

Nabídka-objednávka na poskytování služby

na základě požadavkového listu č. 15/2018
podle smlouvy č. 171050242

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo obrany Tychonova 1, 160 01 Praha 6 Jehož jménem jedná zástupce objednatele: plk. gšt. Ing. Ján Sedláčik velitel útvaru <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin-top: 10px;"></div>	Poskytovatel: FORTE a.s. 798 02, Mostkovice 529 Jehož jménem jedná Ing. Karel Frantl člen představenstva <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin-top: 10px;"></div>
--	---

Typ/modifikace techniky:	ZIL-131/UKS-400	Uživatel techniky: VÚ 4312 Strakonice Dislokace techniky: V Lípkách 100, 386 01, Strakonice plk. gšt. Ing. Ján Sedláčik velitel útvaru hodnost, titul, jméno, příjmení
Evidenční číslo:	vpz. 309-81-92, v.č.: 8511224	
Rok výroby:	1985	
SOJ ano/ne; rozsah:	nepožadujeme	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px;"></div>

Vyjádření zástupce SOJ k provedení SOJ: Ing. Jaroslav Formánek
 Číslo telefonu: 585 083 136

nepožadujeme

.....
hodnost, titul, jméno, příjmení, razítko a podpis

Za zástupce pro věci technické

s rozsahem práce a cenovou nabídkou souhlasím

Popis poskytování služby, technická dokumentace pro poskytování služby:
 Provedení běžné opravy techniky ZIL-131/UKS-400 (TP-MI FORTE 05-01)

Místo: FORTE a.s., 798 02, Mostkovice 529

Termín (dobu) ukončení poskytování služby: do 30.6.2019

V současné době je technika v kompletním stavu připravena k odvozu. Zdržení oproti původnímu datu plnění bylo způsobeno problematickým dodáním ND od zahraničního dodavatele. Za toto se velice omlouváme, ale nejsme nijak schopni tuto situaci ovlivnit.

Nabídková cena

Poskytovatel:				
Druh nákladů:	Stručný popis	Jednotková cena	Počet jednotek	Cena celkem
Náklady na vlastní výkony:	Defektace kompresoru			
	Defektace motoru			
	Defektace převodovky			
	Defektace přídatné převodovky			
	Defektace nápravových diferenciálů			
	Defektace ruční brzdy			
	Zpětná montáž všech skupin a podskupin na vozidlo			
Materiálové náklady:	Materiál potřebný k defektaci			
Kooperace:				
Ostatní náklady:				



Subdodavatel (NE)				
Náklady na vlastní výkony:				
Materiálové náklady:				
Kooperace:				
Ostatní náklady:				
Celkem bez DPH:				294 530,00

Součástí nabídky tvoří:

Příloha č. 1 Cenová specifikace defektace techniky UKS-400 se zpětnou montáží, vpz: 309-81-92

Příloha č. 2 Defektační protokol závad techniky UKS-400, vpz: 309-81-92

Nabídková cena:	294 530,00 Kč bez DPH
Cena celkem:	356 381,30 Kč s DPH
Zástupce poskytovatele:	
V Mostkovicích, dne: 15.3.2019	v <i>Střelkovicích</i> dne: 17-06-2019
Za poskytovatele:	Za objednatele: 
FORTE a.s. 798 02 Mostkovice 529 IČO: 25322303 DIČ CZ25322303	plk. gšt. Ing. Jaroslav Daverný <i>v zastoupení</i>



VÚ 4312 Strakonice
V Lipkách 100,
386 01 Strakonice

prap. Jiří Dlouhý

Věc: Defektace závad kompresoru UKS-400V, vpz: 309-81-92, r.v. 1985, v.č.: 8511224

Na základě objednávky k defektaci Vám předkládáme zprávu o závadách, které byly na technice zjištěny, a dle našeho názoru je nutné přijmout opatření k jejich odstranění.

PODVOZEK:

1. Zadřený motor v.č.: 499249.

- po demontáži zjištěno poškození (zadření) ojnice a klikové hřídele
- poškozená ojnice 3. a 7. válce
- motor klepe
- zablokovaný omezovač otáček

Navrhujeme výměnu celého motoru, nebo holomotoru.

