ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467025117
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 68.400,00 €

ΚΑΣΤΟΡΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467081318
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες τακτικής και προγραμματισμένης συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Καστοριάς. Αφορά επίσης στην προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και αναλωσίμων απαραίτητων για τη συντήρηση των οχημάτων.
Επίσης, αφορά στην προμήθεια των απαραιτήτων ελαστικών και τις εργασίες συντήρησης αυτών.
Ο Δήμος έχει στην κατοχή του οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων, πολυμηχανήματα, εκχιονιστικά, επιβατικά, ημιφορτηγά, λεωφορεία κλπ.
Η εκτέλεση εργασιών συντήρησης κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου μας, καθώς και υπηρεσιών όπως της Καθαριότητας, Τεχνικών Έργων, Πρασίνου κτλ. Ο Δήμος μας διαθέτει δικό του υποτυπωδώς εξοπλισμένο και επανδρωμένο συνεργείο και ένα μέρος των εργασιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων – μηχανημάτων ή υπερκατασκευών γίνεται σ' αυτό (συνήθως είναι εργασίες συντήρησης και επισκευής μικρής κλίμακας, που δεν απαιτούν εξειδίκευση κλπ).
Η μετάβαση οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου, σε εξωτερικά συνεργεία γίνεται για τους εξής λόγους: Εξειδίκευση στο αντικείμενο, έλλειψη υλικοτεχνικής υποδομής στο συνεργείο του Δήμου, ελλείψεις στο τεχνικό προσωπικό, αναγκαιότητα άμεσης και γρήγορης αποκατάστασης βλάβης λόγω φόρτου εργασίας στο συνεργείο μας κλπ. Επισημαίνεται ότι λόγω των εξαιρετικών υπηρεσιακών αναγκών του Δήμου, η άμεση και γρήγορη συντήρηση των οχημάτων-μηχανημάτων που εκτελούν για τον Δήμο κοινωφελές έργο είναι απαραίτητη.
Όλα τα οχήματα – μηχανήματα που έχει ο Δήμος στην κατοχή του, είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος - υπερκατασκευή.

Η δαπάνη για την παροχή της υπηρεσίας, για χρονικό διάστημα ενός έτους, προϋπολογίζεται στο ποσό των 55.161,29 €, πλέον Φ.Π.Α. 24% 13.238,71 €, δηλαδή συνολικά στο ποσό των 68.400,00 ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων του δήμου και από τους παρακάτω Κ.Α.:

Κ.Α.Ε.	Περιγραφή	Ποσό (€)
20.6671.00	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	14.000,00
20.6671.02	Προμήθεια συσσωρευτών οχημάτων	3.000,00
20.6671.03	Προμήθεια ελαστικών αυτοκινήτων	22.000,00
30.6671.00	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	5.000,00
35.6671.00	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	700,00
40.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	200,00
15.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	2.000,00
15.6671.00	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.500,00
15.6699.04	Προμήθεια ελαστικών αυτοκινήτων	2.000,00
10.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	700,00
20.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	3.000,00
30.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	2.000,00
35.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	800,00
40.6263.00	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	500,00
30.6699.22	Προμήθεια ελαστικών αυτοκινήτων-μηχ/των	9.000,00
35.6699.29	Προμήθεια ελαστικών αυτοκινήτων	2.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ:	**68.400,00**

