

## 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)
	<b>Běžná oprava:</b>									
1	hodnocení tech.stavu vozidla - funkční zkouška jednotlivých agregátů a komponent (bez demontáže) včetně zkušební jízdy, stažení dat včetně jejich vyhodnocení	xxx	xxx							
2	oprava poškození bočních ochran- výměna případně oprava vadných dílů,montáž scházejících dílů	čep -2ks čep -1ks čep -1ks závěs -1ks závlačka- 5ks	729710.68.1084 729710.68.1080 172.04.485A 729710.04.9017 172.04.506							
3	oprava deformací zadních blatníků, výměna poškozených dílů, výměna levého pryžového dílu	kryt zadní-1ks společný materiál - hutní, svářecí, šroubovina	172.04.483 B xxx							
4	oprava deformací předních odklopných krytů. <b>Provedeny pouze zámečnické práce. Výměna vadných dílů (pravý pryžový díl - neprovedeno - zrušeno).</b>	kryt-1ks (ND nepoužit) třmen-2ks čep-4ks závlačka-4ks	729710.68.1070 729710.68.9045 172.04.485A 172.04.506							
5	oprava deformace krytu koncovky výfuku	společný materiál-hutní a svářecí	xxx							
6	oprava deformace krytu JTPV, montáž chybějících upevňovacích šroubů	společný materiál-šroubovina	xxx							
7	oprava vnější výstrojové bedny č. 3-deformace bedny a poškození uzávěrů	držák spony-2ks	175.91.170-A							
8	výměna pružin předních nášlapných pedálů.	pružina-2ks	729710.06.1007							
9	oprava zdeformovaných dyn na předním pancíři a výměna zlomených šroubů pro uchycení dynochrany	šroub M8X1X70-4ks	DIN931/A2-70							
10	defektace topení Hydronic 10 (2ks) - následná oprava, defektace 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),výměnu palivových čerpadel,zpětnou montáž , funkční zkouška. (defektace a oprava v KOO fi. Ebarsprecher). <b>Původní cena KOO 50.000 Kč</b> <b>upravena dle faktury poddodavatele.</b>	objímka 10-13mm - 8 ks spona hadicová JM.SV.9 - 8 ks hadiče 4x1x6000 - 6 m hadiče 4x1.5x6000 - 6 m hadiče 3,5x3 - 0,5 m hadiče vodní 90 - 0,5 m díly Eberspracher v majetku VOP použité na opravu vlastního topení Hydronic a D-5CL	102063011098 102063009098 9031117 9031118 36075300 20167380001 xxx							
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 společný materiál-polovodičové součástky,pájecí materiál	xxx							

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 pásů, 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	/442 18 039 477 8							
		pohon konečný pravý (v.č.: R01/2019) - 1ks	/442 18 039 476 8							
		podložka pojistná-24 ks	432.43.028							
		spotřební materiál-těsnící tmel, mazadla	xxx							
13	oprava pojistek zadních háků-výměna pružin, oprava pravé západky	pružina - 2 ks	432.01.180-2							
14	odstranění nadměrné vůle ovládacího táhla v motorovém prostoru u stromečku řízení-výměna kluzných pouzder	pouzdro-2ks	729710.63.1060							
15	výměna 1ks ventilu EK48 a 1ks redukčního ventilu přibrzdování 150/50 v návaznosti na závadu ve vzduch. okruhu pro přibrzdování	ventil EK48 - 1 ks	155.38.057							
		ventil redukční - 1 ks	175.60.080sb (150/50)							
16	výměna nefunkčního busteru filtroventilace	buster-1ks	175.87.077sb							
17	oprava mechanismu zajištění poklopu střelce	pružina - 1 ks	432.74.309							
		podložka - 15 ks	432.23.113							
18	výměna torzních pružin příklopu střelce	list pružiny -19ks	432.11.022-1							
19	výměna pružného uložení zarážky veže	podložka-4ks	432.23.113							
20	výměna klapek nabíjecího ústrojí, kontrola řetězu nabíjecího ústrojí	klapka levá - 1 ks	172.26.014 sb-2							
		klapka pravá - 1 ks	172.26.018 sb							
21	oprava napájecího kabelu NV2 snímače ZRU-výměna konektoru	konektor-1ks	KPSE 6E8-3AS-DZ							
22	oprava snímače TRU v KOO (LPP Praha) - zahrnuje demontáž snímače, odeslání k defektaci a následné opravě, zpětnou montáž po opravě , ověření funkce. <b>Původní cena KOO 80.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.</b>	xxx	xxx							
23	oprava tlačítek ovládacího panelu střelce - 4 ks - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 4 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							
24	oprava podsvícení tlačítek na ovl.panalu zaměřovači střelce - 2 ks nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů, odstranění závad	vypínač DPS - 1 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							
25	oprava tlačítek ovládacího panelu velitele, - 4 ks - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů, odstranění závad	vypínač DPS - 4 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							
26	výměna těsnění pod olejovými nádržkami na olej hydropohonu odměru a náměru	těsnění-2ks	BS8.684.073							

