



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ.Σ.Σ.Η.Δ.Δ.86_2 /2019

ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ
ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
(ΟΜΑΔΑ_2)**

CPV : 50111000-6 (Υπηρεσίες διαχείρισης, επισκευής και συντήρησης στόλου οχημάτων) ,

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΟΜΑΔΑ_2) : 65.000,00 €

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ)
4. ΛΙΣΤΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ
5. ΛΙΣΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σε εξωτερικά συνεργεία των πάσης φύσεως εργασιών **τακτικής συντήρησης, επισκευής έκτακτων βλαβών και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων (συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών)** όλων των μεταφορικών μέσων, οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Χαϊδαρίου (για πλαίσια, υπερκατασκευές, κ.λ.π.), οι οποίες θα λάβουν χώρα κατά τη διάρκεια του έτους 2019 (**ΟΜΑΔΑ_2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**). Από την παρούσα Μελέτη εξαιρούνται οι εργασίες επισκευής απρόβλεπτων ζημιών, των απορριμματοφόρων του Δήμου (οι οποίες ανατίθενται με χωριστή διαδικασία για λόγους έκτακτης ανάγκης).

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. : 20.6263.0005, Κ.Α.Ε. : 20.6264.0001, Κ.Α.Ε. 20.6264.0003, έτους 2019 ως εξής:

Κ.Α.Ε.	Περιγραφή Κ.Α.Ε.	Ποσό Κ.Α.Ε.	CPV	Περιγραφή CPV
20.6263.0005	Συντήρηση μεταφορικών μέσων	45.000,00€	50100000-6	Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό
20.6264.0001	Συντήρηση σαρώθρων, φορτωτών και λουιτών μηχανημάτων	10.000,00€	50530000-9	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων
20.6264.0003	Επισκευή απρόβλεπτων ζημιών σαρώθρων, φορτωτών και λουιτών μηχανημάτων (εκτός τακτικής συντήρησης)	10.000,00€	50118400-9	Υπηρεσίες επισκευής βλαβών μηχανοκίνητων οχημάτων

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει:

- Λίστα των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, **ομαδοποιημένα ανά «κατηγορία ένταξης δαπάνης»** (ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ, ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ, ΣΑΡΩΘΡΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ, ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ),
- Λίστα με τις **ενδεικτικές εργασίες συντήρησης- επισκευών** των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 20.6263.0005 (*)

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	ΠΟΣΟΣΤΟ % (ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΣΥΝΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)	ΠΟΣΟ (€)
1	ΙΧΕ	35,0% (12/34)	12.701,615
2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ	21,0% (7/34)	7.620,97
3	ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ	44 % (15/34)	15.967,74
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			36.290,32
Φ.Π.Α. 24%			8.709,68
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			45.000,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 20.6264.0001 (*)

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	ΠΟΣΟ (€)
1	ΣΑΡΩΘΡΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ	8.064,52
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.064,52
	Φ.Π.Α. 24%	1.935,48
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.000,00

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 20.6264.0003 (*)

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)	ΠΟΣΟΣΤΟ % (ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΣΥΝΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)	ΠΟΣΟ (€)
1	ΙΧΕ	36,0% (12/33)	2.932,54
2	ΣΑΡΩΘΡΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ	18% (6/33)	1.466,28
3	ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ	45 % (15/33)	3.665,69
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		8.064,52
	Φ.Π.Α. 24%		1.935,48
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		10.000,00

(*) ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Η προμέτρηση των απαιτούμενων ποσοτήτων εργασιών συντήρησης ή επισκευής, μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών είναι αδύνατη, από τη φύση της εν λόγω προμήθειας.

Η συνολική δαπάνη (45.000,00 €, 10.000,00€ και 10.000,00€ αντίστοιχα) η οποία βαρύνει τους Κ.Α.Ε. 20.6263.0005, 20.6264.0001 και 20.6264.0003 αντίστοιχα, βασίζεται σε απολογιστικά στοιχεία κόστους, παρελθόντων ετών, τα οποία τηρεί, η αρμόδια Υπηρεσία Προστασίας & Ελέγχου Περιβάλλοντος και επικαιροποιεί σε ετήσια βάση.

Ο καταμερισμός της συνολικής δαπάνης γίνεται αναλογικά, ανά κατηγορία ένταξης δαπάνης και σύμφωνα με τον αριθμό του στόλου οχημάτων - μηχανημάτων έργου του Δήμου που εντάσσονται σε αυτήν.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των αναγκαίων εργασιών συντήρησης ή επισκευής, , μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών, που δύναται να χρειαστεί ο Δήμος κατά το έτος 2019.

Το ποσό αυτό δεν δεσμεύει το Δήμο όσον αφορά στη διάθεση της συνολικής δαπάνης.