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, (λόγω της αδυναμίας προσδιορισμού των απαιτούμενων κάθε φορά απαραίτητων εργασιών και ανταλλακτικών για τη συντήρηση του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε τμήματος ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ανταλλακτικών, καθώς και των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της παραγγελίας των ανταλλακτικών και την εισαγωγή των οχημάτων στο συνεργείο αντίστοιχα.
Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα παραδίδονται μόνο κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει κατά την προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ' των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.
Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να συντηρεί τα οχήματα του Δήμου σύμφωνα με το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος.
Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε όχημα μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από τη φύση και το αντικείμενο της συντήρησης. Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι συντήρησης να είναι μικροί.
Δεδομένου ότι στην Ελληνική αγορά των συνεργείων αυτοκινήτων δεν υπάρχουν γενικά συνεργεία τα οποία καλύπτουν κάθε είδους εργασία-επισκευή που θα χρειαστεί οποιοδήποτε αυτοκίνητο ή μηχάνημα έργου ή φορτηγό του Δήμου, δηλαδή δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν εργασίες και επί μικρών επιβατικών και επί μηχανημάτων έργου και φορτηγών, η παρούσα μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης των αυτοκινήτων βασίζεται στην ομαδοποίηση των αυτοκινήτων, π.χ. μηχανήματα έργου, φορτηγά ή επιβατικά, και στις ανάγκες (είδος) εργασιών που μπορεί να απαιτηθούν για τα αυτοκίνητα του κάθε τμήματος.
Για το σκοπό αυτό ο προϋπολογισμός για την εκτέλεση της εργασίας χωρίστηκε σε έξι (6) τμήματα. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα του προϋπολογισμού της μελέτης.
Η εν λόγω ομαδοποίηση οχημάτων κάθε μορφής και εργασιών για την παρούσα μελέτη είναι η εξής:

<u>ΤΜΗΜΑ 1: Τακτική συντήρηση απορριμματοφόρων, Φορτηγών, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε)</u>

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:
Α. Η τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο Τεχνικό Εγχειρίδιο των Μ/Ε (ανεξαρτήτου εργοστασίου κατασκευής), και συγκεκριμένα, αλλαγή λαδιών και βαλβολίνων, αλλαγή φίλτρων (αέρος, αντλιών, καυσίμου κλπ), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια κλπ.), αλλαγή συμπλέκτη, αλλαγή πνευματικών και υδραυλικών συστημάτων κλπ., αλλαγή ιμάντων χρονισμού κ.α., αντικατάσταση μπουζί, συντήρηση των συστημάτων τροφοδοσίας καυσίμου (μπεκ, αντλίες καυσίμου κλπ). Επίσης προβλέπεται η τακτική συντήρηση των υπερκατασκευών των απορριμματοφόρων και των μηχανημάτων έργου (λίπανση, συντήρηση υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων, στεγανοποίηση κλπ). Στη συγκεκριμένη ομάδα εντάσσεται και η προμήθεια διαφόρων ανταλλακτικών και αναλωσίμων των οχημάτων, και των μηχανημάτων έργου.
Στην παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την τακτική συντήρηση των οχημάτων και των Μ/Ε.

<u>ΤΜΗΜΑ 2: Τακτική συντήρηση Επιβατικών Αυτοκινήτων και ημιφορτηγών</u>

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:
Α. Η τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο Τεχνικό Εγχειρίδιο των Επιβατικών Αυτοκινήτων (ανεξαρτήτου εργοστασίου κατασκευής), και συγκεκριμένα, αλλαγή λαδιών και βαλβολίνων, αλλαγή φίλτρων (αέρος, καυσίμου κλπ.), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια

κλπ.), συμπλέκτη, αλλαγή ιμάντων (χρονισμού κλπ.), αντικατάσταση μπουζί, συντήρηση των συστημάτων τροφοδοσίας καυσίμου κλπ. Στη συγκεκριμένη ομάδα εντάσσεται και η προμήθεια διαφόρων ανταλλακτικών και αναλωσίμων των οχημάτων.
Στην παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν για την τακτική συντήρηση και την επισκευή των οχημάτων.

ΤΜΗΜΑ 3: Τακτική Συντήρηση Ηλεκτρολογικών-Ηλεκτρονικών συστημάτων
Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν θα είναι οι εξής:
Τακτική συντήρηση όλων των ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων των Οχημάτων του Δήμου, ηλεκτρονικούς ταχογράφους κλπ. Στη συγκεκριμένη ομάδα εντάσσεται και η προμήθεια συσσωρευτών και ηλεκτρικών λαμπτήρων.
Στην παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν όπως και η απαραίτητη εργασία.