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	BS6.450.099							
		hadice - 1 ks	BS6.450.101							
		hadice - 1 ks	BS6.450.106 - A							
		hadice - 1 ks	BS6.450.107 - A							
		hadice - 1 ks	BS6.450.126							
		kroužek 95x4-1KS	1172-77-0206							
		kroužek 55x3-1KS	ČSN 02 9281.9							
		kroužek 22x2-17KS	1172-77-0223							
	kapalina hydraulická - 27 l	KH ASF 41								
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	xxx							
29	oprava mechanismu vyhazování nábojnic- vyčištění, promazání oprava nátěru, výměna těsnění	těsnění - vyhazování nábojnic - 1 ks	172.11.002							
		spotřební materiál	xxx							
30	odstranění nečistot v zorném poli optického bloku zaměřovače velitele-zahrnuje demontáž bloku, rozebrání bloku, odstranění nečistot, zpětnou montáž do celku, naplnění dusíkem, zpětnou montáž do tanku	dusík 5.6-5L	xxx							
31	oprava zajištění výklopné dynoochrany věže	západka	729710.68.9028							
		spotřební materiál	xxx							
32	výměna 1 ks redukčního ventilu IL - 150/25 ( <b>ventil přezkoušen - funkční</b> ) - okruh ovládání ostřikovacího zařízení pozorovacích přístrojů věže ( <b>oprace neprovedena - zrušeno</b> ).	ventil redukční - 1 ks - <b>ND nepoužit</b>	457.18.012sb							
33	oprava těsnících prvků kabeláže věže	spotřební elektroinstalační materiál	xxx							
34	oprava kabelu GW21P2	therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-16/4-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-12/3-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-8/2-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-4/1-0-STK							
35	oprava kabelu GW 21 P1 (2J3)	therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-16/4-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-12/3-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-8/2-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-4/1-0-STK							
36	mytí PJ a motorpřevodového prostoru, doplnění provozních kapalin PJ,provedení zkoušky PJ na zkušebním stendu	PHM - 70 l pouze pro potřebu stacionární zkoušky	NAFTA NM-54							
		OLEJ TEXACOSUPER UNIVERZAL TRACTOR PREMIUM 10W-30 -14L	xxx							
		antifréze extra-5L	VW TL 774/B							
37	výměna silentbloků uchycení plyn vzpěry chladiče PJ	silentblok - 2 ks	1017-279							
38	výměna výklopného šroubu a matice uchycení chladiče - 1ks	výklopný šroub-1ks	1017-212							
		matice výklopného šroubu-1ks	1017-213							

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. <b>Původní cena KOO 250.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.</b>	spotřební materiál-čisticí , těsnící	xxx							
40	demontáž chladičové jednotky	xxx	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. <b>Tento úkon nezahrnuje demontáž chladičové jednotky a odpojení hadic</b> (řešeno v bodě č.40)	xxx	xxx							
42	defekce převodovky v KOO - Nimda. <b>Původní cena KOO 80.000 Kč upravena dle faktury poddodavatele.</b>	xxx	xxx							
43	oprava převodovky v KOO-Nimda. <b>Původní plánovaná cena KOO 850.000 Kč byla upravena na základě realizovné opravy dle faktury poddodavatele.</b>	xxx	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	246231004800 246433258900 246431255300 246235195000 246332001900 246435259800 xxx							
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. <b>Nezahrnuje montáže chladičové jednotky.</b>	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	1011-049 1011-052 1011-079 1011-082 1011-083 1011-089 1011-100 1011-102 1011-103 1011-104 1011-105 1011-106 1011-180 1011-552 1011-065 1011-069 1011-110 1011-179							