Η διάθεση και κατανομή του προαναφερόμενου ποσού θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το έτος 2019 και μόνο μέχρι εξάντλησης του ποσού της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας, της αντίστοιχης κατηγορίας δαπάνης.

Η παραπάνω ομάδα διαιρείται σε τέσσερα τμήματα ανάλογα με τον τύπο του οχήματος όπως αναλυτικά φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 2					
ΟΜΑΔΑ 2	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)	ΚΑΕ	ΠΟΣΟ (€)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)	ΠΟΣΟΣΤΟ % (ή ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΣΥΝΟΛΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)
ΤΜΗΜΑ 1	ΙΧΕ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ)	20.6263.0005	12,701.615	312.68	35% (12/34)
		20.6264.0001			
		20.6264.0003	2,932.54		36% (12/33)
		ΣΥΝΟΛΟ	15,634.15		
ΤΜΗΜΑ 2	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ	20.6263.0005	7,620.97	152.42	21% (7/34)
		20.6264.0001			
		20.6264.0003			
		ΣΥΝΟΛΟ	7,620.97		
ΤΜΗΜΑ 3	ΣΑΡΩΘΡΑ - ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	20.6263.0005	-	190.62	
		20.6264.0001	8,064.52		
		20.6264.0003	1,466.28		18% (15/33)
		ΣΥΝΟΛΟ	9,530.80		
ΤΜΗΜΑ 4	ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ	20.6263.0005	15,967.74	392.67	44% (15/34)
		20.6264.0001	-		
		20.6264.0003	3,665.69		45% (15/33)
		ΣΥΝΟΛΟ	19,633.43		
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	52,419.36		
		Φ.Π.Α. 24%	12,580.65		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65,000.00		

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Γ& Ε.Σ.Υ.)

ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σε εξωτερικά συνεργεία των πάσης φύσεως εργασιών **τακτικής συντήρησης, επισκευής απρόβλεπτων βλαβών και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων (συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών)** όλων των μεταφορικών μέσων, οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Χαϊδαρίου (για πλαίσια, υπερκατασκευές, κ.λ.π.), οι οποίες θα λάβουν χώρα κατά τη διάρκεια του έτους 2019 (**ΟΜΑΔΑ_2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**). Από την παρούσα Μελέτη εξαιρούνται οι εργασίες επισκευής απρόβλεπτων βλαβών, των απορριμματοφόρων του Δήμου (οι οποίες ανατίθενται με χωριστή διαδικασία για λόγους έκτακτης ανάγκης).

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. : 20.6263.0005, Κ.Α.Ε. : 20.6264.0001 & Κ.Α.Ε. 20.6264.0003, έτους 2019.

ΑΡΘΡΟ 2 : Ισχύουσες διατάξεις

Η διαδικασία ανάδειξης μειοδότη (οι προς ανάθεση εργασίες του παρόντος Τεύχους Μελέτης, αφορούν την ΟΜΑΔΑ_2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ), θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια **ανοικτού (ηλεκτρονικού) μειοδοτικού διαγωνισμού**, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις των:

1. Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016),
2. Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/ Α/19-7-2018: «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. κτλ- Πρόγραμμα Κλεισθένης».
3. Ν. 3463/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2016),
4. Ν. 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014),
5. Ν. 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α'/23-03-2014),
6. Ν. 4155/13, όπως ισχύει, «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013),
7. Ν. 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6ου Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011),
8. Ν. 3886/10, «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων-Εναρμόνιση ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» (ΦΕΚ 173 Α'/30-09-2010) όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των παρ. 27 του άρθρου 377 και παρ. 11 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016,
9. Ν. 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο- Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010),
10. Ν. 3548/07, όπως ισχύει, (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. Ν. 3419/05, όπως ισχύει, «Γενικό Εμπορικό Μητρώο και εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006),
12. Ν. 2859/00, «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248 Α'/07-11-2000),

13. Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάξεις» (ΦΕΚ 145Α/15.08.16) από 1/1/2017,
14. Της με αριθμ. Π1/2390/13-10-2013 Υπουργικής Απόφασης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ 2377 Β΄/21-10-2013),
15. Της με αριθμ. ΠΟΛ 1163/03-07-2013 Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομικών «Όροι και διαδικασία είσπραξης-επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου» (ΦΕΚ 1675 Β΄/08-07-2013),
16. Της με αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 Απόφασης του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο» (ΦΕΚ 1317 Β΄/23-04-2012),
17. Της με αριθμ. Π1/542/04-03-2014 εγκυκλίου της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.ΣΥ.ΔΗ.Σ.)»
18. την υπ'αριθμ. 3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β΄/27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ.2396/1953» και την υπ'αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 489/Β΄/15.5.1975) για την τροποποίησή της.

