



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΔΑΜ:
ΑΡ.ΠΡΩΤ : 16323/ 13.11.2023
ΠΡΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΙΦΝΙΔΙΑΣ ΒΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΑΡΙΘΜΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΗΗ 9352 ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το υπό αριθμόν κυκλοφορίας ΚΗΗ 9352 φορτηγό όχημα με ανυψωτικό γάντζο φόρτωσης (hook lift) κατηγορίας N3, μεταφοράς containers, εργοστασίου κατασκευής Renault με αριθμό πλαισίου VF634FPA000002560, σταμάτησε να λειτουργεί επιχειρησιακά. Διενεργήθηκε μακροσκοπικός έλεγχος και διαπιστώθηκε βλάβη στο υδραυλικό χειριστήριο που εκτελεί εντολές ανάβασης και κατάβασης του βραχίονα συγκράτησης container, το άνοιγμα και το κλείσιμο γάντζων ασφάλισης container, την ανάβαση και κατάβαση ράουλου σταθεροποίησης οχήματος. Διαπιστώνεται ότι το υδραυλικό χειριστήριο χρήζει αντικατάστασης διότι οι 4 διαιρούμενες εντολές (φέτες) και οι 8 έξοδοι δεν ανταποκρίνονται σε καμμία εντολή από τον χειριστή. Δεν δύναται το χειριστήριο να επισκευαστεί καθώς πρόκειται για ενιαία κατασκευή (compact).

Θα πρέπει να αντικατασταθεί με τον ίδιο τύπο υδραυλικού χειριστηρίου του κατασκευαστή με ηλεκτρικά πηνία 24V, παραγωγής έργου 220 lt/min, πίεση λειτουργίας στα 350 bar, με ανώτατο όριο λειτουργίας στα 450 bar. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα χειροκίνητης ή πνευματικής λειτουργίας και ενεργοποίησης εντολών. Θα πρέπει να αντικατασταθούν τα ρακόρ και σωλήνες υψηλής πίεσης υδραυλικού ελαίου διαφόρων διαστάσεων καθώς παρουσιάζουν αλλοιώσεις στο ελαστικό περίβλημα, ρηγματώσεις και εμφανή τμήματα γήρανσης. Θα πρέπει να αντικατασταθεί το υδραυλικό έλαιο (ποσότητα περίπου 70 λίτρα ιξώδες 48) του κυκλώματος καθώς πιθανολογείται ότι φέρει ρύπους και ρινίσματα μετάλλου.

Η προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και η εργασία επισκευής της αιφνίδιας βλάβης θα πρέπει να ανατεθούν σε εξειδικευμένο συνεργείο επισκευής βαρέων οχημάτων κατηγορίας N3 που διαθέτει την τεχνογνωσία, την εξειδίκευση, την εμπειρία και τον απαιτούμενο μηχανολογικό, εργαλειακό εξοπλισμό (δοκιμαστήριο υδραυλικών συστημάτων υψηλής υδραυλικής πίεσης,) καθώς δεν διαθέτει το δημοτικό συνεργείο τον ανάλογο τεχνολογικό εξοπλισμό για την επισκευή της εν θέματι βλάβης. Ο εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να προβεί σε αποσυναρμολόγηση του χειριστηρίου, των ρακόρ, των ελαστικών σωλήνων. 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 μηχανήματα έργου βαρέως τύπου του Δήμου Αίγινας.

Η επιτροπή οχημάτων που συγκροτήθηκε με την υπ. αρ. 77/2023 απόφαση του Δημάρχου

23REQ013755312 2023-11-13

(ΑΔΑ:ΩΜΞΜΩ68-ΓΟΦ) προσκόμισε ενδεικτική οικονομική προσφορά από αρμόδιο συνεργείο - προμηθευτή ανταλλακτικών προκειμένου να συνταχθεί ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης.

Λόγω της άμεσης ανάγκης λειτουργίας του ελκυστήρα για την μεταφορά των απορριμμάτων-υπολειμμάτων λειοτεμαχιστή στον ΧΥΤΑ του Δήμου Φυλής ή σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ογκωδών και αδρανών υλικών, καλείται η υπηρεσία Προμηθειών όπως εξασφαλίσει με την ανάθεση σε εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργείο, την άμεση επισκευή του οχήματος στο συντομότερο δυνατό χρόνο (εντός 3 ημερών).