Požadavek na ND:

- nový motor ZIL-131 1 ks
- ND na připojení motoru 1 souprava

2. Únik z oleje převodovky

- pod zadním víčkem
- pod bočním víčkem

Požadavek na ND:

- těsnění 2 ks

3. Oprava poškozeného ovládání řazení předního náhonu

- Poškozená komora (mechanicky byla poškozena neznámým způsobem, pro její opravu je nutné demontovat převodovku)

Požadavek na ND:

- Poz. 22 131-1803225 Membrána mechanismu blokování 1 ks
- Poz. 23 131-1803220 Krytka těla komory úplná 1 ks
- Poz. 33 131-1803215 Tělo komory vložení přívodu přední nápravy 1 ks

- Poz. 20	110-1703055	Opěrný kroužek tyče válce	1 ks
- Poz. 26	131-1803255	Tyč přítláčné pružiny	1 ks
- Poz. 30	131-3710136-B	Spínač typu VK-403 úplný	1 ks
- Poz. 31	131-3710773	Regulační podložka	1 ks
- Poz. 32	131-3710152-B	Těsnící podložka	1 ks
- Poz. 37	131-1803246	Vymezovací podložka komory	1 ks
- Poz. 38	131-1803245	Vložka komory volného chodu spojky	1 ks
- Poz.	309821-Π	Gufero	1 ks

4. Únik oleje z přídatné převodovky.

- u ruční brzdy
- u vzduchového řazení předního náhonu.
- netěsnost guferu

Požadavek na ND:

- Poz. 3	131-1802119	Těsnění víka předního ložiska	1 ks
- Poz. 14	131-1802029	Těsnění víka ložiska primárního hřídele	1 ks
- Poz. 51	131-1802021	Těsnění krytu klikové skříně	1 ks
- Poz.	309860	Gufero (vyústění převodovky na náhon)	1 ks
- Poz.	309827-Π	Gufero (vyústění převod. na spojkovou hřídel)	1 ks

5. Únik oleje z nápravové rozvodovky 2. nápravy.

- netěsnost guferu a bočního víka

Požadavek na ND:

- Poz. 5	307674-Π	Manžeta (gufero)	1 ks
- Poz. 9	131-2402047	Obložení krytu	1 ks

6. Únik oleje z nápravové rozvodovky 3. nápravy vypouštěcí zátkou.

- přetěsnění zátky

Požadavek na ND:

- tmel

7. Spálené obložení ruční brzdy.

Požadavek na ND:

- Poz. 12	130-3507020-10	Brzdové obložení parkovací brzdy	2 ks
- Poz. 13	304166-P	Nýt	16 ks

NÁSTAVBA:

I. Zadržný kompresor

- Po spuštění se rozvibruje a projevuje se vysoká hlučnost.
- Po demontáži zjištěno poškození klikové hřídele a ojnice IV, V, stupně.
- Poškozené křížáky II, IV, V, stupně.
- Poškozené gufero kompresoru.
- Koroze válců křížáků II, IV, stupně.
- **Nebylo možné natlakovat.**

Požadavek na ND:

- kompresor KP VŠ 2,3 400 (nový, nebo po GO)

Doporučujeme výměnu kompresoru za nový, protože nejsme schopni zajistit dohled nad tím, jak byla provedena GO kompresoru v případě jeho dodání od dodavatele z Ruska nebo Běloruska.