ΑΡΘΡΟ 3: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία είναι τα κάτωθι:

- Α) Τεχνική έκθεση
- Β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική – Ειδική).
- Δ) Πίνακες οχημάτων - μηχανημάτων έργων του Δήμου
- Ε) Λίστες ενδεικτικών εργασιών συντήρησης – επισκευής απρόβλεπτων βλαβών

ΑΡΘΡΟ 4: Προϋπολογισμός και τρόπος ανάθεσης

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. : 20.6263.0005, Κ.Α.Ε. : 20.6264.0001 & Κ.Α.Ε. 20.6264.0003, έτους 2019.

Η διαδικασία ανάδειξης μειοδότη (οι προς ανάθεση εργασίες του παρόντος Τεύχους Μελέτης, αφορούν την ΟΜΑΔΑ_2: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ), θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια **ανοικτού (ηλεκτρονικού) μειοδοτικού διαγωνισμού**, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5: Υποβολή προσφορών

Οι συμμετέχοντες δύνανται να υποβάλλουν τημηματική προσφορά (ανά ομάδα οχημάτων του Δήμου σύμφωνα με την κατηγορία ένταξης της δαπάνης της Μελέτης) ως εξής: α) ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ β) ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ, γ) ΣΑΡΩΘΡΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ, δ) ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 6: Σύμβαση

Ο ανάδοχος (μειοδότης) μετά, την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει, την κατά το Άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 7: Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης

A) Η εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο 2% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της Μελέτης, για το/τα προσφερομένο / προσφερόμενα τμήμα / τμήματα στα οποία συμμετέχει μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) με ανάλογη στρογγυλοποίηση.

B) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας, χωρίς Φ.Π.Α της Μελέτης, για τις ομάδες οχημάτων, για τις οποίες αναδεικνύεται ο εκάστοτε μειοδότης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή και τη λήξη της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8: Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

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

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τις συμβατικές εργασίες ή υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 9: Πλημμελής εργασία

Εφ' όσον η ποιότητα των παρεχόμενων εργασιών μετά των αναγκαίων ανταλλακτικών, δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις ελαττωματικές εργασίες - ανταλλακτικά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10: Πληρωμή – φόροι – τέλη – κρατήσεις

Η πληρωμή θα γίνει σύμφωνα με όσα ορίζει η κείμενη νομοθεσία, μετά την έκδοση των απαραίτητων νόμιμων παραστατικών / δικαιολογητικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο, σε καμία αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 11: Παραλαβή εργασιών συντήρησης μετά των απαιτούμενων ανταλλακτικών αυτών

Η μεταφορά του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου γίνεται αδαπάνως. Η είσοδος του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου, γίνεται μετά την έκδοση «ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να ενεργεί αυτοβούλως κατά την αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Επίβλεψης – Παραλαβής Εργασιών.

Το αργότερο, την επομένη ημέρα, από την είσοδο του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου, ο τελευταίος υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο Χαϊδαρίου **«ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ»** περιγράφοντας αναλυτικά τις εργασίες συντήρησης ή επισκευής έκτακτων βλαβών, όπως αυτές προβλέπονται στα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.

Στην περίπτωση κατά την οποία τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής του μηχανικού μέρους, θα πρέπει να μπορεί να δικαιολογείται η επιλογή τους. Σε περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό, για το οποίο λόγω τύπου ή λόγω έλλειψης στην αγορά ο ανάδοχος πρέπει να προβεί σε ενέργειες ανεύρεσης & προμήθειας του για λογαριασμό του Δήμου, αυτό θα γίνεται έπειτα από συνεννόηση.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση από την αρμόδια Επιτροπή Επίβλεψης – Παραλαβής Εργασιών. Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα ή μηχανήμα έργου & συντάσσεται **«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ»** με αναλυτική περιγραφή των εργασιών συντήρησης ή επισκευής έκτακτων βλαβών, που έγιναν, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια, τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής ή άλλα τα οποία προτείνονται από τους κατασκευαστές τους για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται & της τελικής δαπάνης.

Όσο το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη (συνεργείο), αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση μερική είτε ολική, για το όχημα ή το μηχανήμα έργου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η **Επιτροπή Επίβλεψης- Παραλαβής Εργασιών**, μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή εργασιών μετά των ανταλλακτικών αυτών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει λίστα με τις ενδεικτικές εργασίες συντήρησης – επισκευής βλαβών καθώς και λίστα των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. : 20.6263.0005, Κ.Α.Ε. : 20.6264.0001 & Κ.Α.Ε. 20.6264.0003, έτους 2019.

