

MOCR X00R J8PZ

Nabídka na poskytování služby – BO / ZDU 6 /-ukládání*)

na základě požadavkového listu č. 1/2018 – DODATEK č. 1
podle dohody č. 175110187 + dodatek č. 1

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo obrany Tyčhonova 1, 160 01 Praha 6	Poskytovatel: VOP CZ, s.p. Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína
Jehož jménem jedná: Ing. Tomáš DVORÁČEK ředitel OVPOzS SVA MO	Jehož jménem jedná: Mgr. Marek ŠPOK, Ph.D. ředitel VOP CZ, s.p.
Kontaktní osoba: Ing. Stanislav SRBA	Kontaktní osoba: Ing. Vlastimil HORKA
Telefon: [redacted]	Telefon: [redacted]
Fax: [redacted]	Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]	E-mail: [redacted]

Typ/modifikace techniky:	TANK BOJOVÝ T-72M4CZ	Uživatel techniky: VÚ 4423 Dislokace techniky: Přáslavice mjr. Ing. Pavel Volf velitel úvaru hodnost, titul, jméno, příjmení Zástupce uživatele por. Daniel Hoffmann, DiS [redacted] hodnost, titul, jméno, příjmení – telefon (pevná, mob.):
Evidenční číslo:	852-66-81/021	
Rok výroby:	1986	
SOJ ano/ne; rozsah: *)	Ano – Konečná kontrola	

Popis poskytování služby, technická dokumentace pro poskytování služby: Provedení běžné opravy a ZDÚ 6 v rozsahu cenové kalkulace, po odstranění závad dokončení ZDÚ 6. Pryžové díly budou řešeny v souladu s dodatkem č. 1 smlouvy.

Dodatečné práce: Při kontrole PJ specialistou fa Nimda byly zjištěny vadné vstřikovače. Doporučení specialisty je neprovozovat v PJ současně nové a původní vstřikovače a tedy vyměnit všech 12 vstřikovačů i s ohledem na zařazení tohoto tanku mezi techniku, která bude součástí vojenské přehlídky k 100. výročí vzniku Československa.

Místo: VOP CZ, s.p. Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína

Termín (doba) ukončení poskytování služby: 7. 9. 2018

Nabídková cena

Poskytovatel:				
Druh nákladů:	Stručný popis	Jednotková cena	Počet jednotek	Cena celkem
Náklady na vlastní výkony:	Viz kalkulace	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Materiálové náklady:	Viz kalkulace	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Kooperace:		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Ostatní náklady:	Náklady na přepravu BVIS	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Poddodavatel (.....)				
Náklady na vlastní výkony:		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Materiálové náklady:		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Kooperace:		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Ostatní náklady:		[redacted]	[redacted]	[redacted]
Celkem bez DPH:				4 816 790,60

Nabídková cena celkem 4 816 790,60 Kč bez DPH [redacted]

Zástupce poskytovatele: Ing. Vlastimil Horka [redacted]
titul, jméno, příjmení, telefon

V Šenově u Nového Jičína dne: 3. 9. 2018

Poskytovatel: Ing. Marek ŠPOK, Ph.D. ředitel VOP CZ, s.p. (elektronický podpis)

Objednatel: Ing. Tomáš DVORÁČEK ředitel OVPOzS SVA MO (elektronický podpis)

Digitálně podepsal Ing. Marek Špok, Ph.D.
Datum: 2018.09.04 08:17:09 +02'00'

- Legenda: Přílohou potvrzené „Nabídky“ je:
- a) Kontrolní zápis z provedené defektace (příloha č. 6 této RD)
 - b) Rozpad nabídkové ceny (příloha č. 5, list č. 2 této RD)
 - c) Vyjádření zástupce SOJ k provedení SOJ (příloha č. 5, list č. 3 této RD)

*) nehodící se škrtněte

Elektronický podpis 3.9.2018
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Špok, Marek
Vydal: AC Aes...
Platnost do: 13.10.2018