ΤΜΗΜΑ 4: Επισκευή - συντήρηση και προμήθεια ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)
Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν θα είναι οι εξής:
Επισκευή και συντήρηση των ελαστικών, ευθυγράμμιση, ζυγοστάθμιση κλπ., όλων των Οχημάτων του Δήμου και αντικατάσταση αυτών όταν δεν επιδέχονται επισκευή και όταν κρίνεται από την Υπηρεσία.
Στην παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν.

Με την ανωτέρω ομαδοποίηση των αυτοκινήτων και εργασιών, ο Δήμος θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης των Οχημάτων του.
Ενδεικτική τιμή για τη μία (1) ώρα εργασίας, ορίζονται τα τριάντα πέντε (35,00) € για όλα τα τμήματα του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η σύναψη των συμβάσεων θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
Η διάρκεια των συμβάσεων θα είναι για ένα (1) έτος ή μέχρι την ολοκλήρωση του οικονομικού τους αντικειμένου.
Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα του προϋπολογισμού της μελέτης.
Μειοδότης σε κάθε τμήμα ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει τη μεγαλύτερη έκπτωση η οποία θα αναφέρεται στον προϋπολογισμό του κάθε τμήματος.
Το ποσοστό έκπτωσης που θα κατατεθεί από τους διαγωνιζόμενους σε κάθε τμήμα μεταφράζεται σε ποσοστό έκπτωσης στο κόστος της ώρας εργασίας (35,00 € για όλα τα τμήματα) και στο ίδιο ποσοστό έκπτωσης επί των ανταλλακτικών.
Προαιρετικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν στην τεχνική τους προσφορά να συμπεριλάβουν ενδεικτικούς τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών για το τμήμα ή τα τμήματα για τα οποία θα καταθέσουν προσφορά.
Αναλυτικός κατάλογος των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου επισυνάπτεται στη συνέχεια:

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΚΗΙ 4393	NISSAN MOTOP	14/02/2007
2	ΚΗΗ 2474	IVECO SPAIDER	29/10/2009
3	ΚΗΙ 4392	FIAT-IVECO	12/01/2007
4	ΚΗΗ 2483	MAN	14/09/2010
5	ΚΗΗ 2468	IVECO	29/06/2009
6	ΚΗΗ 2451	VOLVO	05/05/2008
7	ΚΗΗ 2481	FIAT-IVECO	18//06/2010
8	ΚΗΗ 2456	IVECO	14/11/2008
9	ΚΗΗ 2454	MAN	22/08/2008
10	ΚΗΥ 6764	MAN	04/03/2002
11	ΚΗΗ 2484	MITSUBISHI	27/09/2010
12	ΚΗΥ 6844	IVECO	20/12/2007
13	ΚΤΖ 2597	IVECO	27/08/2013
14	ΚΤΖ 2823	IVECO	15/10/2013
15	ΚΗΗ 2501	MERCEDES	14/02/2019
16	ΚΗΗ 2502	MERCEDES	14/02/2019

2. ΦΟΡΤΗΓΑ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΚΗΥ 6806	NISSANMOTOR	15/07/1997
2	ΚΗΗ 2470	MERCEDES-BENZ	14/05/2009
3	ΚΗΙ 4398	IVECO	03/07/2007
4	ΚΗΗ 2491	VOLKS WAGEN	10/09/2001

3. ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΚΗΗ 2463	IVECO Φορτηγό Ι.Χ. γερανοφόρο	26/04/2011
2	ΚΗΗ 2480	IVECO Φορτηγό Ι.Χ. γερανοφόρο	20/04/2010
3	ΚΗΥ 6824	MERCEDES	17/09/2003
4	ΚΗΥ 6826	MERCEDES	01/03/2004
5	ΚΗΗ 2509	IVECO	30/11-2020

4. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΜΕ 52667	NISSAN (ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ)	27/04/2000
2	ΜΕ 52548	SICAS	25/08/2008
3	ΜΕ 34788	KOMATSU	12/08/1999
4	ΜΕ 102752	GEBR. HOLDER	15/01/2009
5	ΜΕ 102751	RAM ITALIA	15/01/2009
6	ΜΕ 41108	KOMATSU	2001
7	ΜΕ 34778	FOREDIL AMBIENTE	12/07/1999
8	ΜΕ 41117	NISSAN	14/09/2001
9	ΜΕ 41101	KOMATSU	08/11/1999
10	ΜΕ 118388	DAIMLER AG UNIMOG U20	30/11/2012
11	ΜΕ 125407	DAIMLER CHRYSLER UNIMOG U400	11/11/2014
12	ΜΕ 125409	PRINOTH EVEREST	28/01/2015
13	ΜΕ 135681	MITSUBISHI-GEPALIFT	13/04/2020

5. ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΚΗΥ 6785	FIAT-IVECO	28/07/1999
2	ΚΗΥ 6797	FIAT IVECO	18/05/1999
3	ΚΗΥ 6760	FIAT-IVECO	05/02/2001

6. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΚΗΥ6836	TOYOTA RAV 4	25/08/2004
2	ΚΗΗ 2453	HILUXTOYOTA	29/07/2008
3	ΚΗΥ 6795	MAZDA	17/05/1999
4	ΚΗΥ 6763	SITTIPOLMITSUBISHI	31/01/2002
5	ΚΗΥ 3920	I.X TOYOTA	20/11/1987
6	ΚΗΥ 6833	FORD WERKE	17/05/2004
7	ΚΗΥ 6834	HILUX TOYOTA	04/05/2004
8	ΚΗΥ 6835	HILUXTOYOTA	25/08/2004
9	ΚΗΥ 6783	MAZDA	25/11/1999
10	ΚΗΗ 2486	TOYOTA COROLLA	16/03/2011
11	ΚΗΗ 2487	LAND ROVER	09/09/2002
12	ΚΗΗ 2492	FORDRANGER	06/09/2010
13	ΚΗΥ 3948	TOYOTA	04/09/1995
14	ΚΗΥ 6850	RENAULTTRAFFIC	15/05/1992
15	ΚΗΗ 2489	PEUGEOT	29/01/2003
16	ΚΗΗ 2493	TOYOTA YARIS	09/01/2014
17	ΚΗΗ 2497	TOYOTA YARIS	06/11/2017
18	ΚΗΗ 2498	FIAT FULLBACK	07/12/2017
19	ΚΗΗ 2507	NISSAN NAVARA	19-11-2019
20	ΚΗΥ 6825	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	9-2-2004
21	ΚΗΥ 6811	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	23-9-2002
22	ΚΗΥ 6832	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	19-11-2002
23	ΚΗΥ 6819	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	7-10-2002
24	ΚΗΥ 6765	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	19-9-2002
25	ΚΗΥ 6820	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	10-6-2003
26	ΚΗΥ 6823	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5-9-2003
27	ΚΗΥ 6817	HYUNDAI MATRIX ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	8-10-2002
28	ΗΜΚ 7111	DAEWOO KLAS ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	9-9-2003
29	ΚΤΕ 8952	DAEWOO MATIZ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	21-1-2010

7. Ελκυστήρες

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΑΜ 52784	ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ANTONIO CARRARO	28/07/2017