ΑΡΘΡΟ 12: Τεχνικές προδιαγραφές

Κατά περίπτωση ισχύουν οι κάτωθι τεχνικές απαιτήσεις:

α. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι κατασκευαστής και διανομέας στη χώρα συγκεκριμένου τύπου οχημάτων ή υπερκατασκευών και διαθέτει συνεργείο επίσκευής ιδιόκτητο ή προτείνει εξουσιοδοτημένο συνεργείο του επίσημου δικτύου του, θα καταθέσει τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα ή υπερκατασκευές του Δήμου συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωσή του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επίσκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί, ότι ο τιμοκατάλογος που καταθέτει περιέχει τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου και είναι τα γνήσια που προτείνει.

β. Στην περίπτωση που ο συμμετέχων στο διαγωνισμό ανήκει σε επίσημο δίκτυο αντιπροσωπείας ή διανομής εταιρείας κατασκευής οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα και διαθέτει συνεργείο, θα καταθέσει τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωσή του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επίσκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί, ότι ο τιμοκατάλογος που καταθέτει περιέχει τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου και είναι τα γνήσια που προτείνει.

Η προσφορά του θα συνοδεύεται από επιστολή του επίσημου αντιπροσώπου ή διανομέα της κατασκευάστριας εταιρείας των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα, η οποία θα βεβαιώνει την ιδιότητα του ως μέλους του επίσημου δικτύου της εταιρείας και αντίστοιχα από επιστολή της κατασκευάστριας εταιρείας των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών, η οποία θα βεβαιώνει την ιδιότητα του επίσημου αντιπρόσωπου ή διανομέα.

γ. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι ανεξάρτητο συνεργείο επίσκευής και χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομένων στη χώρα, θα πρέπει να καταθέσει τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου ή τον πλήρη κατάλογο ανταλλακτικών της κατασκευάστριας εταιρείας ή αντιπροσωπείας, συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επίσκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί, ότι ο τιμοκατάλογος που καταθέτει περιέχει τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου και είναι τα γνήσια που προτείνει. Η προσφορά του θα συνοδεύεται από επιστολή του επίσημου αντιπροσώπου ή διανομέα της κατασκευάστριας εταιρείας των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα, η οποία θα βεβαιώνει ότι αναλαμβάνει σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας να τον τροφοδοτεί με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Επίσης θα πρέπει να αποδείξει καταθέτοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη ή να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος ή της υπερκατασκευής ή αντίστοιχα του επίσημου αντιπρόσωπου στη χώρα μας ότι διαθέτει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

δ. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι ανεξάρτητο συνεργείο επίσκευής και δεν χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών, αλλά χρησιμοποιεί

ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα του Δήμου θα καταθέσει τον τιμοκατάλογο των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθεί.

Θα πρέπει να αποδείξει ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία αυτά προορίζονται προσκομίζοντας κατά περίπτωση επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος ή της υπερκατασκευής, ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά τα οποία θα αναφέρονται αναλυτικά είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Η βεβαίωση καταλληλότητας εφόσον παρέχεται από επίσημο αντιπρόσωπο ή διανομέα των αντίστοιχων οχημάτων ή υπερκατασκευών στη χώρα θα πρέπει να συνοδεύεται και από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν την ιδιότητά του και αναφέρονται στα εδάφια α, β & γ του παρόντος άρθρου.

Στις προσφορές αυτές θα επισυνάπτεται κατάλογος - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα, όχι σε φωτοαντίγραφο.

Τα κατατιθέμενα Prospectus πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο. Επίσης θα πρέπει να αποδείξει καταθέτοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη ή να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος ή της υπερκατασκευής ή αντίστοιχα το επίσημο αντιπρόσωπο στη χώρα μας ότι διαθέτει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς και την εκπαίδευση και εξειδίκευση του προσωπικού τους.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά και αναλώσιμα αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη. Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν η σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE. Στο

πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να αναγράφεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί. **Επίσης, η ύπαρξη συστημάτων πιστοποιημένων κατά ISO 9001, 14001 & 18001 για τις εργασίες τις οποίες προσφέρει ο μειοδότης είναι υποχρεωτική. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.**

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

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωσή η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Επιτροπή Επίβλεψης – Παραλαβής Εργασιών, η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία, όποτε η Επίβλεψη θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στο μειοδότη.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Η μεταφορά του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου γίνεται αδαπάνως.

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να ενεργεί αυτοβούλως κατά την αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Επίβλεψης – Παραλαβής Εργασιών.

