



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΑΔΑΜ :23REQ012444288

ΑΡ.ΠΡΩΤ: 3389/29-03-2023

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΘΕΜΑ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟ ΑΡΙΘΜΟΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΗΟ 3975 ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Μετά από τον έλεγχο που διενεργήθηκε στο υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΟ 3975 δυαξονικό ανατρεπόμενο φορτηγό, κατηγορίας Ν3, ΚΗΟ 3975, εργοστασίου κατασκευής Mercedes με αριθμό πλαισίου G1612115064973, της υπηρεσίας καθαριότητας, διαπιστώθηκαν εκτεταμένες βλάβες στο κουβούκλιο (καμπίνα) του οχήματος. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο διαπιστώθηκαν τα εξής: α) το μεταλλικό δάπεδο στην θέση οδήγησης και στην θέση του συνοδηγού εμφανίζει εκτεταμένες αλλοιώσεις και σημειακά παρατηρούνται ωπές διαστάσεων μήκους 2,3cm και πλάτους που ποικίλει από 1,5 έως 5cm, β) τα καθίσματα εμφανίζουν φθορές στην δερμάτινη επικάλυψη με εμφάνιση του εσωτερικού αφρολέξ και στο κάθισμα του συνοδηγού εμφανίζεται η μεταλλική φέρουσα κατασκευή του καθίσματος, γ) εξωτερικά εμφανίζονται στις 2 θύρες εισόδου παραμορφώσεις με κτυπήματα και αλλοίωση των επιφανειών, δ) η οροφή παρουσιάζει εκτεταμένες οξειδώσεις με αλλοιώσεις στην μεταλλική επιφάνεια (λαμαρίνα) με συνέπεια την μείωση της αντοχής των, ε) ο προφυλακτήρας εμφανίζει πολλαπλές παραμορφώσεις με συνέπεια την με ορθή άρθρωση στο πλαίσιο του οχήματος, στ) ο πίνακας οργάνων, η κονσόλα (ταμπλό) και το πλαίσιο έδρασης του ανεμοθώρακα (μπαρμπρίζ) εμφανίζουν αλλοιώσεις με σημειακές παραμορφώσεις. Συνοψίζοντας τα ανωτέρω ευρήματα, διαπιστώνεται ότι πλέον το όχημα δεν πληροί τους όρους και τις προϋποθέσεις για την οδική ασφάλεια και δεν εξασφαλίζεται η ενεργητική και παθητική ασφάλεια του οχήματος με αποτέλεσμα την αναγκαιότητα της ακινητοποίησης του οχήματος. Για την επισκευή της βλάβης προκρίνεται η αντικατάσταση του κουβουκλίου με ίδιου τύπου που διαθέτει ο Δήμος μας από όχημα που έχει ολοκληρώσει τον κύκλο ζωής και βρίσκεται ακινητοποιημένο στο ΣΜΑ στη θέση «Σκοτεινή» και είναι σε διαδικασία απόσυρσης ΟΤΚΖ. Το νέο κουβούκλιο επιθεωρήθηκε εσωτερικά και εξωτερικά και διαπιστώνεται ότι είναι συμβατό με αυτό που θα αντικατασταθεί, πληροί τις απαιτούμενες προϋποθέσεις οδικής ασφάλειας, κυκλοφορίας, ενεργητικής και παθητικής ασφάλειας. Για την διαδικασία της επισκευής θα πρέπει να αποσυνδεθούν τα δύο κουβούκλιο από το πλαίσιο να σημειωθούν (με χρωμα και αρίθμηση) οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις, οι ελαστικοί/μεταλλικοί αγωγοί πεπιεσμένου αέρα, και λοιπές εντολές, να απομακρυνθούν τα δύο αμαξώματα με τη χρήση τηλεσκοπικού γερανού, να τοποθετηθούν ασφαλώς σε σταθερή επιφάνεια στο έδαφος (κατά προτίμηση ξύλινη παλέτα) και να μεταφερθούν στο συνεργείο του αναδόχου. Επίσης θα πρέπει να τοποθετηθεί βομβητής (24V) όπισθεν κίνησης οχήματος και προσαρμογή στο νέο ηλεκτρικό κύκλωμα του οχήματος, επισκευή του υδραυλικού κυκλώματος της ανατροπής λόγω διαρροής λιπαντικού ελαίου (μποτιλάκι ανατροπής, κουνός ανατροπής, ελαστικός σωλήνας αντλίας 25X80, μαρκούτσια ανατροπής, πείροι υδραυλικού κυλίνδρου υψηλής πίεσης, παρέμβυσμα σε μόνωση/σαλαμάστρα). Στο κουβούκλιο που θα αντικαταστήσει το παλαιό θα πρέπει να επισκευαστεί το ψυγείο του συστήματος ψύξης καθώς είχε παραμείνει για αρκετά χρόνια χωρίς χρήση και κατά την δοκιμή διαπιστώθηκαν διαρροές. Για την επισκευή θα απαιτηθούν να συμπληρωθούν με λιπαντικό τύπου

