



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΑΔΑΜ : 23REQ012606102

ΑΡ.ΠΡΩΤ: 5675/04-05-2023

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

ΘΕΜΑ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΙΦΝΙΔΙΑΣ ΒΛΑΒΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΗΥ 6462

Το υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 6462 διαξονικό απορριμματοφόρο όχημα αποκομιδής σύμμεικτων Απορριμμάτων, εργοστασίου κατασκευής Mercedes Benz με αριθμό πλαισίου WDB9320031L122458 παρουσίασε βλάβη στο σύστημα πέδησης. Η βλάβη παρουσιάστηκε κατά την διενέργεια αποκομιδής απορριμμάτων με ένδειξη τον έντονο συριγμό στα φρένα, έντονη οσμή συνέπεια της υπερθέρμανσης των φρένων, και έναυση στον πίνακα οργάνων της ερυθρής προειδοποιητικής λυχνίας κινδύνου στο σύστημα πέδησης. Ο οδηγός διέκοψε την διενέργεια αποκομιδής και επέστρεψε στο ΣΜΑ του Δήμου Αίγινας. Διενεργήθηκε μακροσκοπικός έλεγχος όπου διαπιστώθηκε ότι στο μηχανισμό μετάδοσης με οδοντωτούς-κωνικούς τροχούς (μειωτήρας στροφών) στον οπίσθιο αριστερό τροχό, έχει υποστεί πλήγμα με αλλοιώσεις στην οδόντωση των κωνικών τροχών. Για την επισκευή θα πρέπει να γίνει εξαγωγή των δυο τροχών (δίδυμος αριστερός τροχός), άνοιγμα του κελύφους, εξάρμωση εξαρτημάτων από το κέλυφος, αντικατάσταση σετ μειωτήρα με ABS (antiblock breaking system) και του διαφορικού, καθαρισμός κελύφους και λοιπών εξαρτημάτων, συναρμογή εξαρτημάτων και κελύφους, χρήση λιπαντικού (βαλβολίνη) έλεγχος συνεργασίας οδοντωτών τροχών, κλείσιμο κελύφους, έλεγχος καλής λειτουργίας. Κατά τον έλεγχο διαπιστώθηκε ότι το φίλτρο ξηραντήρα χρήζει άμεσης αντικατάστασης για την άρτια λειτουργία του πνευματικού κυκλώματος του οχήματος.

Η προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και η εργασία επισκευής της αιφνίδιας βλάβης θα πρέπει να ανατεθούν σε εξωτερικό συνεργείο επισκευής πνευματικών συστημάτων πέδησης βαρέων οχημάτων που διαθέτει την τεχνογνωσία, την εξειδίκευση, την εμπειρία και τον απαιτούμενο μηχανολογικό, εργαλειακό εξοπλισμό (σετ συναρμολόγησης SEW για την στερέωση του άξονα κινούμενου μηχανισμού) 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 εκτιμώνται ανάλογα με την διαθεσιμότητα του συνεργείου και την σύγκριση από άλλες επισκευές στα απορριμματοφόρα οχήματα παρόμοιας βλάβης.

Λόγω της άμεσης ανάγκης για καθημερινή επιχειρησιακή λειτουργία του οχήματος για την αποκομιδή των σύμμεικτων απορριμμάτων, απευθυνθήκαμε σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργείο έτσι ώστε να επισκευαστεί η βλάβη στο συντομότερο δυνατό χρόνο, **όχι περισσότερο των 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.**

Επίσης το εξωτερικό συνεργείο θα πρέπει να εξασφαλίσει την άριστη ποιότητα των ανταλλακτικών, την συντομότερη χρονικά εκτέλεση των εργασιών επισκευής, του μηχανικού συστήματος μείωσης περιστροφής τροχού (μειωτήρας), τον έλεγχο και την ορθή λειτουργία του συστήματος πέδησης.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

- Προμήθεια υλικών επισκευής του αυτοκινήτου υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 6462.
- Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι:

- 1) ΑΠΑΡΤΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ ΜΕ ΓΡΑΝΑΖΙ ABS (ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ)
- 2) ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 4 ΛΙΤΡΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- 3) ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ
- 4) ΕΡΓΑΣΙΑ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ/ΤΕΜ
1	ΑΠΑΡΤΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΜΠΡΑΓΙΑΣ	34330000-9	165,00 €	165,00 €
2	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ ΣΥΣΚ. 4 ΛΙΤΡΩΝ	34330000-9	10,00 €	10,00 €
3	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	34330000-9	35,00 €	35,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				210,00 €
Φ.Π.Α. 24%				50,40 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				260,40 €

- Εργασίες επισκευής του αυτοκινήτου υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 6462.
- Οι απαιτούμενες εργασίες θα είναι:

Εξαγωγή τροχών, αφαίρεση κατεστραμμένων αναλωσίμων, άνοιγμα κελύφους, αφαίρεση κατεστραμμένων εξαρτημάτων, τοποθέτηση καινούργιων ανταλλακτικών, έλεγχος, κλείσιμο κελύφους, τοποθέτηση αναλωσίμων, τοποθέτηση τροχών, δοκιμή καλής λειτουργίας.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ/ΤΕΜ
1	200,00 €	50118400-9	200,00 €	200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				200,00 €
Φ.Π.Α. 24%				48,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				248,00 €

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 & 20.6263.01.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αίγινα, 02/05/2023
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αίγινα, 02/05/2023
Ο Συντάξας

Ταλέβη Αγγέλα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καρνάβας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