Την επόμενη ημέρα από την είσοδο του οχήματος ή μηχανήματος έργου στο συνεργείο του Αναδόχου, ο τελευταίος υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο Χαϊδαρίου **«ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» περιγράφοντας αναλυτικά τις εργασίες συντήρησης ή επισκευής έκτακτων βλαβών, όπως αυτές προβλέπονται στα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, τα απαιτούμενα ανταλλακτικά & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.**

Στην περίπτωση κατά την οποία τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά δεν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής του μηχανικού μέρους, θα πρέπει να μπορεί να δικαιολογείται η επιλογή τους. Σε περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό, για το οποίο λόγω τύπου ή λόγω έλλειψης στην αγορά ο ανάδοχος πρέπει να προβεί σε ενέργειες ανεύρεσης & προμήθειας του για λογαριασμό του Δήμου, αυτό θα γίνεται έπειτα από συνεννόηση.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση από την αρμόδια Επιτροπή Επίβλεψης – Παραλαβής Εργασιών. Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα ή μηχανήμα έργου & συντάσσεται **«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή των εργασιών συντήρησης ή επισκευής έκτακτων βλαβών, που έγιναν, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια, τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής ή άλλα τα οποία προτείνονται από τους κατασκευαστές τους για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται & της τελικής δαπάνης.**

Όσο το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη (συνεργείο), αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική, για το όχημα.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email), ή τηλεομοιοτυπίας (fax) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 13^ο: Εργασίες Συντήρησης και Επισκευών

Οι κυριότερες εργασίες συντήρησης - επισκευών, οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το έτος 2019 (και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους) και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν, αφορούν σε **εργασίες συντήρησης -επισκευών** των κάτωθι μηχανικών μερών:

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

Ακολουθούν, ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος εργασιών συντήρησης & επισκευών, οι οποίες είναι ενδεικτικές.

1.Επισκευή και συντήρηση κινητήρα

Ρεκτιφιέ στροφάλου
Εφαρμογή κουζινέτων
Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
Πλάνισμα καπακιού
Πλάνισμα κορμού κινητήρα
Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών
και εφαρμογή πείρων
Αντικατάσταση χιτωνίων
Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και
εφαρμογή
Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
Αλλαγή εδρών βαλβίδων
Φλάντζες τσιμούχες
Ελατήρια
Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
Ρύθμιση βαλβίδων
Αλλαγή αντλία νερού
Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου
Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού
Επισκευή υπερσυμπιεστή
Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου
Έλεγχος καυσαερίων
Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση,
βαφή κινητήρα.

2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων

Αλλαγή φουρκετών
Αλλαγή συγχρόνιζε
Αλλαγή ρουλεμάν
Αλλαγή γρναζιών

Επισκευή αργό γρήγορο
Φλάντζες τσιμούχες
Πρωτεύων άξονας κομπλέ
Δευτερεύων άξονας κομπλέ
Σταυροί ταχυτήτων
Σταθερά ταχυτήτων
Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων

3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη
Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη
Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν
Ζεύγη θερμούι
Επισκευή δίσκου
Επισκευή πλατώ
Αλλαγή φουσούνας

4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)

Αλλαγή αμορτισέρ
Αλλαγή - επισκευή σούστες
Αλλαγή μπρακέτας
Αλλαγή σινεμπλόκ
Αλλαγή κόντρες κλπ.

5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

έλεγχος δικτύου αέρος
έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών
έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων
έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων
έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων θερμούι
λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών –
μουαγιέ
τσιμούχες – δαχτυλίδια

6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

ακραξόνια
πείροι ακραξονίων
ρουλεμάν πείρων ακραξονίων
ρουλεμάν μουαγιέ
τσιμούχες μουαγιέ
ροδέλες
ροδέλες μεταλλικές
γλίστρες – κουζινέτα
τάπες πειροδακτυλίων
γρασσαδοράκια
αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας
τιμονιού
έλεγχος – αλλαγή στα μαρκούτσια πιέσεως

7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

στρόφαλος
ρουλεμάν
ελατήρια κόφλερ , σετ
δαχτυλίδια
μπιέλες
σετ ελατήρια

σετ φλάντζες
σκάστρα κόφλερ
σετ φλάντζες κόφλερ
σετ ελατήρια κόφλερ
βαλβίδα κόφλερ
χιτώνιο κόφλερ
φίλτρα

8. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα
ρουλεμάν
επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων –
ημιαξονίων
φλάντζες τσιμούχες

9. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

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

10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος

αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης,
έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής
αντλίας ανύψωσης
αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας
αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω
μέρους καμπίνας
αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο
σασί
επισκευή καθισμάτων αέρος
αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και
ταπετσαρίας κατά περίπτωση
επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
επισκευή αρθρώσεων θυρών
Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης
παραθύρων
Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
τσιμούχες στεγανοποίησης

11.Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου

Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου

12.Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής

Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής

ΑΡΘΡΟ 14: Σύνταξη προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Διεύθυνση: Λεωφόρος Παλάσκα και Ποσειδώνος - Σκαραμαγκάς) μετά από αίτηση που θα αποστείλουν στην υπηρεσία για να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές για τα οποία προορίζονται τα ανταλλακτικά, και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

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

Οι αριθμοί πλαισίου και κινητήρα οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των αυτοκινήτων.