βαλβολίνη ιξώδους 80WGL4 λόγω της σύνδεσης της υδραυλικής σύμπλεξης-αποσύμπλεξης του συστήματος μετάδοσης της κίνησης.

Κρίνεται ότι η περιγραφόμενη εργασία αντικατάστασης του κουβουκλίου με άλλο ίδιου τύπου που διαθέτει ο Δήμος από ακινητοποιημένο όχημα, είναι συμφέρουσα καθώς θα προσδώσει μακροζωία στο όχημα, δεν θα απαιτηθούν εργασίες φανοποιεία και συντήρησης του αμαξώματος καθώς η καθημερινή επιχειρησιακή λειτουργία του φορτηγού οχήματος είναι αναγκαία για την υπηρεσία καθαριότητας και αποδοτική διότι λόγω του μικρού μήκους του μεταξονίου του οχήματος μπορεί το όχημα και επιχειρεί σε στενούς οδούς.

Η προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και η εργασία επισκευής της αντικατάστασης του κουβουκλίου θα πρέπει να ανατεθούν σε εξωτερικό συνεργείο επισκευής βλαβών φπρτηγών που διαθέτει την τεχνογνωσία, την εμπειρία και τον απαιτούμενο μηχανολογικό, εργαλειακό εξοπλισμό (γερανογέφυρα, ανυψωτικό μηχάνημα, ρυθμιστή ελέγχου πέδησης) καθώς δεν διαθέτει το δημοτικό συνεργείο τον ανάλογο τεχνολογικό εξοπλισμό για την επισκευή της εν θέματι βλάβης. Οι τιμές των ανταλλακτικών προσδιορίζονται από γενικές πληροφορίες που παρέχονται στο διαδίκτυο από ιστοσελίδες του εξωτερικού, την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών, καθώς και οι εργασίες εκτιμούνται ανάλογα με την διαθεσιμότητα του συνεργείου και την σύγκριση από άλλες επισκευές στα μηχανήματα έργου βαρέως τύπου του Δήμου Αίγινας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να συναρμολογήσει, προσαρμόσει και να συνδέσει όλους τους μηχανισμούς στο νέο κουβούκλιο (σύστημα πέδησης, σύστημα μετάδοσης κίνησης, σύστημα εκκίνησης, πίνακας οργάνων οδηγού, προσαρμογή μηχανισμού λειτουργίας ανατροπής, ηλεκτρικό κύκλωμα, σύστημα φώτων, σύστημα αερισμού καμπίνας, σύστημα υδραυλικής διεύθυνσης, λοιπές ηλεκτρικές καταναλώσεις, σύστημα ταχογράφου), δείκτες οργάνων-ταχύμετρο-στροφόμετρο-μανόμετρα-πνευματικά κυκλώματα πέδησης, χιλιομετρητής, θερμόμετρο αντιπηκτικού, μετρητής στάθμης καυσίμου, προσαρμογή μηχανισμού ανατροπής καμπίνας, και να λειτουργούν άρτια σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Λόγω της άμεσης ανάγκης της καθημερινής επιχειρησιακής λειτουργίας του ανατρεπόμενου φορτηγού καθώς μεταφέρει ογκώδη αντικείμενα, μπάζα, αδρανή υλικά, επικουρεί στις εργασίες κλάδευσης, σύρει ρυμουλκούμενο τρέιλερ που μεταφέρει ελαστικοφόρο φορτωτή, καλείται η υπηρεσία Προμηθειών όπως εξασφαλίσει με την ανάθεση σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργείο, όπου θα αναλάβει την διεκπεραίωση των ως άνω απαιτούμενων εργασιών, θα πρέπει να διαθέτει την εμπειρία, την τεχνογνωσία και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, για την άμεση επισκευή του οχήματος στο συντομότερο δυνατό χρόνο.