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την αναγγελία της συντήρησης, να υποβάλλει γραπτώς στον Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή της απαιτούμενης συντήρησης, των ανταλλακτικών και την εκτίμηση της δαπάνης.
Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στο Γραφείο Κίνησης στον αρμόδιο υπάλληλο για έλεγχο και έγκριση του.
Αφού λάβει την έγκριση και ολοκληρωθεί η συντήρηση του οχήματος και συντάσσεται «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή της συντήρησης που έγινε και της τελικής δαπάνης.
Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους συνεργείο, όπως και την αντίστοιχη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, για την εκτέλεση των εργασιών που θα προσφέρουν και όχι μέσω τρίτων ή υπεργολάβων.
Τέλος τα συνεργεία των ενδιαφερομένων θα πρέπει να βρίσκονται εντός του Νομού Καστοριάς.
Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης που θα προκύψει θα είναι ένας (1) χρόνος ή μέχρι ολοκλήρωσης των εργασιών στον αναφερόμενο αριθμό οχημάτων και εξάντλησης του ποσού της σύμβασης.
Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να συντηρεί τα οχήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του κάθε οχήματος.
Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για τη συντήρηση μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση αυτής. Ο χρόνος της παράδοσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες.

Μανιάκοι 12-3-2021

Ο συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467025117
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της Εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως τακτικής συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία, των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Εγκ. Υπ. Οικονομικών Σ.2144/192/ΠΟΛ 215/87 και 1118148/936/0015/Εγκ. 3/92
- Απόφαση Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-1975 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί ων το άρθρο Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»

ΑΡΘΡΟ 3°

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα *τμήματα* και η οποία θα αναφέρεται σε όλα τα οχήματα-μηχανήματα που αυτά αφορούν.

Τα τμήματα: 3: Τακτική Συντήρηση Ηλεκτρολογικών-Ηλεκτρονικών συστημάτων και 4: Επισκευή - συντήρηση και προμήθεια ελαστικών (Βουλκανιζατέρ) αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα του καταλόγου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία δαπάνης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης των οχημάτων.

Διαδικασία

Ο ανάδοχος την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με την αναλυτική περιγραφή της αιτούμενης συντήρησης, των ανταλλακτικών, την προβλεπόμενη διάρκεια της εργασίας & την εκτίμηση της σχετικής δαπάνης.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην αρμόδια υπηρεσία για έλεγχο & έγκριση από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Αφού λάβει την έγκριση, επισκευάζεται το όχημα & συντάσσεται «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της συντήρησης που έγινε & της τελικής δαπάνης.

Εργασίες

Οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος συντήρησης, και οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, δίδονται ενδεικτικά ομαδοποιημένες παρακάτω.

(Οι κυριότερες εργασίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΤΜΗΜΑΤΑ 1 ΚΑΙ 2)

1. ***Τακτική συντήρηση κινητήρα***

   1.1. Φλάντζες τσιμούχες

   1.2. Ελατήρια

   1.3. Συντήρηση μηχανισμού κίνησης βαλβίδων

   1.4. Ρύθμιση βαλβίδων

   1.5. Συντήρηση αντλιών νερού, πετρελαίου-βενζίνης, λαδιού

   1.6. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού

   1.7. Συντήρηση υπερσυμπιεστή

   1.8. Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου, ξηραντήρα

   1.9. Έλεγχος καυσαερίων

   1.10. Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση

   1.11. Αλλαγή ιμάντων και τεντωτήρων

   1.12. Έλεγχος συστήματος ψεκασμού

   1.13. Γενικό σέρβις (περιλαμβάνει αλλαγή λαδιών, φίλτρου βενζίνης, φίλτρου λαδιού, φίλτρου αέρος, φίλτρου καμπίνας, μπουζιών, έλεγχος υγρών φρένων, υδραυλικού, υαλοκαθαριστήρων, έλεγχος συσφίξεων, φρένων)

   1.14. Ευθυγράμμιση οχήματος

2. ***Τακτική συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων***

   2.1. Έλεγχος και συντήρηση των κιβωτίων ταχυτήτων

   2.2. Φλάντζες τσιμούχες

3. ***Τακτική συντήρηση συμπλέκτη***

3.1. ¨Έλεγχος και συντήρηση δίσκου-πλατώ

3.2. Αλλαγή φυσούνας

4. ***Τακτική συντήρηση αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)***