Τα οχήματα - μηχανήματα έργου του Δήμου είναι ομαδοποιημένα ανά είδος, σύμφωνα με την κατηγορία δαπάνης στην οποία εντάσσονται.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των οχημάτων του Δήμου. Δύνανται να καταθέσουν προσφορά ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, σύμφωνα με την κατηγορία δαπάνης, στην οποία εντάσσονται στα πλαίσια της παρούσας Μελέτης.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **απαιτείται να συμπληρώσουν επί ποινή αποκλεισμού, το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς** το οποίο επισυνάπτεται στο τέλος της παρούσας Μελέτης.

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού **θα είναι η χαμηλότερη προκύπτουσα τιμή ωριαίας εργασίας ανά κατηγορία και είδος εργασίας και τύπο οχήματος, για κάθε ομάδα ή ομάδες οχημάτων, σε συνδυασμό με το υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του επίσημου καταλόγου ανταλλακτικών.**

Για την ανακήρυξη του αναδόχου θα υπολογιστεί ο συντελεστής Α από τον παρακάτω τύπο:

$$A = (0,3 \times B) + (0,7 \times \Gamma)$$

Όπου Β είναι ο αντίστροφος αριθμός του αριθμητικού μέσου όρου της ωριαίας αποζημίωσης εργασιών

Δηλαδή $B = 1 / (\text{αριθμητικός μέσος όρος ωριαίας αποζημίωσης})$

Και Γ είναι το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής καταλόγου των ανταλλακτικών εκφρασμένο σε δεκαδικό αριθμό (π.χ. 10% = 0,1 ή 5% = 0,05)

Ανάδοχος θα ανακηρυχθεί ο διαγωνιζόμενος με τον υψηλότερο συντελεστή Α.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών συντήρησης ή επισκευών, μετά των αναγκαίων ανταλλακτικών, που δύναται να υλοποιηθούν κατά το έτος 2019, ανά κατηγορία ένταξης δαπάνης.

Η διάθεση και κατανομή του προαναφερόμενου ποσού θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το έτος 2019 και μόνο μέχρι εξάντλησης του ποσού της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας, της αντίστοιχης κατηγορίας δαπάνης.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΟΜΑΔΑ_2)

Της Επιχείρησης με έδρα
..... οδός.....
....., αριθμός, τηλέφωνο.....
....., fax, email :.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού, που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης & επισκευής των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου.

(*) Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των οχημάτων του Δήμου. Δύνανται να καταθέσουν χωριστή προσφορά ανά τμήμα οχημάτων σύμφωνα με την κατηγορία ένταξης της δαπάνης στην οποία εντάσσονται, ως εξής:

- 1) ΤΜΗΜΑ 1- ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ
- 2) ΤΜΗΜΑ 2- ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ,
- 3) ΤΜΗΜΑ 3 - ΣΑΡΩΘΡΑ- ΦΟΡΤΩΤΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ,
- 4) ΤΜΗΜΑ 4 - ΑΝΟΙΧΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ – ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ.

ΤΜΗΜΑ/ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ:

1.Επισκευή και συντήρηση κινητήρα		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	
2	Εφαρμογή κουζινέτων	
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	
4	Πλάνισμα καπακιού	
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	
11	Φλάντζες τσιμούχες	
12	Ελατήρια	
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	
14	Ρύθμιση βαλβίδων	
15	Αλλαγή αντλία νερού	
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή	
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	
20	Έλεγχος καυσαερίων	

21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.	
2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	Αλλαγή φουρκετών	
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	
3	Αλλαγή ρουλεμάν	
4	Αλλαγή γραναζιών	
5	Επισκευή αργό γρήγορο	
6	Φλάντζες τσιμούχες	
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	
9	Σταυροί ταχυτήτων	
10	Σταθερά ταχυτήτων	
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	
3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	
4	Ζεύγη θερμούι	
5	Επισκευή δίσκου	
6	Επισκευή πλατώ	
7	Αλλαγή φουσούνας	
4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	Αλλαγή αμορτισέρ	
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	
3	Αλλαγή μπρακέτας	
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	
5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	έλεγχος δικτύου αέρος	
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	
3	έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	
5	έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων	
6	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων θερμούι	
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	
8	τσιμούχες – δαχτυλίδια	
6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u> <u>Εργασίας</u>
1	ακραξόνια	
2	πείροι ακραξονίων	
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	
4	ρουλεμάν μουαγιέ	
5	τσιμούχες μουαγιέ	
6	ροδέλες	
7	ροδέλες μεταλλικές	
8	γλίστρες – κουζινέτα	
9	τάπες πειροδακτυλίων	
10	γρασσαδοράκια	

11	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	
12	έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης	
13	έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	
14	έλεγχος – αλλαγή στα μαρκούτσια πίεσεως	

