



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΑΔΑΜ:

ΑΡ.ΠΡΩΤ : 15526/30.10.2023

ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΗΥ 6468 ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Στο υπό αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 6468 αρθρωτό όχημα (ελκυστήρας με ημιρυμουλκούμενο) κατηγορίας Ν3, μεταφοράς σύμμεικτων απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ του Δήμου Φυλής, εργοστασίου κατασκευής Mercedes, με αριθμό πλαισίου WDB65913615525139, το οποίο σύρει το υπό αριθμό πλαισίου ΥΦΚΤF34F επικαθήμενο όχημα (κιβωτάμαξα-press container), παρουσίασε ένδειξη χαμηλής πίεσης στο σύστημα πεπιεσμένου αέρα του συστήματος πέδησης.

Έπειτα από μακροσκοπικό έλεγχο διαπιστώθηκε ότι υπάρχει διαρροή πεπιεσμένου αέρα στους ταχυσυνδέσμους που συνδέουν το κύκλωμα πεπιεσμένου αέρα του ελκυστήρα με το σύστημα πέδησης του ημιρυμουλκούμενου, λόγω της εντατικής χρήσης του οχήματος. Επίσης διαπιστώθηκε διαρροή αέρα και στο πιστόλι καθαρισμού καμπίνας που λειτουργεί και ως αντλία ελαστικών. Το πιστόλι καθαρισμού καμπίνας τροφοδοτείται επίσης από το σύστημα πεπιεσμένου αέρα του συστήματος πέδησης.

Η διαρροή πεπιεσμένου αέρα από το δίκτυο σωληνώσεων πέδησης αποτελεί σοβαρό παράγοντα κινδύνου διότι η αποτελεσματική λειτουργία των φρένων εξαρτάται άμεσα από την σωστή τιμή πίεσης του τροφοδοτούμενου πεπιεσμένου αέρα.

Ακόμη, διαπιστώθηκε προβληματική λειτουργία στην επαναφορά των φρένων του ελκυστήρα η οποία οφείλεται στην κόπωση που έχουν υποστεί τα ελατήρια επαναφοράς των σιαγόνων των φρένων από την εντατική χρήση.

Η προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών, η αποσυναρμολόγηση- τοποθέτηση των ανταλλακτικών, η συναρμολόγηση και ο έλεγχος-ρυθμίσεις λειτουργίας για την επισκευή των βλαβών του συστήματος πέδησης, 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 εντοπισμού βλαβών στο πνευματικό σύστημα πέδησης, έλεγχοι-ρυθμίσεις με την συνδρομή μηχανολογικού εξοπλισμού στην ηλεκτροπνευματική μονάδα- εγκέφαλος) καθώς δεν διαθέτει το δημοτικό συνεργείο τον ανάλογο τεχνολογικό και εργαλειακό εξοπλισμό για την επισκευή των εν θέματι βλαβών. Οι τιμές των ανταλλακτικών προσδιορίζονται από γενικές πληροφορίες που παρέχονται στο διαδίκτυο από ιστοσελίδες του εξωτερικού, την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών, τις τιμές παροχής παρεμφερών υπηρεσιών επισκευής, την επιτακτική ανάγκη για άμεση επισκευή και χρήσης του οχήματος.

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.

## 23REQ013676302 2023-10-31

Λόγω της άμεσης ανάγκης της καθημερινής επιχειρησιακής λειτουργίας του φορτηγού οχήματος της υπηρεσίας Καθαριότητας ενόψει της θερινής τουριστικής περιόδου, 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 πνευματικού συστήματος πέδησης και την άρτια, ικανοποιητική πέδηση σε όλες τις φάσεις λειτουργίας και κίνησης του οχήματος (κίνηση, στάθμευση, στάση, κίνηση σε κατωφέρεις και ανωφέρεις).

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 υλικών

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή OEM (Original Equipment Manufacturers), καινούργια, αμεταχείριστα και θα αφορούν στην αποκατάσταση των προαναφερθέντων βλαβών έτσι ώστε να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός υλικών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΚΗΥ 6468					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ/ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	34913000-0	2	10,00	20,00€
2	ΠΙΣΤΟΛΑΚΙ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	34913000-0	1	35,00	35,00€
3	ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	34913000-0	2	10,00	20,00€
ΣΥΝΟΛΟ					75,00€
Φ.Π.Α. 24%					18,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					93,00€

### Προδιαγραφές εργασιών

Άδειασμα δικτύου πεπιεσμένου αέρα, εξαγωγή ταχυσυνδέσμων, εξαγωγή πιστολιού καμπίνας, εξαγωγή τροχών, εξαγωγή σιαγόνων, καθαρισμός, τοποθέτηση νέων ελατηρίων, τοποθέτηση σιαγόνων και τροχών, τοποθέτηση νέων ταχυσυνδέσμων και πιστολιού, δοκιμή καλής λειτουργίας επαναφοράς φρένων σε πίεση λειτουργίας, έλεγχος διαρροής πεπιεσμένου αέρα από τους καινούργιους ταχυσυνδέσμους.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργασιών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΗΥ 6468				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ	50110000-9	1	100,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	100,00€
			Φ.Π.Α. 24%	24,00€
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	124,00€

Σύνολο υλικών και εργασίας χωρίς ΦΠΑ: 75,00€ + 100,00€ = 175,00€

Σύνολο υλικών και εργασίας με ΦΠΑ: 93,00€ + 124,00€ = 217,00€

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, 30 Οκτωβρίου 2023  
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής  
Υπηρεσίας



Ταλέβη Αγγέλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DIMITRIOS  
KARNAVAS  
Ημερομηνία: 2023.10.31 10:59:47 EET  
Αποστολή: 2023.10.31 10:59:47 EET

Αίγινα, 30 Οκτωβρίου 2023



Καρνάβας Δημήτριος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