Η χρήση του γερανού αποσύνδεσης του κουβουκλίου και η μεταφορά του θα διενεργηθεί από όχημα του Δήμου Αίγινας.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνεται η ανάθεση της προμήθειας και της εργασίας να γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 κατόπιν δημοσίευσης πρόσκλησης υποβολής προσφοράς σε συγκεκριμένο οικονομικό φορέα σύμφωνα με την έρευνα αγοράς και διαπραγμάτευση της τιμής που διεξήγαγε η επιτροπή οχημάτων που συγκροτήθηκε με την υπ.αρ. 77/2023 απόφαση του Δημάρχου (ΑΔΑ:ΩΜΞΜΩ68-ΓΟΦ) και με κριτήριο τη δυνατότητα της καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης και την οικονομική του προσφορά.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Προμήθεια υλικών επισκευής οχήματος μάρκας Mercedes με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΟ 3975.

- 1) Μποτιλάκι αέρος ανατροπής.
- 2) Ψυγείο νερού επισκευασμένο.
- 3) Λάστιχο αντλίας ανατροπής 25*80.
- 4) Λάδι 68.
- 5) Λάμπες 24v.
- 6) Βομβητής 24v.

- 7) Κουρνός ανατροπής.
- 8) Μαρκούτσια ανατροπής.
- 9) Πείροι μπουκάλας 35*200.
- 10) Σετ έμβολα αντλίας ανατροπής.
- 11) Σαλαμάστρα ½.
- 12) Βαλβολίνη 80W GL4.
- 13) Υαλοκαθαριστήρες.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	Μποτιλάκι αέρος ανατροπής.	34913000-0	60,00 €	1τεμ	60,00€
2	Ψυγείο νερού επισκευασμένο.	34913000-0	600,00€	1τεμ.	600,00€
3	Λάστιχο αντλίας ανατροπής 25*80.	34913000-0	13,00 €	1τεμ.	13,00€
4	Λάδι 68.	34913000-0	2,00€	8λτ	16,00€
5	Λάμπες 24v.	34913000-0	1,00€	20τεμ.	20,00€
6	Βομβητής 24v.	34913000-0	53,00€	1τεμ.	53,00€
7	Κουρνός ανατροπής.	34913000-0	21,00€	1τεμ.	21,00€
8	Μαρκούτσια ανατροπής.	34913000-0	17,00€	2τεμ.	34,00€
9	Πείροι μπουκάλας 35*200.	34913000-0	30,00€	2τεμ.	60,00€
10	Σετ έμβολα αντλίας ανατροπής.	34913000-0	160,00€	1σετ.	160,00€
11	Σαλαμάστρα ½.	34913000-0	12,00€	2μ.	24,00€
12	Βαλβολίνη 80W GL4.	34913000-0	6,00€	8λτ.	48,00€
13	Υαλοκαθαριστήρες.	34913000-0	11,00€	2τεμ.	22,00€
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.131,00€
			Φ.Π.Α. 24%		271,44€
			ΣΥΝΟΛΟ		1.402,44€

-Οι απαιτούμενες εργασίες θα είναι:

- 1) Εξαγωγή κουβουκλίου – βάσεις κουβουκλίου – ψυγείο νερού από αυτοκίνητο scrap. Τοποθέτηση αυτών σε αυτοκίνητο. Αλλαγή πλεξούδας καλωδίων. Τοποθέτηση ηλεκτρικής γραμμής όπισθεν και βομβητή. Τοποθέτηση βάνας ανατροπής. Επισκευή αντλίας και μπουκάλες ανατροπής.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	Εξαγωγή κουβουκλίου – βάσεις κουβουκλίου – ψυγείο νερού από αυτοκίνητο scrap. Τοποθέτηση αυτών σε αυτοκίνητο. Αλλαγή πλεξούδας καλωδίων. Τοποθέτηση ηλεκτρικής γραμμής όπισθεν και βομβητή. Τοποθέτηση βάνας ανατροπής. Επισκευή αντλίας και μπουκάλες ανατροπής.	50110000-9	2.200,00€	1τεμ	2.200,00€
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.200,00€
			Φ.Π.Α. 24%		528,00€
			ΣΥΝΟΛΟ		2.728,00€

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Την δαπάνη θα βαρύνει ο προϋπολογισμός του έτους 2023 όπου υπάρχει ειδική πίστωση γραμμένη στους Κ.Α.-20.6671.01 και Κ.Α.-20.6263.01.

Αίγινα
Η Συντάξασα

Σκαλτσιώτη Ξανθή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ειδική Σύμβουλος Τ.Υ.

Αίγινα
Θεώρηση

Ταλέβη Αγγέλα
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Προϊσταμένη Τ.Υ.