4.1. Αλλαγή αμορτισέρ

5. ***Τακτική συντήρηση συστήματος πέδησης***

5.1. Έλεγχος δικτύου αέρος

5.2. Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας

5.3. Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών

5.4. Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων

5.5. Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων

5.6. Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ

5.7. Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ

5.8. Τσιμούχες – δαχτυλίδια

5.9. Αλλαγή δίσκων φρένων

5.10. Αλλαγή τακάκια φρένων

5.11. Αλλαγή μαρκούτσια φρένων

6. ***Τακτική συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος***

6.1. Έλεγχος- συντήρηση ακραξώνιου

6.2. Αλλαγή γλιστιέρας

6.3. Έλεγχος – συντήρηση και αντικατάσταση Ρουλεμάν-τσιμούχες-ροδέλες-κουζινέτα

6.4. Έλεγχος ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας

6.5. Έλεγχος μηχανισμού διεύθυνσης

6.6. Έλεγχος υδραυλικής αντλίας τιμονιού

6.7. Έλεγχος μαρκούτσια πιέσεως

7. ***Τακτική συντήρηση αεροσυμπιεστών (μόνο για τα οχήματα που έχουν)***

8. ***Τακτική συντήρηση διαφορικού***

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΤΜΗΜΑ 1)

9. Τακτική συντήρηση υπερκατασκευών & σύνδεσής τους με το σασί

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΜΗΜΑ 3)

10. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συστημάτων

10.1 Έλεγχος - επισκευή – αντικατάσταση μίζας

10.2 Έλεγχος δυναμό – αυτομάτου

10.3 Έλεγχος και επισκευή φωτισμού

10.3 Έλεγχος - αλλαγή λαμπτήρων

10.4 Αλλαγή συσσωρευτών

10.5 Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

10.6 Έλεγχος ABS, ASR, λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων

10.7 Έλεγχος ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα

10.8 Έλεγχος ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου

10.9 Επισκευή – αντικατάσταση κλειδαριών – μηχανισμού ασφάλισης θυρών

10.10 Επισκευή – αντικατάσταση οργάνων πίνακα ελέγχου

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ (ΤΜΗΜΑ 4)

13.1 Αλλαγή αεροθάλαμου ελαστικών

13.2 Επισκευή ελαστικού επιβατικού/ημιφορτηγού

13.3 Επισκευή ελαστικού μηχανήματος έργου

13.4 Επισκευή ελαστικού φορτηγού

13.5 Επισκευή – αντικατάσταση μαρκουτσιών

Τα προαναφερόμενα βασικά τμήματα συντηρήσεων δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους συντήρησης η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί.

Οι ανωτέρω εργασίες συντήρησης, περιλαμβάνουν την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και την αντίστοιχη απαιτούμενη εργασία ή μόνο την προμήθεια των ανταλλακτικών (όταν οι εργασίες γίνεται και μπορούν να εκτελεστούν από το συνεργείο του Δήμου).

Μανιάκοι 12-3-2021

Ο συντάκτης	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Ανδρέας Αποστολίδης	Πασχάλης Μάσας
Μηχανολόγος Μηχανικός	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467025117
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Η συνολική δαπάνη της επισκευής και συντήρησης των οχημάτων έχει προϋπολογισθεί σε **68.400,00 Ευρώ** εκ των οποίων τα 55.161,29 €, είναι για την αξία των εργασιών και τα 13.238,71 € για Φ.Π.Α. 24% και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα από τον προϋπολογισμό του έτους 2020 θα βαρύνει τους αντίστοιχους κωδικούς αριθμούς πιστώσεων για τη συντήρηση και επισκευή οχημάτων και μηχανημάτων Δήμου Καστοριάς (10.6263.00, 15.6263.00, 15.6671.00, 15.6699.04, 20.6263.00, 20.6671.00, 20.6671.02, 20.6671.03, 30.6263.00, 30.6671.00, 30.6699.22, 35.6263.00, 35.6671.00, 35.6699.29, 40.6263.00, 40.6671.01).