Měrový protokol

Součást	Tovární číslo	Rozměr	Naměřeno	Tolerance	Poznámka
Klikový hřídel	401-1-2-1	Ø 80 mm	-0,015 - 0,025	0,000 + 0,120	Opotřebení
Ojnice I st. 01	401-7-1	Ø 80 mm	+0,11	-0,020 +0,080	Opotřebení
Ojnice I st. 1	401-7-1	Ø 80 mm	+0,10	-0,020 +0,080	Opotřebení
Ojnice II st.	401-7-1	Ø 80 mm	+0,11	-0,020 +0,080	Opotřebení
Ojnice III st.	401-7-1	Ø 80 mm	+0,10	-0,020 +0,080	Opotřebení
Ojnice IV st.	401-7-1	Ø 80 mm	+0,08	-0,020 +0,080	Na kraji tolerance
Ojnice V st.	401-7-1	Ø 80 mm	+0,12	-0,020 +0,080	Opotřebení
Ojnice I st. 01	401-7-1	Ø 42 mm	+0,03	+0,027 0,000	Opotřebení
Ojnice I st. 1	401-7-1	Ø 42 mm	+0,02	+0,027 0,000	Na kraji tolerance
Ojnice II st.	401-7-1	Ø 42 mm	+0,09	+0,027 0,000	Opotřebení
Ojnice III st.	401-7-1	Ø 42 mm	+0,10	+0,027 0,000	Opotřebení
Ojnice IV st.	401-7-1	Ø 42 mm	+0,12	+0,027 0,000	Opotřebení
Ojnice V st.	401-7-1	Ø 42 mm	+0,15	+0,027 0,000	Opotřebení
Píst I st. 01	401-7-2	Ø 42 mm	+0,03	+0,027 0,000	Opotřebení
Píst I st. 1	401-7-2	Ø 42 mm	+0,03	+0,027 0,000	Opotřebení
Píst II st.	401-7-2	Ø 42 mm	+0,05	+0,027 0,000	Opotřebení
Pístní čep I st. 01	401-9-1	Ø 42 mm	-0,012	0,000 -0,017	Na kraji tolerance
Pístní čep I st. 1	401-9-1	Ø 42 mm	-0,012	0,000 -0,017	Na kraji tolerance
Pístní čep II st.	401-9-1	Ø 42 mm	-0,015	0,000 -0,017	Na kraji tolerance
Křížák (pouzdro) III st.	401-6-1	Ø 42 mm	+0,15	+0,027 0,000	Opotřebení

Křížák (pouzdro) IV st.	401-6-1	Ø 42 mm	+0,18	+0,027 0,000	Opotřebení
Křížák (pouzdro) V st.	401-6-1	Ø 42 mm	+0,21	+0,027 0,000	Opotřebení
Čep křížáku III st.	401-9-1	Ø 42 mm	-0,015	0,000 -0,017	Na kraji tolerance
Čep křížáku IV st.	401-9-1	Ø 42 mm	-0,02	0,000 -0,017	Opotřebení
Čep křížáku V st.	401-9-1	Ø 42 mm	-0,02	0,000 -0,017	Opotřebení
Píst I st. 01 - ložisko	401-7-2-1	Ø 42 mm	+0,03	+0,027	Opotřebení
Píst I st. 1 - ložisko	401-7-2-1	Ø 42 mm	+0,03	+0,027	Opotřebení
Píst II st. - ložisko	401-7-2-1	Ø 42 mm	+0,05	+0,027	Opotřebení
Křížák III st. - ložisko	401-8-1	Ø 42 mm	+0,15	+0,027	Opotřebení
Křížák IV st. - ložisko	401-8-1	Ø 42 mm	+0,18	+0,027	Opotřebení
Křížák V st. - ložisko	401-8-1	Ø 42 mm	+0,21	+0,027	Opotřebení

Defektoval: 

V Mostkovicích, dne: 15.3.2019

FORTE a.s. 

798 02 Mostkovice 529
IČO: 25322303 DIČ: C725322303

Tel.: +420 581 111 623
Mob: +420 775 750 345

IČO: 25322303
DIČ: C725322303

Bankovní spojení:
Sberbank CZ a.s.
č.ú. 4200152306/6800

Společnost je registrovaná
u Krajského soudu v Brně
oddíl B, vložka 2225

E-mail: karel.frantl@fortecas.cz

Cenová specifikace provedených prací při defektaci techniky UKS-400 vpz: 309-81-92

Příloha č. 1

Poř.č.	Specifikace opravy	Cena 1 Nh	Počet Nh	Cena práce	Cena materiálu	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	Defektace kompresoru							
1.	demontáž krycí kapoty							
2.	odpojení kompresoru od armatur							
3.	odpojení snímačů							
3.	rozstykování kompresoru a motoru							
4.	demontáž kompresoru z vozidla							
5.	celková demontáž kompresoru							
6.	měření vůlí							
	Defektace motoru							
7.	funkční zkouška							
8.	demontáž olejové vany							
9.	kontrola klikového mechanismu							
10.	demontáž motoru a převodovky z vozidla							
11.	demontáž motoru							
	Defektace převodovky							
12.	defektace úniků oleje							
	Defektace přidavné převodovky							
13.	demontáž přidavné převodovky							
14.	defektace úniků oleje							
	Defektace nápravových diferenciálů							
15.	defektrace úniku oleje diferenciálu 2. a 3. nápravy							
	Defektace ruční brzdy							
16.	defektace spáleného obložení							
17.	Zpětná montáž všech skupin a podskupin na vozidlo							
	CELKEM							356 381,30