Příloha k Nabídce Dodatek č.1 PL č. 62/2020 kalkulace_BO tank VPZ 863-18-77/007

1099 1,21

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
	Běžná oprava:									
1	hodnocení tech.stavu vozidla - funkční zkouška jednotlivých agregátů a komponent (bez demontáže) včetně zkušební jízdy, stažení dat včetně jejich vyhodnocení	xxx	[redacted]							
2	oprava poškození bočních ochran- výměna případně oprava vadných dílů,montáž scházejících dílů	čep -2ks								
		čep -1ks								
		čep -1ks								
		závěs -1ks								
		závlačka- 5ks								
3	oprava deformací zadních blatníků, výměna poškozených dílů, výměna levého pryžového dílu	kryt zadní-1ks								
		spotřební materiál - hutní, svářecí, šroubovina								
4	oprava deformací předních odklopných krytů. **Provedeny pouze zámečnické práce. Výměna vadných dílů (pravý pryžový díl - neprovedeno - zrušeno).**	kryt-1ks **(ND nepoužit)**								
		třmen-2ks								
		čep-4ks								
		závlačka-4ks								
5	oprava deformace krytu koncovky výfuku	spotřební materiál-hutní a svářecí								
6	oprava deformace krytu JTPV, montáž chybějících upevňovacích šroubů	spotřební materiál-šroubovina								
7	oprava vnější výstrojové bedny č. 3-deformace bedny a poškození uzávěrů	držák spony-2ks								
8	výměna pružin předních nášlapných pedálů.	pružina-2ks								
9	oprava zdeformovaných dyn na předním pancíři a výměna zlomených šroubů pro uchycení dynoochrany	šroub M8X1X70-4ks								
10	defektace topení Hydronic 10 (2ks) - následná oprava, defektace	objímka 10-13mm - 8 ks								
	topení D-5CL (1ks) - následná oprava -demontáž topení zahrnuje	spona hadicová JM.SV.9 - 8 ks								
	demontáž a montáž věžového kompletu, otočného zásobníku,	hadice 4x1x6000 - 6 m								
	podlahy, výměna poškozených montážních dílů(hadičky,	hadice 4x1.5x6000 - 6 m								
	flexy potrubí,objímky),výměnu palivových čerpadel,zpětnou montáž , funkční zkouška.	hadice 3,5x3 - 0,5 m								
	(defektace a oprava v KOO fi. Ebarsprecher). **Původní cena KOO 50.000 Kč**	hadice vodní 90 - 0,5 m								
	upravena dle faktury poddodavatele.	díly Ebersprecher v majetku VOP použité na opravu vlastního topení Hydronic a D-5CL								
11	oprava záložního zdroje přístrojové desky řidiče-zahrnuje demontáž př.desky z vozu, dem.záložního zdroje, opravu tištěného spoje v záložním zdroji, zpětnou montáž, odzkoušení funkce př.desky na zkušebním zařízení, zpětnou montáž př.desky do vozu	elektroinstalační spotřební materiál-polovodičové součástky,pájecí materiál								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
12	výměna levého (v.č.: L0024) a pravého (v.č.:P007) konečného pohonu-zahrnuje demontáž pancíře nad motorem, pohonné jednotky z vozu,demontáž kolejových pásu, demontáž konečných pohonů , montáž nových konečných pohonů včetně nových objímek konečných pohonů, montáž pohonné jednotky do vozu, montáž kolejových pásů.	pohon konečný levý (v.č.: L01/2019) - 1ks	[redacted]							
		pohon konečný pravý (v.č.: R01/2019) - 1ks								
		podložka pojistná-24 ks								
		spotřební materiál-těsnící tmel, mazadla								
13	oprava pojistek zadních háků-výměna pružin, oprava pravé západky	pružina - 2 ks								
14	odstranění nadměrné vůle ovládacího táhla v motorovém prostoru u stromečku řízení-výměna kluzných pouzder	pouzdro-2ks								
15	výměna 1ks ventilu EK48 a 1ks redukčního ventilu přibržďování 150/50 v návaznosti na závadu ve vzduch. okruhu pro přibržďování	ventil EK48 - 1 ks								
		ventil redukční - 1 ks								
16	výměna nefunkčního busteru filtroventilace	buster-1ks								
17	oprava mechanismu zajištění poklopu střelce	pružina - 1 ks								
		podložka - 15 ks								
18	výměna torzních pružin příklopu střelce	list pružiny -19ks								
19	výnměna pružného uložení zarážky veže	podložka-4ks								
20	výměna klapek nabíjecího ústrojí, kontrola řetězu nabijecího ústrojí	klapka levá - 1 ks								
		klapka pravá - 1 ks								
21	oprava napájecího kabelu NV2 snímače ZRU-výměna konektoru	konektor-1ks								
22	oprava snímače TRU v KOO (LPP Praha) - zahrnuje demontáž snímače, odeslání k defektaci a následné opravě, zpětnou montáž po opravě , ověření funkce. **Původní cena KOO 80.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.**	xxx								
