



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΔΑΜ:  
ΑΡ.ΠΡΩΤ : 16121/ 08.11.2023  
ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΗΥ 6459

Στο υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 6459 δισαξονικό όχημα αποκομιδής απορριμμάτων, εργοστασίου κατασκευής MERCEDES μοντέλο ATEGO, της υπηρεσίας καθαριότητας, διαπιστώθηκε βλάβη στο σύστημα πέδησης, με έναυση της αντίστοιχης ερυθρής λυχνίας στον πίνακα οργάνων του οδηγού. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο διαπιστώθηκε ότι κατά την πέδηση δεν εφαρμόζεται η σωστή δύναμη στους τροχούς του οχήματος, συνέπεια της εντατικής χρήσης του οχήματος. Η βλάβη εντοπίζεται στα σημεία τριβής (τακάκια) με τον μεταλλικό δίσκο και το τύμπανο.

Θα πρέπει άμεσα να αντικατασταθούν τα πλακίδια τριβής φρένων, αφού διενεργηθεί εξαγωγή των εμπρόσθιων και οπισθίων τροχών. Μετά την επισκευή και τον έλεγχο ορθής λειτουργίας θα πρέπει να γίνει η διαγραφή της καταχώρησης της βλάβης στο λογισμικό πρόγραμμα του οχήματος και η διακοπή έναυσης της ερυθρής λυχνίας για την ένδειξη βλαβών στο σύστημα πέδησης.

Επίσης εντοπίστηκε νερό με ξένα σωματίδια στο αεροφυλάκιο του πνευματικού συστήματος πέδησης. Για να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα αυτό θα πρέπει να αντικατασταθεί το φίλτρο ξηραντήρα του συστήματος συμπιεσμένου αέρα.

Η προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η αποσύνδεση των τροχών, η τοποθέτηση των ανταλλακτικών, η συναρμολόγηση και ο έλεγχος λειτουργίας για την επισκευή της αιφνίδιας βλάβης, θα πρέπει να ανατεθεί σε εξωτερικό συνεργείο επισκευής με εξειδίκευση στα πνευματικά συστήματα πέδησης βαρέων οχημάτων, που διαθέτει την τεχνογνωσία, την εξειδίκευση, την εμπειρία και τον απαιτούμενο μηχανολογικό, εργαλειακό εξοπλισμό (φρενόμετρο, διαγνωστικό με το συμβατό λογισμικό πρόγραμμα για την διαγραφή της βλάβης από τον εγκέφαλο του οχήματος), καθώς δεν διαθέτει το δημοτικό συνεργείο τον ανάλογο τεχνολογικό και εργαλειακό 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.

Η επιτροπή οχημάτων που συγκροτήθηκε με την υπ. αρ. 77/2023 απόφαση του Δημάρχου (ΑΔΑ:ΩΜΞΜΩ68-ΓΟΦ) προσκόμισε ενδεικτική οικονομική προσφορά από αρμόδιο προμηθευτή ανταλλακτικών προκειμένου να συνταχθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης.

Λόγω της άμεσης ανάγκης της καθημερινής επιχειρησιακής λειτουργίας του φορτηγού

## 23REQ013730267 2023-11-08

οχήματος της υπηρεσίας Καθαριότητας, καλείται η υπηρεσία Προμηθειών όπως εξασφαλίσει με την ανάθεση σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργείο, την άμεση επισκευή του οχήματος στο συντομότερο δυνατό χρόνο, όχι περισσότερο της μίας (1) ημέρας.

Επίσης, ο εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να εξασφαλίσει την άριστη ποιότητα των ανταλλακτικών, την άριστη λειτουργία του συστήματος πέδησης, και την άρτια, ικανοποιητική πέδηση σε κάθε άξονα, σε κάθε τροχό και σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και κίνησης του οχήματος (κίνηση, στάθμευση, στάση, κίνηση σε κατωφέρειες και ανωφέρειες).

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω παροχή υπηρεσίας και οι απαιτούμενες εργασίες εμπίπτουν στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
34913000-0	Διάφορα ανταλλακτικά
50110000-9	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού

### Τεχνικές προδιαγραφές υλικού

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ, καινούργια, αμεταχείριστα, στην εργοστασιακή τους συσκευασία και θα αφορούν στην αποκατάσταση των προαναφερθεισών βλαβών.

### Ενδεικτικός προϋπολογισμός υλικών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ/ ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ	34913000-0	1	165,00	165,00
2	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΙΣΩ (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ)	34913000-0	1	185,00	185,00
3	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	34913000-0	1	40,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ					390,00€
Φ.Π.Α. 24%					93,60€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					483,60€

### Προδιαγραφές εργασιών

Αφαίρεση τροχών πίσω και εμπρός, αφαίρεση φθαρμένων υλικών τριβής, καθαρισμός υπολειμμάτων από το υλικό τριβής, τοποθέτηση νέων υλικών, εξαέρωση, δοκιμή καλής λειτουργίας, ρύθμιση, επανατοποθέτηση τροχών πίσω, και παξιμαδιών.

Εξυδάτωση δικτύου πεπιεσμένου αέρα, αφαίρεση φίλτρου ξηραντήρα, καθαρισμός, τοποθέτηση νέου φίλτρου ξηραντήρα.

Διαγραφή καταχωρημένης βλάβης από την μονάδα ελέγχου, δοκιμή καλής λειτουργίας πέδησης και έλεγχος για διαρροή πεπιεσμένου αέρα. Εάν η εργασία επισκευής έχει πραγματοποιηθεί σωστά τότε η ερυθρή λυχνία αναγγελίας βλαβών θα παραμείνει σβηστή.

# 23REQ013730267 2023-11-08

Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργασιών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	50110000-9	1	250,00
			ΣΥΝΟΛΟ	250,00
			Φ.Π.Α. 24%	60,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	310,00

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)
ΥΛΙΚΑ	390,00€	93,6€	483,6€
ΕΡΓΑΣΙΑ	250,00€	60€	310€
ΣΥΝΟΛΟ	640,00€	153,60€	793,60€

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

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2023 όπου υπάρχει ειδική πίστωση γραμμένη στους Κ.Α. – 20.6671.01 και 20.6263.01.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Αίγινα, 8 Νοεμβρίου 2023  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας



Ταλέβη Αγγέλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DIMITRIOS  
KARNAVAS  
Ημερομηνία: 2023.11.08 14:40:20 EET  
Αττία: ΓΝΗΣΙΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Αίγινα, 8 Νοεμβρίου 2023  
Ο Συντάξας



Καρνάβας Δημήτριος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