



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2025

ΜΕΛΕΤΗ:
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ)
20. 000,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

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

CPV

[50116100-2]-Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων

[31610000-5]-Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για κινητήρες και οχήματα

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης των αναγκαίων εργασιών επισκευής και συντήρησης των ηλεκτρικών μερών όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Προσοτσάνης, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών, κατά την διάρκεια ενός έτους, σε εξωτερικά συνεργεία, καθώς ο Δήμος Προσοτσάνης δεν διαθέτει δικό του συνεργείο συντήρησης οχημάτων, σύμφωνα με τον κατάλογο που ακολουθεί.

Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα οχήματα για διάστημα δώδεκα (12) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη. Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **16.129,03 € πλέον Φ.Π.Α. 24%** με τους εξής CPV:

[50116100-2]-Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων

[31610000-5]-Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για κινητήρες και οχήματα

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

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

Οι ενδιαφερόμενοι για την καλύτερη ενημέρωσή τους για και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Προσοτσάνης και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν τα προς επισκευή-συντήρηση οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ, για το είδος και τον τύπο τους, καθώς και για τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα ώστε να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά-ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους.

Η καταγραφή και τα στοιχεία του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων κλπ του Δήμου (όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας κλπ) παρατίθενται στο τεύχος της παρούσας μελέτης (**Παράρτημα Ι**). Επίσης δίνεται ενδεικτικός κατάλογος με το είδος και την περιγραφή των πιθανότερων απαιτούμενων εργασιών επισκευής και συντήρησης για όλα τα οχήματα (**Παράρτημα ΙΙ**).

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και **είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες** και διαφορετικές για κάθε όχημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών- ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση των εργασιών.

Για το λόγο αυτό ο προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει επιμέρους ποσότητες με τιμές μονάδος αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση συνολική δαπάνη (σε εργασίες και ανταλλακτικά).

Η πίστωση θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. όπως αυτοί έχουν εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2025 .

Κ.Α.	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 2025	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 2026		ΤΙΤΛΟΣ	ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
10/6263	500,00	1.500,00		Συντήρηση & επισκευή μετ. μέσων	Οικονομικές -διοικητικές υπηρεσίες
20/6263	5.200,00	1.500,00		Συντήρηση & επισκευή μετ. μέσων	Υπηρεσίες καθαριότητας και ηλεκτροφωτισμού
25/6263	500,00	1.600,00		Συντήρηση & επισκευή μετ. μέσων	Υπηρεσίες ύδρευσης -αποχέτευσης
30/6263	3.700,00	1.000,00		Συντήρηση & επισκευή μετ. μέσων	Τεχνικών έργων
30/6264	3.500,00	1.000,00		Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	Τεχνικών έργων
ΣΥΝΟΛΑ	13.400,00€	6.600,00€			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.	ΕΤΟΣ 1 ^{ΗΣ} ΚΥΚΛ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΑΠΟΡ/ΡΟ	ΚΗΥ 9415	2002	MERCEDES
2	ΑΠΟΡ/ΡΟ	ΚΗΥ 1481	1999	MERCEDES
3	ΑΠΟΡ/ΡΟ	ΚΗΥ 9459	2007	IVECO SPA
4	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ 106393	2009	NISSAN
5	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΜΕ 127948	2014	KARCHER
6	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΜΕ 73491	2003	ECOLOGICA
7	ΑΠΟΡ/ΡΟ	ΚΥ 8697	2010	IVECO
8	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΗ 5294	2014	MERCEDES-BENZ
9	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΥ 9554	2008	MERCEDES-BENZ
10	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΥ 9548	2022	IVECO
11	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	ΚΗΥ 9468	2008	IVECO SPA
12	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	ΜΕ 87875	2006	MERCEDES A
13	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 1391	1990	MERCEDES
14	ΚΑΔΟΠΛΗΝΤΥΡΙΟ	ΜΕ 142298	2019	IVECO
15	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 1487	2000	IVECO
16	ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΗΥ 9463	2008	MERCEDES

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.	ΕΤΟΣ 1 ^{ΗΣ} ΚΥΚΛ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΜΕ 48017	1999	KOMATSU
2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 83826	2005	KOMATSU
3	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΜΕ 56533	1990	URSUS
4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 106380	2008	J.C.B.
5	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 95705	2007	J.C.B.
6	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 47895	1984	J.C.B.
7	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΜΕ 97953	2007	MITSUBISHI
8	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΜΕ 127949	2014	HAKO GMBH
9	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	AM 57984	1982	JOHN DEERE

ΕΠΙΒΑΤΗΓΑ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ				
A/A	ΕΙΔΟΣ ΑΥΤ/ΤΟΥ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.	ΕΤΟΣ 1 ^{ΗΣ} ΚΥΚΛ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KHY 9492	2009	MERCEDES
2	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ(Βοηθ.στο σπίτι)	KHY 9417	2003	HYUNDAI
3	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ(Βοηθ.στο σπίτι)	KHY 9529	2021	PEGEUOT
4	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHY 9461	2007	OTOCAR OTOBUS
5	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1440		NISSAN
6	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1390	1993	FORD
7	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	KHY 9512	2008	FIAT
8	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1482	1999	MAZDA
9	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΟΥΒΑ	KHY 1359	1992	RENAULT
10	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY9414	2002	MAZDA
11	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 1443	1999	MAZDA
12	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 9466	2008	MAZDA
13	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY9516	2008	NISSAN NAVARA
14	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	KHY 9517	2008	NISSAN NAVARA

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύνολο των εργασιών, όπως συντηρήσεις, ρυθμίσεις, αποκατάσταση βλαβών και αναγκαίων εργασιών, θα διενεργείται με βάση όλες τις προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια οδηγίες του κατασκευαστή. Η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών θα γίνεται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών με ποινή αποκλεισμού Σε περίπτωση που 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.