23	oprava tlačítek ovládacího panelu střelce - 4 ks - nefunkční podsvícení,	vypínač DPS - 4 ks								
	kontrola plošných spojů	spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
24	oprava podsvícení tlačítek na ovl.panelu zaměřovači střelce - 2 ks	vypínač DPS - 1 ks								
	nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů, odstranění závad	spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
25	oprava tlačítek ovládacího panelu velitele, - 4 ks - nefunkční podsvícení,	vypínač DPS - 4 ks								
	kontrola plošných spojů, odstranění závad	spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
26	výměna těsnění pod olejoznakem nádržky na olej hydropohonu odměru a náměru	těsnění-2ks								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
27	výměna hadic hydropohonu náměru , seřízení , výměna hydr.oleje- zahrnuje demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, výměnu těsniva, výměnu hadic, seřízení na zkušebně, zpětná montáž komponent do vozu.	hadice - 2 ks	[redacted]							
		hadice - 1 ks								
		hadice - 1 ks								
		hadice - 1 ks								
		hadice - 1 ks								
		kroužek 95x4-1KS								
		kroužek 55x3-1KS								
		kroužek 22x2-17KS								
		kapalina hydraulická - 27 l								
28	oprava systému SDIO OBRA -závada v kabeláži -při odpalování nedochází k signalizaci odpálení dýmových granátů-zahrnuje přesné zjištění závady po přezkoušení kabeláže, oprava kabeláže, zkoušku funkce	elektroinstalační spotřební materiál-piny, izolační prvky,pájecí materiál								
29	oprava mechanismu vyhazování nábojnic- vyčištění, promazání oprava nátěru, výměna těsnění	těsnění - vyhazování nábojnic - 1 ks								
		spotřební materiál								
30	odstranění nečistot v zorném poli optického bloku zaměřovače velitele-zahrnuje demontáž bloku, rozebrání bloku, odstranění nečistot, zpětnou montáž do celku, naplanění dusíkem, zpětnou montáž do tanku	dusík 5.6-5L								
31	oprava zajištění výklopné dynoochrany věže	západka								
		spotřební materiál								
32	výměna 1 ks redukčního ventilu IL - 150/25 **(ventil přezkoušen - funkční)** - okruh ovládání ostřikovacího zařízení pozorovacích přístrojů věže **(oprace neprovedena - zrušeno)**.	ventil redukční - 1 ks - **ND nepoužit**								
33	oprava těsnících prvků kabeláže věže	spotřební elektroinstalační materiál								
34	oprava kabelu GW21P2	therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
35	oprava kabelu GW 21 P1 (2J3)	therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
		therofit (smršťovací bužírka)								
36	mytí PJ a motoropřevodového prostoru, doplnění provozních kapalin PJ,provedení zkoušky PJ na zkušebním stendu	PHM - 70 l pouze pro potřebu stacionární zkoušky								
		OLEJ TEXACOSUPER UNIVERZAL TRACTOR PREMIUM 10W-30 -14L								
		antifréeze extra-5L								
37	výměna silentbloků uchycení plyn vzpěry chladiče PJ	silentblok - 2 ks								
38	výměna výklopného šroubu a matice uchycení chladiče - 1ks	výklopný šroub-1ks								
		matice výklopného šroubu-1ks								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
39	demontáž hydraulického čerpadla pohonu ventilátorů chlazení z PJ a zaslání do KOO fi NIMDA k opravě-závada zpočívá v poškozeném ozubení výstupního hřídele-zahrnuje demontáž čerpadla, přípravu pro odeslání do KOO, zpětnou montáž čerpadla po opravě. **Původní cena KOO 250.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.**	spotřební materiál-čistící , těsnící	[redacted]							
40	demontáž chladičové jednotky	xxx								
41	demontáž převodovky - roztržení PWP -zahrnuje vypuštění olejové náplně ,demontáž elektrického a vzduchového startéru,dem. odkalovače,demontáž ADU 2S,demontáž kompresoru,demontáž čističe vzduchu, demontáž ovládacích táhel, demontáž samotné převodovky. **Tento úkon nezahrnuje demontáž chladičové jednotky a odpojení hadic** (řešeno v bodě č.40)	xxx								
42	defektace převodovky v KOO - Nimda. **Původní cena KOO 80.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.**	xxx								
43	oprava převodovky v KOO-Nimda. **Původní plánovaná cena KOO 850.000 Kč byla upravena na základě realizovné opravy dle faktury poddodavatele.**	xxx								