Bod	Rozsah prací po skupinách a podskupinách	Počet hodin	Práce v Kč (bez DPH)	Mat. v Kč (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Celkem v Kč (bez DPH)	Cena za úkol	
							v Kč	(s DPH)
Provedení ZDU6 dle přílohy č. 3 Rámcové smlouvy								
	poznámka-rozsah ZDU6 snížen o výměnu provozních náplní a filtrů, výměnu těsnění rámu ventilátorů, výměnu rychlospojek palivového a vodního napojení, výměnu hadic dle seznamu, opravu ventilů RV2, výměnu odlučovače prachu.							
Provedení běžné opravy								
1	výměna 12ks jezdvových kol za repasované							
2	výměna kolejových pásů za pásy s kovopříčnými palkami, které dodá ACR. VOP provede obnovení černého nátěru těchto pásů							
3	výměna věnců rozet hnacích kol							
4	oprava nosných kladek v KOO							
5	oprava hydraulických tlumičů -zahruje zjištění stavu na stendu, přetěsnění, výměnu náplně. Oprava či výměna dalších dílů v závislosti na výsledku standové zkoušky bude dopřesněn v případném dodatku.							
6	výměna pouzder táhel tlumičů							
7	oprava vahadel nad rámec ZDU 6. U ZDU6 je přetěsnění pouze při montáži celého vahadla do tanku. Tato oprava zahrnuje kompletní rozdemontování vahadla, výměnu vnitřních těsnících prvků a opravu uložení(ložisek) vahadel							
8	demontáž torzních tyčí, odstranění původní bandáže, vizuální kontrola povrchu, nové obalení torzních tyčí							
9	Přetěsnění a oprava vadných částí napínavých kladek - demontáž, přetěsnění, montáž							
10	demontáž náhonu tachogenerátoru provedení generální opravy u subdodavatele							
11	oprava pružných dorazů jezdvového ústrojí-zinkování dílů, výměna puků							
12	demontáž konečných pohonů, odeslání do KOO k defektaci a posouzení tech. Stavů z důvodů zvětšené radiální vůle.							
13	výměna čidel snímačů teploty konečných pohonů							
14	výměna objímek konečných pohonů(žehliček)							
15	výměna vzduchového potrubí přívodu vzduchu pro vzduchový start-v motorovém prostoru							
16	demontáž ECU motoru, přezkoušení funkce							
17	údržba palivového čerpadla-kontrola stavu uhlíků, kontrola dodávky							

18	demontáž vnějších nádrží, zkouška těsnosti, oprava deformací
19	výměna veškrých pryžových spojů v korbě včetně vnějších nádrží, oprava krytů vnějšího palivového potrubí , výměna předehřívací hadice paliva-Thermoline
20	demontáž přístrojové desky, odeslání na přezkoušení funkci, zpětná montáž
21	výměna baterií v záložním zdroji SRP
22	výměna AKB-6ks
23	výměna topení Hydronic 10-(2ks) za repasované ze skladových zásob VOP, defektační topení D-5CL(1ks)- následná oprava -demontáž topení zahrnuje demontáž a montáž věžového kompletu, otočného zásobníku, podlahy, výměna poškozených montážních dílů(hadičky, flexy potrubí, objímky)
24	výměna čerpadel topení Hydronic a D-5CL, oprava přívodní kabeláže
25	demontáž servoklapky filtroventilace FVZ, zaslání do KOO na defektaci, oprava poškozených částí filtroventilace
26	demontáž snímače tlaku vzduchu (PKOMP), zaslání do KOO ke kontrole
27	demontáž snímače minimální hladiny paliva , zaslání do KOO ke kontrole
28	demontáž ovládací skříňky topení a ovládací skříňky FVZ, přezkoušení funkcí na zkušebním přípravku
29	demontáž, kontrola stavu a funkce, zpětná montáž jednotky PU-KP1, skříňky PU-S, puřtu ovládání PU-V
30	kontrola a očištění kabeláže-při nátěru korby a věže nelze dostatečně chránit, po nátěru nutno provést zpětnou montáž a odstranit nečistoty po nátěru
31	kontrola a očištění kabeláže věže - při nátěru korby a věže nelze dostatečně chránit, po nátěru nutno provést zpětnou montáž a odstranit nečistoty po nátěru
32	očištění kvadratických ploch věže, demontáž a udržba balistického krytu zaměřovače střelce a velitele
33	kontrola otočného zásobníku a podlahy - ustavení, očištění, promazání, odstranění závad
34	oprava brzdovratného zařízení-přetěsnění, výměna brzdovratné kapaliny
35	seřízení systému mechanické části systému RAM nad rámec ZDU6(zajišťuje kontrolu seřízení et.části-koncových spínačů).Kontrola souososti zarážky(deformace rámu) a souososti hlavní a úchytů dna nábojnice s přesností 2mm, v důsledku tohoto dochází k poškození zlábků, kontrola napružení torzní tyče RAM(30), včetně nastavení polohy pro vyhazování dna nábojnice otvorem věže, kontrola napružení torzní tyče ovl.krytky vyhazovacího otvoru.