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	xxx							
47	proplach olejového systému převodovky	OLEJ TEXACOSUPER UNIVERZAL TRACTOR PREMIUM 10W-30 -3l	10W-30							
48	provedení dílenské zkoušky pohonné jednotky po opravě - zahrnuje demontáž a montáž na zkušební stand, provedení zkoušky dle metodiky FAT č.729710.39.5001, kontrola SOJ	nafta motorová -70l (pouze pro potřebu stacionární zkoušky)	NM-54							
49	naplnění a revize 1ks lahve PPZ v motorovém prostoru - FA č.EK 1677 z důvodu propadlé revize, zahrnuje 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). <b>Původní cena KOO 54.560 Kč upravena dle faktury poddávatele.</b>	xxx	xxx							
50	provedení "proufouknutí" trubek PPZ v motorovém prostoru a vyčištění trysek, kontrola provozuschopnosti systému PPZ pro provedení roční kontroly systému.	xxx	xxx							
51	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti	xxx	xxx							
52	provedení kalibrace tlakoměrů vzduchové soustavy věže a podvozku	xxx	xxx							
53	operativní výroba či oprava dílů v KOO (Galmat, Galvamet). <b>Původní cena KOO 2.000 Kč upravena dle skutečnosti - úkony v KOO neprovedeny.</b>	hutní spotřební materiál	xxx							
54	mytí opravovaných dílů a komponent - díly motoru po demontáži-chladič.stěna, převodovka	spotřební čisticí materiál-5L	HD 20							
55	lokální oprava radioabsorbéru na celém povrchu tanku a na výměněných dílech-přezývý díl zadního blatníku, a předního odkl.krytu	Vukoplast D-420 - 3,4 kg	xxx							
		koracur TR400 - 2,8 kg	xxx							
		halosol W5FL složka A+B - 0,2 kg	xxx							
		tužidlo U7001 - 1 l	xxx							
		TMEL -U 5000/C110 - 2 kg	xxx							

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	264107013800	15,0						
		S 2008 - SYNOREX - 3,5 kg	246221066000							
		S 6011 - Tužidlo - 1,6 kg	246421254400							
		S 6010 - Ředidlo - 1,4 l	246421254300							
		S 2320 - EPAX - 7,8 kg	246231004800							
		S 7302 - Tužidlo - 3,6 kg	246433258900							
		S 6300 - Ředidlo - 5,2 l	246431255300							
		U 2500 - ARMY, 5330 - 6,8 kg	246235195000							
		U 7001 - Tužidlo - 2,1 kg	246332001900							
		U 6002 - Ředidlo - 7,7 l	246435259800							
		U 2500/5140 - 3 kg	xxx							
		U 2500/1999 - 3 kg	xxx							
		BARVA S 2013/4400 - 2,3 kg	246221070600							
		BARVA S 2013/6200 - 2,2 kg	246221072600							
57	ověření funkcí, účast pracovníka OKK VOP při kontrole ZSOJ, předání odbytu	xxx	xxx	20,0						
58	náklady na přepravu převodovky: Praha - Šenov u NJ: 2x343x25,60 (přepravu zabezpečuje VOP, kalkulace dle přílohy č.2 smlouvy)	xxx	xxx	0,0						
59	náklady spojené se zakázkou - převzetí/předání techniky uživateli, zpracování nabídky, zabezpečení kooperací, nákupu	xxx	xxx	10,0						
<b>CELKEM běžná oprava</b>			<b>xxx</b>	<b>602,5</b>						

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)	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)
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 - <b>ND dodán AČR</b>	1011-001							
61	oprava vzduchového startéru	sada pro opravu vzduchového startéru - 1 sada	1007-245							
62	výměna detekčního drátu PPZ na PJ	detekční drát - 2 ks	42-20-211.0							
63	oprava kabelů M22, PD3/PDF, PD2/GND1	spotřební elektromateriál (pásky, pájka, lepidlo)	xxx							
		vodič kabel - 1m	MPPE/16 AWG							
		vodič oko - 1 ks	7610-03/08/100							
64	výměna snímače hladiny chladicí kapaliny	snímač - 1 ks	CLS-18L-20-A-SC							
		spotřební elektromateriál	xxx							
65	výměna koncovky na trubce vzduch. potrubí na PJ	koncovka - 1 ks	729710.60.1073							
66	provedení aktualizace konfigurace nastavení spínání systému chlazení (ventilátoru) na PJ	xxx	xxx							
67	výměna vidličky táhla řízení	vidlička - 1 ks	729710.63.1101							
68	oprava tištěného spoje na BZA	spotřební materiál (čisticí, elektro)	xxx							
69	oprava síta pancíře nad chladičem PJ	spotřební materiál (hutní)	xxx							
70	výměna olejové náplně konečných pohonů	Texaco Multigear S 75W/90 - 12 l	75W/90							
71	výměna redukčního ventilu IL 150/70	redukční ventil IL 150/70 - 1 ks	175.60.080sb							
72	seřízení mechanismu vyhazování nábojnic - RAM a narážka	xxx	xxx							
73	opětovná demontáž tepelné ochrany a následná zpětná montáž (provedeno z důvodu nedodržení technologických postupů montáže v AČR).	xxx	xxx							
<b>CELKEM práce dodatek č. 1</b>									222 731,50	269 505,12
<b>CELKEM běžná oprava + dodatek č. 1</b>									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.

Ing. Marek Pekarík  
 Digitálně podepsal  
 Ing. Marek Pekarík  
 Datum: 2021.04.13  
 13:27:04 +02'00'