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ			ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24 %	ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
		ΩΡΕΣ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
1	ΤΜΗΜΑ 1: Τακτική συντήρηση απορριμματοφόρων, Φορτηγών, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε)	40	35,00	1.400,00	15.185,48	16.585,48	3.980,52	20.566,00
2	ΤΜΗΜΑ 2: Τακτική συντήρηση Επιβατικών Αυτοκινήτων και ημιφορτηγών	20	35,00	700,00	5.300,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00
5	ΤΜΗΜΑ 3: Τακτική Συντήρηση Ηλεκτρολογικών-Ηλεκτρονικών συστημάτων	10	35,00	350,00	4.000,00	4.350,00	1.044,00	5.394,00
6	ΤΜΗΜΑ 4: Επισκευή - συντήρηση και προμήθεια ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	15	35,00	525,00	27.700,81	28.225,81	6.774,19	35.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:				2.975,00	52.186,29	55.161,29	13.238,71	68.400,00

Τα ποσά για εργασία και ανταλλακτικά ανά τμήμα είναι ενδεικτικά και μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Μανιάκοι 12-3-2021

Ο συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467025117
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο Συγγραφής

Η συγγραφή αυτή αφορά γενικά στην εκτέλεση των εργασιών τακτικής προληπτικής συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και υπερκατασκευών του Δήμου Καστοριάς, η δαπάνη των οποίων θα βαρύνει το Δήμο Καστοριάς.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της εργασίας διέπονται από:

1. *Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα,*
2. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
6. του ν. 3886/2010 (Α' 173) «*Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της 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 (L335)»,

7. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
8. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
9. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
10. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*",
11. του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
12. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
13. του ν.2690/1999 (Α' 45) "*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
14. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*",
15. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*",
16. του π.δ *80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"*
17. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) *«Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »*[1]
18. της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*,[2]
19. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3 °

Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας

---

1 Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

2 Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του ν. 4412/2016, σ. 75

- Η τεχνική μελέτη
- Η γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4 °

Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της εργασίας

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στα 68.400,00 €, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α, η δε πίστωση για το έτος 2021 θα βαρύνει τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού του έτους 2021 του Δήμου.

Τα ποσά που αφορούν το έτος 2022 θα προϋπολογιστούν και θα δεσμευτούν για την εκτέλεση της Υπηρεσίας κατά το έτος 2022.

Η σύναψη των συμβάσεων θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5 °

Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής εκτέλεσης

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής
Δεν απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο διαγωνισμό, για τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης.
2. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης
Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η δημοπρασία υποχρεούται να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ίση προς 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.
Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, πλέον ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 6 °

Σύμβαση

Οι συμβάσεις με τους αναδόχους υπογράφονται μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καστοριάς και

αφού οι ανάδοχοι προσκομίσουν την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης (όταν απαιτείται) της Εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 7°

Εγγύηση Επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των συντηρήσεων ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δύο (2) μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 2 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Εάν παρέλθει η προθεσμία επισκευής και ο ανάδοχος δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο παρακρατώντας το αντίστοιχο ποσό από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 8°

Χρόνος Ανταπόκρισης - Προθεσμία Παράδοσης

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε αίτημα της υπηρεσίας για εργασίες συντήρησης θα είναι άμεση εντός του επόμενου 24ώρου.

Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

Για συνήθεις βλάβες ο χρόνος παράδοσης δεν θα είναι μεγαλύτερος από τρεις (3) εργάσιμες ημέρες.

ΑΡΘΡΟ 9°

Παραλαβή Εργασιών

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της.

Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ποιότητα Υλικών – Έλεγχος Αυτών

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κατά την κρίση του τις εγκαταστάσεις του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 11°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από κάθε παραλαβή επισκευής από την αρμόδια επιτροπή.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον μειοδότη σε συνεργασία με την οριζόμενη από το Δήμο Επιτροπή, και τη σύνταξή της προσφοράς του μειοδότη για την επισκευή–συντήρηση, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον μειοδότη την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

ΑΡΘΡΟ 12°

Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα που έγινε ο διαγωνισμός.