44	oprava nátěru převodovky po opravě	EPAX S2320 - epoxidová základní 2K speciální - 0,39 kg								
		Tužidlo S 7302 - 0,064 kg								
		Ředidlo S 6300 - 0,045 kg								
		U 2500 - ARMY, 5330 - 1,12kg								
		U 7001 - Tužidlo - 0,23kg								
		U 6002 - Ředidlo - 0,7 l								
		spotřební materiál								
45	zpětná montáž převodovky - spojení s motorem. Tento úkon zahrnuje vyčištění všech montážních ploch a otvorů, výměna veškerého těsnícího materiálu (kroužky, lepidla, tmely, těsnění) , samotnou montáž převodovky, montáž ovládacích táhel, montáž ADU-2S, montáž odkalovače, montáž kompresoru, montáž čističe vzduchumontáž el. a vzduch.startéru. **Nezahrnuje montáže chladičové jednotky.**	o-kroužek-voda - 4 ks								
		o-kroužek-voda - 2 ks								
		o-kroužek-olej - 1 ks								
		o-kroužek-olej - 3 ks								
		o-kroužek-olej - 2 ks								
		o-kroužek-voda - 8 ks								
		o-kroužek-olej - 3 ks								
		o-kroužek-olej - 1 ks								
		o-kroužek-olej - 1 ks								
		o-kroužek-olej - 1 ks								
		o-kroužek-voda - 1 ks								
		o-kroužek-olej - 6 ks								
		o-kroužek-olej - 9 ks								
		o-kroužek-voda - 1 ks								
		styčná plocha -odvzdušnění (Joint-breather) - 1 ks								
		styčná plocha -odpad vody (Joint-sump side) - 1 ks								
		měděná podložka (Copper Washer) - 1 ks								
		těsnění ploché - 2 ks								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
46	montáž chladičové jednotky	xxx	[redacted]							
47	proplach olejového systému převodovky	OLEJ TEXACOSUPER UNIVERZAL TRACTOR PREMIUM 10W-30 -3l								
48	provedení dílenské zkoušky pohonné jednotky po opravě - zahrnuje demontáž a montáž na zkušební stend, provedení zkoušky dle metodiky FAT č.729710.39.5001, kontrola SOJ	nafta motorová -70l (pouze pro potřebu stacionární zkoušky)								
49	naplnění a revize 1ks lahve PPZ v motorovém prostoru - FA č.EK 1677 z důvodu propadlé revize, zahmuje demontáž,montáž do tanku, oprava držáků, zpracování výsledné zprávy o provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci v KOO (EAF Cheb). **Původní cena KOO 54.560 Kč upravena dle faktury poddodavatele.**	xxx								
50	provedení "proufouknutí" trubek PPZ v motorovém prostoru a vyčištění trysek, kontrola provozuschopnosti systému PPZ pro provedení roční kontroly systému.	xxx								
51	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti	xxx								
52	provedení kalibrace tlakoměrů vzduchové soustavy věže a podvozku	xxx								
53	operativní výroba či oprava dílů v KOO (Galmat, Galvamet). **Původní cena KOO 2.000 Kč upravena dle skutečnosti - úkony v KOO neprovedeny.**	hutní spotřební materiál								
54	mytí opravovaných dílů a komponent - díly motoru po demontáži-chladič.stěna, převodovka	spotřební čistící materiál-5L								
55	lokální oprava radioabsorbéru na celém povrchu tanku a na výměněných dílech-pryžový díl zadního blatníku, a předního odkl.krytu	Vukoplast D-420 - 3,4 kg								
		koracur TR400 - 2,8 kg								
		halosol W5FL složka A+B - 0,2 kg								
		tužidlo U7001 - 1 l								
		TMEL -U 5000/C110 - 2 kg								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
56	obnovení kamufláže na opravovaných částech - přední odklopné kryty, zadní blatníky, boční ochrany,výstrojová bedna, kryt JTPV, místa, kde byla provedena oprava radioabsorbéru	Star TN 75 - 7 kg	[redacted]							
		S 2008 - SYNOREX - 3,5 kg								
		S 6011 - Tužidlo - 1,6 kg								
		S 6010 - Ředidlo - 1,4 l								
		S 2320 - EPAX - 7,8 kg								
		S 7302 - Tužidlo - 3,6 kg								
		S 6300 - Ředidlo - 5,2 l								
		U 2500 - ARMY, 5330 - 6,8 kg								
		U 7001 - Tužidlo - 2,1 kg								
		U 6002 - Ředidlo - 7,7 l								
		U 2500/5140 - 3 kg								
		U 2500/1999 - 3 kg								
		BARVA S 2013/4400 - 2,3 kg								
		BARVA S 2013/6200 - 2,2 kg								
57	ověření funkcí, účast pracovníka OKK VOP při kontrole ZSOJ, předání odbytu	xxx								
58	náklady na přepravu převodovky: Praha - Šenov u NJ: 2x343x25,60 (přepravu zabezpečuje VOP, kalkulace dle přílohy č.2 smlouvy)	xxx								
59	náklady spojené se zakázkou - převzetí/předání techniky uživateli, zpracování nabídky, zabezpečení kooperací, nákupu	xxx								
CELKEM běžná oprava			**xxx**	[redacted]	**xxx**	[redacted]			**4 852 766,63**	**5 871 847,63**