36	čištění kanónu nad rámec TU2 -odstranění nečistot v důsledku nedodržování údržby, odstranění měděného povlaku.
37	výměna horního žlábků, narážky(delfinu) a pryž.dorazů mechanismu RAM z důvodů poškození(prasklý žlábek)
38	oprava,zdvíhacího zařízení nábojnic-demontáž, oprava dílů, obnova povrchové úpravy, konzervace řetězu,seřízení montáž z důvodu plnění správné funkce
39	oprava a seřízení hydroponu-demontáž pohonu, demontáž ovl. Hadic, oprava pohonu, výměna těsniva, seřízení na zkušební , montáž.
40	oprava tepelné ochrany kanonu, výměna protřizených dílů
41	oprava torzních pružin příkopu velitele+střelec
42	výměna těsnění příkopů-řidič, střelec
43	oprava ostřihu pozorovacích přístrojů korby i věže
44	výměna pružného uložení odměru
45	oprava sedadel-řidič, střelec, velitel-demontáž, oprava dílů, oprava čalouně
46	výroba nových povlaků na hlavice SDIO, METEO, antény, kanón
47	oprava poškozených dílů korby a věže(zámečnické práce)-konzole, držáky, kryty, boční blatníky
48	oprava poškozených dílů bočních ochran, doplnění scházejících zajišťovacích prvků bočních ochran(čepy, zámky, závlačky, šrouby, závěsy)
49	oprava poškozených beden SZNP, oprava deformací včetně uzávěrů, doplnění scházejících dílů
50	oprava předních nášlapných pedálů-doplnění scházejících dílů, výměna pružin
51	oprava pojistek zadních háků, výměna pružin
52	oprava lafety NSV
53	odstranění netěsnosti odkalovacího ventilu korby
54	lokální oprava radioabsorbéru na celém povrchu tanku.
55	oprava prasklin svodu výfuku korby
56	oprava palivových uzavíracích ventilů
57	celková oprava pozorovacích přístrojů v KOO - TNPO 168V-1kus, TNP-165A 1kus, TNPA65-3ks
58	oprava ventilátoru věže- velitel, střelec
59	oprava skříňky KS DUW v KOO (PPZ)
60	oprava voliče převodových stupňů-schází tlačítko