Εάν μετά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις, ή καταργηθούν υπάρχοντες, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

Μανιάκοι 12-3-2021

Ο συντάκτης	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Ανδρέας Αποστολίδης	Πασχάλης Μάσας
Μηχανολόγος Μηχανικός	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467081318
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες τακτικής προληπτικής συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και υπερκατασκευών του Δήμου Καστοριάς, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Αφορά επίσης στην προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και αναλωσίμων απαραίτητων για τη συντήρηση των οχημάτων.
Επίσης, αφορά στην προμήθεια των απαραιτήτων ελαστικών και τις εργασίες συντήρησης αυτών.

ΑΡΘΡΟ 2°

Τεχνικές Προδιαγραφές - Σύνταξη Προσφορών

Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν προσφορές σε ένα ή περισσότερα από τα τμήματα εργασιών σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα βεβαιώνει ότι:

Διαθέτει το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί.

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

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με Υπεύθυνη Δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου η οποία ορίζεται από το Δήμο όποτε η Επιτροπή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος.

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν προσφορά **σε ένα ή περισσότερα από τα τμήματα εργασιών, σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της μελέτης.**

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής και ανά είδος εργασίας.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, 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 ζημιωθέν όχημα.

Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 3°

Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν θα τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής παρουσιάζονται στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης-Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας μελέτης.

Οχήματα ή υπερκατασκευές που τυχόν αποκτήσει ο Δήμος κατά τη διάρκεια της σύμβασης (αγοράσει ή μισθώσει) και είναι παρόμοια με αυτά που συμμετέχουν στο διαγωνισμό (π.χ. απορριμματοφόρο) ο εκάστοτε μειοδότης είναι υποχρεωμένος να τα επισκευάσει μέσα στα πλαίσια και τους όρους του διαγωνισμού αυτού.

ΑΡΘΡΟ 4°

Επισκευές

Οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής, και οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, δίδονται ενδεικτικά ομαδοποιημένες στο αρ. 3 των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης.

Οι κυριότερες εργασίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Τα προαναφερόμενα βασικά τμήματα συντήρησης, δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Μανιάκοι 12-3-2021

Ο συντάκτης	Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Ανδρέας Αποστολίδης	Πασχάλης Μάσας
Μηχανολόγος Μηχανικός	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ.ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Διεύθυνση Περιβάλλοντος
Καθαριότητας & Πρασίνου
Ταχ. Δ/νση Μανιάκοι Καστοριάς
ΤΗΛ.: 2467081318
FAX : 2467080768

ΤΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 68.400,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας, επιχειρήσεων .....

.....

με έδρα τ....., οδός .....

αριθμ. .....Τ.Κ.: ..... Τηλ.: ..... Fax:.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, υπερκατασκευών κλπ όπως αυτές προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη, με την ακόλουθη τιμή:

α/α	Τμήμα προϋ/σμού	ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Ποσοστό έκπτωσης % επί του ενδεικτικού προϋ/σμού του τμήματος, (ολογράφως και αριθμητικά)
1	ΤΜΗΜΑ 1: Τακτική συντήρηση απορριμματοφόρων, Φορτηγών, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε)	16.585,48	
2	ΤΜΗΜΑ 2: Τακτική συντήρηση Επιβατικών Αυτοκινήτων και ημιφορτηγών	6.000,00	
3	ΤΜΗΜΑ 3: Τακτική Συντήρηση Ηλεκτρολογικών-Ηλεκτρονικών συστημάτων	4.350,00	
4	ΤΜΗΜΑ 4: Επισκευή - συντήρηση και προμήθεια ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	28.225,81	

(Το έντυπο θα συμπληρωθεί μόνο για εκείνα τα τμήματα για τα οποία θέλει ο διαγωνιζόμενος να δώσει προσφορά.)

.....
(τόπος, ημερομηνία)
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