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών μερών		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Γενική επισκευή μίζας	4
2	Αλλαγή μίζας	10
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό-αυτομάτου	4
4	Αλλαγή δυναμό	10
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	2
6	Αλλαγή φαναριών	1
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	10

8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	15
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	5
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	17
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	5
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	25
16	Αντικατάσταση διακόπτη καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	10
17	Αντικατάσταση διακόπτη μηχανής	10
18	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,5
19	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,5
20	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	20
21	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	5
22	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1
23	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2
24	Αντικατάσταση φανών	10
25	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2
26	Αντικατάσταση ψυγείου	25
27	Επισκευή καυστήρα	4
28	Αντικατάσταση και αλλαγή μπαταριών	5
29	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	3
30	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	3
31	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	5
32	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	5
33	Επισκευή κλειδαριάς	1,5
34	Αντικατάσταση εγκεφάλου	10
35	Επισκευή καλωδίωσης υδραυλικής πόρτας	30
36	Επισκευή βραχυκυκλώματος κεντρικών καλωδίων μηχανής	50
37	Εξαγωγή κεντρικού ταμπλό	10
38	Τοποθέτηση και σύνδεση κεντρικού διακόπτη ρεύματος	5
39	Ηλεκτρολογικές Εργασίες	55

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 Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών μερών οχημάτων.	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	16.129,03 €
ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ			16.129,03 €
Φ.Π.Α. 24%			3.870,97 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			20.000,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους.

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων θα περιλαμβάνει:

- Τεύχος με γενικές πληροφορίες για τον Διαγωνιζόμενο, όπως, πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό, το τεχνικό προσωπικό, τη γενικότερη οργάνωση του Διαγωνιζόμενου και τη δυνατότητα παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών.
- 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' αρ. **8/2025** 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.
 - Θα 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 πιστοποιήσεις 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

- Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες.
- Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου αυτοκινήτων ειδικότητας ηλεκτροτεχνίτη, στο οποίο θα γίνονται οι εργασίες επισκευής, καθώς και με όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).
- Το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο και κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελέσει.
- Άδεια άσκησης επαγγέλματος με ειδικότητα Ηλεκτροτεχνίτη.

Επισημαίνεται, ότι προκειμένου η επισκευή των ηλεκτρολογικών συστημάτων των οχημάτων του Δήμου να μην συνεπάγεται σπατάλη οικονομικών πόρων και παραγωγικού χρόνου που τελικά αυξάνει υπέρμετρα το κόστος της σύμβασης, ο Δήμος Προσοτσάνης θέτει ως ειδικό όρο εκτέλεσης της σύμβασης (σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 6601/13.12.2019 έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ) ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάζει τα ηλεκτρολογικά συστήματα των οχημάτων του Δήμου σε συνεργείο δικό του ή συνεργαζόμενο, που να μην απέχει περισσότερα από δεκατρία (13) χιλιόμετρα (διαδρομή και όχι ακτίνα) από το αμαξοστάσιο του Δήμου.

Σε περίπτωση που το συνεργείο είναι συνεργαζόμενο θα πρέπει να κατατεθεί πριν την σύναψη της σύμβασης Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη του συνεργείου ότι αποδέχεται την συνεργασία και όλες οι σχετικές άδειες λειτουργίας του .

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

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 και θα αφορούν τα ανταλλακτικά 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 Φ.Π.Α.
- 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 προσφορά του αναδόχου που θα υπέβαλλε στο σύστημα θα ήταν:

$(\text{ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας } 50\% + \text{ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών } 15\%)/2 = \mathbf{32,5\%}$

συνεπώς η τελική έκπτωση για Ποσό Ενδεικτικής Μελέτης 14.000,00 € θα διαμορφωθεί στο ποσό των 14.000,00 - 14.000,00€*0,325= 14,000,00-4.550,00 = 9.450,00€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΠΛΗΡΩΜΗ

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

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

ΣΥΜΒΑΣΗ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού. Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί νέα μηχανήματα-οχήματα, ο μειοδότης υποχρεώνεται, εφόσον ο Δήμος επιθυμεί, να τα συμπεριλάβει στο Παράρτημα Ι 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.
- Δύναται να διασταυρώνει τον χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας από τον οδηγό του οχήματος και να ελέγχει το βιβλίο service.
- 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 Προσοτσάνης.
- Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.
- Είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα που αντικατέστησε κατά την παράδοση του οχήματος στον Δήμο Προσοτσάνης.
- Κατά την τιμολόγηση των ανταλλακτικών, θα αναγράφει την περιγραφή τους, και τον κωδικό του είδους προκειμένου να γίνεται διασταύρωση με την τον προσφερόμενο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία κατάλογο.

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

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος

Γεώργιος Μαρτιάδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊστάμενη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Δέσποινα Δεληγιαννίδου
Πολιτικός Μηχανικός

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
διεύθυνση, κλπ)

Προς τον Δήμο Προσοτσάνης (επωνυμία,
Ημερομηνία: _/_/2025

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.129,03€ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)**

Σας υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για την υπ. αριθμ. **8/2025** Μελέτη προϋπολογισμού **16.129,03 €** (πλέον Φ.Π.Α. 24%), 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:

16.129,03 € - 16.129,03 €*(ποσοστό έκπτωσης εργατοώρας % + ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών.....%)/2) = συνεπώς η τελική έκπτωση θα διαμορφωθεί στο ποσό των€

Όλα τα ως άνω δεν συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ομάδας 1	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Επισκευή ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων Δ. Προσοτσάνης	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
Φ.Π.Α. 24%			
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 _ / _/2025.

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