Επίσης, ο εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να εξασφαλίσει την άριστη ποιότητα των ανταλλακτικών, την άρτια διαδικασία επισκευής των ανωτέρω περιγραφόμενων βλαβών, και την άρτια λειτουργία του συστήματος λειτουργίας με γάντζο, τύπου hook lift με μετρήσεις υδραυλικής πίεσης, έλεγχος λειτουργίας πνευματικού και χειροκίνητου εξοπλισμού. Επίσης ο εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να εξασφαλίσει την συντομότερη χρονικά εκτέλεση των εργασιών κατασκευής, επισκευής, σε χρονικό διάστημα εντός τριών (3)ημερών.

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
34320000-6	Μηχανολογικά ανταλλακτικά εκτός από κινητήρες και μέρη τους
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, αμεταχειρίστα και θα αφορούν στην αποκατάσταση των προαναφερθέντων βλαβών έτσι ώστε να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός υλικών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΚΗΗ 9352					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ/ΤΕΜ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑ (€)
1	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ H16 3DY 4-ΠΛΟ	34320000-6	1	4.400	4.400,00
2	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΠΕΡΙΣΤΡ. ΑΥΤ. S6520-6	34320000-6	1	7,51	7,51
3	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣ. ΕΛ. 487-8(1/2'')	34320000-6	10	15,24	152,40
4	ΡΑΚΟΡ ΚΥΑΘΙΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ 1/2 R2T	34320000-6	12	2,60	31,20
5	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. BSP 1/2 -1/2	34320000-6	12	3,74	44,88
6	ΣΩΛΗΝΑ 3/8 2SC COMPACT	34320000-6	7,5	14,31	107,31
7	ΡΑΚΟΡ ΚΥΑΘΙΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ 3/8 R1T	34320000-6	12	7,28	87,36
8	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. 18x1,5 – 3/8 12L	34320000-6	12	2,81	33,72
9	ΣΩΛΗΝΑ 3/4 1SN	34320000-6	2,5	13,38	33,45
10	ΡΑΚΟΡ ΚΥΑΘΙΟ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ 3/4 R2T	34320000-6	2	4,52	9,04
11	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. BSP 3/4 -3/4	34320000-6	2	6,29	12,58
12	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΕΛΑΙΟ (ΛΙΤΡΑ)	34320000-6	70	7,16	501,20
				ΣΥΝΟΛΟ	5.420,65€
				Φ.Π.Α. 24%	1.300,96€
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6.721,61€

23REQ013755312 2023-11-13

Προδιαγραφές εργασιών

Εξαγωγή υδραυλικού χειριστηρίου, εξαγωγή υδραυλικού ελαίου, εξαγωγή σωλήνων και ρακόρ, καθαρισμός, τοποθέτηση καινούργιων ανταλλακτικών, τοποθέτηση καινούργιου υδραυλικού ελαίου, εξαέρωση, μετρήσεις πίεσης, δοκιμή καλής λειτουργίας.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργασιών:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΗΗ 9352					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	CPVS	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑ (€)
1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ	50110000-9	1	40,00	40,00
2	ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΗΣΤΗΡΙΟΥ	50110000-9	5	40,00	200,00
3	ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	50110000-9	4	40,00	160,00
4	ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΥ	50110000-9	1	40,00	40,00
ΣΥΝΟΛΟ					440,00€
Φ.Π.Α. 24%					105,60€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					545,60€

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (€)			
	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	5.420,65	440,00	5.860,65
ΦΠΑ	1.300,96	105,60	1.406,56
ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	6.721,61	545,60	7.267,21

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, 13 Νοεμβρίου 2023
Η Προϊσταμένη της Τεχνικής
Υπηρεσίας



Ταλέβη Αγγέλα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο
από DIMITRIOS KARNAVAS
Ημερομηνία: 2023.11.13
Αίγινα, 13 Νοεμβρίου 2023



Καρνάβας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