61	oprava radiostanice RF1350 se zesilovačem ZV13T-72M4 CZ na základě defektace
62	oprava systému SDIO-demontáž, odeslání ovládacího puflu do KOO na defektaci
63	oprava skříňky BUA sřitelce v KOO na základě defektace
64	oprava konektoru ZRU
65	oprava systému DELTA-výměna vadných dílů, odeslání snímače DTU do KOO na defektaci
66	oprava aretační tyče zdvíhu sedadla velitele
67	oprava gyroskopu kanónu
68	oprava přepínání nábojů na ovl.rukojetích sřitelec+velitel
69	oprava zadních pozičních světel-oprava držáků, výměna lamp GST
70	výměna ciony infrasvětlometu FG 125
71	oprava předního levého světlometu FG 127-A z důvodu poškozeného držáku a lampy světlometu
72	odsíranění netěsnosti vzduch. systému věže a podvozku
73	oprava držáku meteosondy-deformace
74	oprava sřeračů pozorovacích přístrojů
75	oprava závory vrátek pozorovacího přístroje velitele z důvodu poškození(deformace)
76	montáž chybějících částí krytek antény
77	výměna zadních blatníků- levý a pravý
78	oprava deformací předních odklopných krytů včetně uchycení, doplnění scházejících prvků,výměna torzních tyčí
79	výměna rukojeti řidiček, dotažení tlačítka přibrzdování
80	oprava gumy pedálu brzdy
81	výměna couvací kamery, oprava pouzdra
82	naplnění a revize lahví PPZ-2ks-FA, 3ks-BUA , montáž do tanku, oprava držáků
83	oprava přístrojové desky řídiče-výměna jističe 15 A, výměna počítadla motohodin,prava tlačítka houkačky
84	lakování otočného zásobníku včetně kazet, lakování vnitřních nádrží, oprava nátěru v prostoru pod otočným zásobníkem,podlahou, lakování košů AKB, lakování částí sedadel, oprava nátěru potrubí v korbě.
85	revize vzduchové lahve motorového prostoru
86	čištění korby a demontovaných skupin a podskupinv důsledku nadměrně znečištění bahnem-čištění prostoru pod vnějšími nádržemi, bednami sznp, poj. Kola zaneseny bahnem z vnitřní části, vnitřní části korby pod podlahou se musí čistit ručně, z důvodu zatečení vody do komponentů
87	náklady spojené se zakázkou - operativní výroba či oprava drobných dílců

88	ověření funkcí, účast pracovníka VOP při kontrole OKK, doplnění nafty, předání odbytu																			
90	Náklady na přepravu BVIS-termínově nelze sloučit s položkou 85																			
CELKEM běžná oprava																				
CELKEM běžná oprava + ZDU6																				
																348.802,00	4.375.113,50	5.293.887,34		

do tanku bude z důvodu skrácení doby opravy použita jiná pohonná jednotka-původní SVA120745U7021LJ022 bude nahrazena PJ SVA 120745U7026LJ024 -PL5, na původní PJ je potřeba vystavit PL na opravu poznámka k bodu č.12, 23,25,26,27, 33, 38, 57, 59,61,62,63,65,82, 85, 87- cena za opravy bude dopřesněna v dodatku na základě dektace u subdodavatele

Bod	Rozsah dodatečných prací po skupinách a podskupinách	Počet hodin	Práce v Kč (bez DPH)	Mat. v Kč (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Celkem		Cena za úkol	
						v Kč	(s DPH)	v Kč	(s DPH)
91	demontáž, montáž PJ								
92	přípravné práce PJ - odstavení, kompletace motoru								
93	poddodavatel Nimda: - demontáž a kontrola vstříkovačů - kontrola a seřízení ventilových vůli - kontrola časování vstříkovacího čerpadla - instalace nových vstříkovačů								
CELKEM dodatečné práce									
CELKEM běžná oprava + ZDU6 + dodatečné práce									
						769.598,40	4.946.790,60	5.828.316,63	

poznámka k bodu č. 93 - kalkulovány jsou předpokládané ceny oprav dílů, fakturováno bude dle skutečnosti na základě nabídky od subdodavatele.



Ing. Marek Špok, Ph.D. Digitálně podepsal
Datum: 2018.09.04
08:16:26 +02'00'

**ÚŘAD PRO OBRANNOU STANDARDIZACI,
KATALOGIZACI A STÁTNÍ OVĚŘOVÁNÍ JAKOSTI**

Odbor strategie státního ověřování jakosti
náměstí Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

- 4 -09- 2018

.....
(místo, den, měsíc, rok)

Počet listů: 1

VOP CZ, s.p.
jednatel
Dukelská 102
742 42 Šenov

Vyjádření zástupce SOJ k provedení SOJ

U Nabídky na poskytování služby č. 1/2018 + dodatku č. 1 rámcové dohody č. 175110187 +
dod. č.1, předložené společností VOP CZ, s.p., ~~bude konečná kontrola / odborný dozor +
konečná kontrola*~~).

Ing. Marek MAGDON

.....
(titul, jméno, příjmení, r

*) nehodící se škrtněte