7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών		<u>Ωριαία Αποζημίωση Εργασίας</u>
1	στρόφαλος	
2	ρουλεμάν	
3	ελατήρια κόφλερ , σετ	
4	δακτυλίδια	
5	μπιέλες	
6	σετ ελατήρια	
7	σετ φλάντζες	
8	σκάστρα κόφλερ	
9	σετ φλάντζες κόφλερ	
10	σετ ελατήρια κόφλερ	
11	βαλβίδα κόφλερ	
12	χιτώνιο κόφλερ	
13	φίλτρα	

8. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού		<u>Ωριαία Αποζημίωση Εργασίας</u>
1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	
3	φλάντζες τσιμούχες	

9. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων		<u>Ωριαία Αποζημίωση Εργασίας</u>
1	Γενική επισκευή μίζας	
2	Αλλαγή μίζας	
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	
4	Αλλαγή δυναμό	
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	
6	Αλλαγή φαναριών	

10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος		<u>Ωριαία Αποζημίωση Εργασίας</u>
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης,	
3	έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	
4	αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	
5	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	
6	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	
7	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	
8	επισκευή καθισμάτων αέρος	
9	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	
10	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	
11	αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	
12	αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	
13	επισκευή αρθρώσεων θυρών	
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	
16	τσιμούχες στεγανοποίησης	

11. Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου		<u>Ωριαία Αποζημίωση Εργασίας</u>
1	Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου	

12. Επίσκεψη και συντήρηση υπερκατασκευής		<u>Ωριαία Αποζημίωση</u>
		<u>Εργασίας</u>
1	Επίσκεψη και συντήρηση υπερκατασκευής	

- Αριθμητικός μέσος όρος της ωριαίας αποζημίωσης εργασιών = €

- Ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής καταλόγου των ανταλλακτικών εκφρασμένο σε δεκαδικό αριθμό:
.....%

Υπολογισμός Συντελεστή $A = (0,3 \times B) + (0,7 \times \Gamma) = \dots\dots\dots$
(αριθμητικά)(& ολογράφως)
.....
.....

(*) ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ Β

B = αντίστροφος αριθμός του αριθμητικού μέσου όρου της ωριαίας αποζημίωσης εργασιών, επομένως:

$B = 1 / (\text{αριθμητικός μέσος όρος ωριαίας αποζημίωσης}) = \dots\dots\dots$

() ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ Γ**

Γ = ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής καταλόγου των ανταλλακτικών εκφρασμένο σε δεκαδικό αριθμό (π.χ. 10% = 0,1 ή 5% = 0,05)

Χαϊδάρη,/..../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα Εταιρείας, Υπογραφή Νομίμου Εκπροσώπου)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : Δ.Σ.Σ.Η.Δ.Δ.86_2/2019

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ ΜΕ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^{ης} ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	53	ΚΗΟ 4748	SCANIA	YS2PM4X2Z01196032	DSC9105110517	27/12/1993	51	14250	
2	4	ΚΗΟ 5146	IVECO SPA	ZCFA1LJ0202460037	F4AE06818	28/04/2006	35	14250	
3	55	ΚΗΟ 4883	MERCEDES	WDB6561091K252927	44592410916628	15/10/97	66	14250	
4	61	ΚΗΟ 4886	IVECO	ZCFA1AD0002213419	806045B510034851	14/10/97	36	14250	
5	62	ΚΗΟ 4895	MERCEDES	WDB6561091K272705	44592410927075	27/11/97	66	14250	
6	66	ΚΗΟ 5070	MERCEDES	WDB9525031K933136	OM906LA111/2/00	26/08/04	38	19000	

ΝΕΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^{ης} ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	40	ΚΗΗ 8346	276 VOLVO	ΥV2V0Y1A7KZ123309	D8K280 EUVI	13/02/2019	54	157480	
2	41	ΚΗΗ 8363	276 VOLVO	ΥV2V0Y1A2KZ123010	D8K280 EUVI	09/04/2019	54	157480	
3	42	ΚΗΗ 8344	276 VOLVO	ΥV2V0Y1A6KZ123320	D8K280 EUVI	12/02/2019	54	157480	
4	43	ΚΗΗ 8345	276 VOLVO	ΥV2V0Y1A0KZ123295	D8K280 EUVI	12/02/2019	54	157480	

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΙΔΑΡΙΟΥ ΜΕ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ

ΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η Σ ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	75	ΚΗΟ 4980	VOLVO	YV2E4CBA7YB268521	D6B220	9/4/2001	33	11400	
2	89	ΚΗΟ 5089 (ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ)	MERCEDES	WDB9700131K355072	OM904LAI/8	27/1/2004	34	14250	
3	105	ΚΗΟ 5241	MERCEDES	1D7GG36XX3S343445	MX	24/6/2008	27	8550	
4	10	ΚΗΟ 5240	TOYOTA	4TAWM72N1WZ005966	3RZSE	17/1/2008	18	5700	
5	103	ΚΗΟ 5231	MERCEDES	WDB6683221N076469	602984	23/1/2007	20	6175	
6	97	ΚΗΟ 5229	NISSAN	JN1BCUD22U0000294	KA24	2/2/2006	17	4750	
7	108	ΚΗΟ 5173 (ΚΛΕΙΣΤΟ)	MERCEDES	VSA63801413010007	03020X00000X0000	7/4/2000	14	5700	
8	9	ΚΗΟ 5149 (ΚΛΕΙΣΤΟ)	CITROEN	VF7MBWJYB65854696	WJY10DXEK5045247	25/1/2008	13	3800	
9	98	ΚΗΟ 5230 (ΚΛΕΙΣΤΟ)	OPEL	WOLOOOO71T3016480	C14	3/1/2006	10	1425	
10	119	ΚΗΟ 5242	DAF	XLRAEL1500L500L458406	89849657	2016	27	78850	
11	122	ΚΗΟ 5246	NISSAN	VSKCVND40U0376708	YD25	2010	16	14250	
12	123	ΚΗΟ 5247	FORD	WF0LMFE109W829121	WL	2010	17	15200	

ΝΕΑ ΦΟΡΤΗΓΑ (2019) (*Υπό έγκριση θέσης σε κυκλοφορία)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	3		276 VOLVO	YV2V0Y1A4KZ123011	D8K280 EUVI		54	130200	

ΝΕΟ ΟΧΗΜΑ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ (2019) (*Υπό έγκριση θέσης σε κυκλοφορία)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	125		MAN TGM 15.250	0222 (ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ) WMAN08ZZ5KY389618 (ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΜΑΝ)	D 0836LFL79		48	169260	

ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	50	KHY 5600	SCANIA	XLER4X20005158400	DC917	12/11/2007	53	61750	

ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	84	KHO 5158	SEAT	VSSZZZ6LZ4R037119	BBZ	24/6/2008	10	2850	
2	34	KHO 5211	SEAT	VSSZZZ6KZXR320998	ARQ464253	9/7/1999	10	1425	
3	35	KHH 1672	PEUGEOT	VF33CKFUB83722022	KFU	14/4/2005	10	3800	
4	86	KHO 5236	FORD	WEONXXGCANMD57918	FGGHD57918	8/7/1991	10	950	
5	81	KHO 5040	HYUNDAI	KMHPM81CP2U074296	G4ED2331815	10/1/2003	11	3800	
6	82	KHO 5041	OPEL	WOL0ZCF6931044872	Z16XE20AE470 1	20/1/2003	11	3800	
7	100	KHO 5143	CITROEN	VF7S1HDZF56808861	HDZ	3/3/1999	8	950	
8	114	KHO 5218	FIAT	ZFA22500006817745	199A9000	7/3/2014	9	15200	
9	116	KHO 5238	SAAB	YS3EF45C913027575	B205E	1/2/2001	14	5510	

10	117	KHO 5235	OPEL	WOL0TFG7512270568	Z18XE	3/7/2001	13	3800	
11	118	KHO 5237	TOYOTA	SB153SBN00E028248	3S	8/12/1998	14	1900	
12	121	KHH 5944	PEUGEOT	VF3GJKFWC95194609	KFW	20/2/2006	10	4750	

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ.1 ^η Σ ΑΔΕΙΑΣ	ΦΟΡ.ΙΠΠΟΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	74	ANEY	CASE (ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ)	JAF0310168	45882171	2000	54	2850	
			(ΦΟΡΤΩΤΗΣ)						
2	115	ME 70847	JCB (ΦΟΡΤΩΤΗΣ)	310168	1004.4	3/12/2002	86	28500	
3	124	ME 138844	JCB (ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ)	3CX4TJJ2516549	444 TA4-81EB1A SJ320/4138U06 31318	16/11/2018	110	88376,5	
4	64	ME 140211	DAF (ΟΧΗΜΑ ΠΛΥΣΕΩΝ ΔΡΟΜΩΝ (ΣΑΡΩΘΟΡ))	XLRAEL2700L477986 (ΟΧΗΜΑΤΟΣ)	SJ320/40397U0 944618 (ΜΗΧ/ΤΟΣ)	28/11/2018	47	244280	
5	120	ME 136315	IVECO (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ)	ZCFC250B705137471	F1CFL411V*E	28/3/2017	150	104500	
			(ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ)						
6	65	M.E 63907	NISSAN (ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ)	VWAM1526MVA399392	MAO1421C	21/6/2001	36	4750	

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Χαϊδάρι 21/03/2019

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Δικτύων

**ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**

Χαϊδάρι 21/03/2019

Η Συντάξασα

**ΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΑΚΟΥ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, MSc**