Poznámka k bodu č. 10, 22, 39, 42, 43, 49 - ceny oprav v KOO byly opraveny dle skutečnosti na základě jednotlivých poddavatelských faktur.

Díly, pryžové díly a komponenty vyhovují Rámcové dohodě č.175110187, č. VII, odstavec 14 a dodatku č. 1.

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)

Dodatek č. 1

P.č.	Rozsah dodatečných prací po skupinách a podskupinách	Materiál (název a počet kusů)	[redacted]							
60	výměna elektrického startéru PJ - úprava kabeláže, kompletace. Elektrický startér dodán AČR (původní - v.č. 1603 104, po výměně - 1604 107).	elektrický startér - 1 ks - **ND dodán AČR**								
61	oprava vzduchového startéru	sada pro opravu vzduchového startéru - 1 sada								
62	výměna detekčního drátu PPZ na PJ	detekční drát - 2 ks								
63	oprava kabelů M22, PD3/PDF, PD2/GND1	spotřební elektromateriálmateriál (pásky, pájka, lepidlo)								
		vodící kabel - 1m								
		vodič oko - 1 ks								
64	výměna snímače hladiny chladící kapaliny	snímač - 1 ks								
		spotřební elektromateriálmateriál								
65	výměna koncovky na trubce vzduch. potrubí na PJ	koncovka - 1 ks								
66	provedení aktualizace konfigurace nastavení spínání systému chlazení (ventilátoru) na PJ	xxx								
67	výměna vidličky táhla řízení	vidlička - 1 ks								
68	oprava tištěného spoje na BZA	spotřební materiál (čistící, elektro)								
69	oprava síta pancíře nad chladičem PJ	spotřební materiál (hutní)								
70	výměna olejové náplně konečných pohonů	Texaco Multigear S 75W/90 - 12 l								
71	výměna redukčního ventilu IL 150/70	redukční ventil IL 150/70 - 1 ks								
72	seřízení mechanizmu vyhazování nábojnic - RAM a narážka	xxx								
73	opětovná demontáž tepelné ochrany a MRS a následná zpětná montáž (provedeno z důvodu nedodržení technologických postupů montáže v AČR).	xxx								
CELKEM práce dodatek č. 1									**222 731,50**	**269 505,12**
CELKEM běžná oprava + dodatek č. 1									**5 075 498,13**	**6 141 352,74**

Díly, pryžové díly a komponenty vyhovují Rámcové dohodě č.175110187, č. VII, odstavec 14 a dodatku č. 1.

[redacted]