

Příloha k Nabídce PL č. 72/2021 kalkulace_ZDÚ6 + BO tank VPZ 861-36-73/029

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)
0	Provedení ZDU-6 dle přílohy č. 3 Rámcové smlouvy. Provedeno TU č.2 dle Publ. 180 počet hodin ponižen o nerealizaci činností údržby lafetovaných zbraní, buldozerového zařízení, jeřábek pro EC a skříň pro EC, údržba přístroje NV-3P, údržba náhlavních souprav. Cena materiálu ponižena o činnosti na RV-2 (nebude realizováno - při kontrole zjištěn bez závadový stav) a vyjmenované části BVIS kdy reálné náklady budou řešeny v KOO (LPP Praha) dále poniženo o odlučovač prachu včetně kabelu a filtru (nebude realizováno - při kontrole byl zjištěn jeho bez závadový stav)		xxx							
	- blok CDU BVIS v KOO (LPP)	blok CDU	xxx							
	- blok DDU BVIS v KOO (LPP)	blok DDU	xxx							
	- blok DIAG BVIS v KOO (LPP)	blok DIAG	xxx							
	- blok NAVC BVIS v KOO (LPP)	blok NAVC	xxx							
	Běžná oprava:									
1	výměna 12 ks pojezdových kol - ND AČR, zahrnuje demontáž kolejových pásů, poj. kol, zpětnou montáž poj. kol a kolej. pásů do celku	manžeta - 24 ks pružina - 24 ks multifak EP - 24 kg barva U2500/5330 - 1,5 l spotřební materiál (čisticí materiál, hadry)	54-12-13sb 54-12-086 - 1 xxx xxx xxx							
		pojezdové kolo (3-ložiskové) - ND AČR KČM 0020562840201 - 6 ks	V-172-50-053sb							
		pojezdové kolo (2-ložiskové) - ND AČR KČM 0020572880200 - 6 ks	V-172-50-054sb							
2	oprava nosných kladek - demontáž, oprava v KOO (fa. Lochman), montáž, výměna náplně - olej URSA HD 20W-50	barva U2500/5330 - 1,5 l barva synorex S 2008 - 1,5 l barva epax S 2320 - 1,5 l olej převodový URSA HD 20W-50 - 2,4 l spotřební materiál - tužidla, ředidla	xxx xxx xxx URSA HD 20W-50 xxx							
3	oprava 5ks hydraulických tlumičů - demontáž, oprava v KOO (fa. Lochman), zpětná montáž.	barva U2500/5330 - 1,2 l barva synorex S 2008 - 1,2 l barva epax S 2320 - 1,2 l spotřební materiál - tužidla, ředidla kroužek těsnící - 6 ks	xxx xxx xxx xxx 172.52.092							
4	výměna pouzder táhel tlumičů	pouzdro vnější - 12 ks pouzdro vnitřní - 12 ks	172-2M.52.005 172-2M.52.004							
5	výměna vnitřních a vnějších kuželů hnacích kol	vnější středící kužel - 2 ks vnitřní středící kužel - 2 ks	172.54.007A 172.54.006							

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)
6	oprava vahadel nad rámec ZDÚ 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) u vahadel.	jebla III 5x43.8 - 1000 ks	TPX1451-61	48,0						
		těsnící kroužek - 12 ks	175.51.016-1							
		pružina - 24 ks	175.51.051							
		manžeta - 24 ks	175.51.012sb							
		manžeta - 24 ks	175.51.013sb-1							
		těsnící kroužek - 12ks	175.51.017-1							
		pružina - 12 ks	175.51.041							
		pružný kroužek - 12 ks	175.51.040							
		pružný kroužek - 12 ks	175.51.038							
		kulička 12-40 - 500 ks	ČSN 023680							
7	demontáž 12 ks torzních tyčí, odstranění původní bandáže, vizuální kontrola povrchu, nové obalení torzních tyčí	páska - 2ks	scapa - černá	30,0						
8	přetěsnění a oprava vadných částí napínacích kladek - demontáž, přetěsnění, montáž, oprava dorazů	ucpávka - 2 ks	155.16.138	30,0						
		manžeta - 2 ks	155.16.21SB							
		podložka těsnící - 2 ks	54.15.030-A							
		závlačka - 2 ks	54.15.024							
		pružina - 4 ks	54.15.028-1A							
		kroužek - 2 ks	155.15.115-A							
		podložka - 10 ks	355.15.132-1							
		gufero - 2 ks	175.56.007							
9	oprava kolejových pásů - zahrnuje výměnu 14 ks poškozených kolejových článků	článek kolejového pásu - 14ks	613.44.16sb-D1	6,0						
10	oprava pružných dorazů pojezdového ústrojí - zinkování dílů, výměna puků. Výroba nových pružných dorazů (puků) - vulkanizace v KOO (fi. Trelleborg), náklady na zinkování jsou zohledněny v položce č. 129.	pružný doraz (puk) - 125 ks	197.16/1	30,0						
		podložka 21 - 50 ks	ČSN 021751.05							
11	výměna pružin předních nášlapných pedálů	pružina - 2 ks	729710.06.1007	1,0						
12	výměna zátky s lankem poklopu řidiče	zátky s lankem	172.03.026 sb	0,5						
13	výměna zadních blatníku - pravý a levý	kryt zadní pravý-1ks	172.04.200 SB	4,0						
		kryt zadní levý-1ks	172.04.198 SB							
		spotřební materiál (šroubovina)	xxx							
14	oprava poškozených dílů korby a věže (zámečnické práce) - konzoly, držáky, kryty, boční blatníky, vinolam, oprava dynoochrany - korba,věž včetně kontroly dotažení dynoochrany, oprava deformací kazet na špičce tanku, oprava závitů a zalomených šroubů, doplnění chybějících dílů bočních ochranných (čepy, šrouby)	hutní materiál	xxx	60,0						
		spojovací materiál (10 ks M8x1x70)	729710.68.1094							
		čep - 5 ks	729710.68.1084							
		čep - 3 ks	172.04.445							
		čep - 5 ks	172.04.485A							

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)
15	oprava zavěšení předních blatníků - zámečnické práce	xxx	xxx	7,0						
16	výměna pružin pojistek zadních háků	pružina - 2 ks	432.01.180-2	0,5						
17	netěsný odkalovací ventil (korba v zadu), přetěsnění	spotřební těsnící materiál	xxx	1,0						
18	doplnění 2 ks šroubu krytu pod výfukem	spotřební spojovací materiál	xxx	0,5						
19	doplnění šroubu přepážky, bojový prostor - motorový prostor	spotřební spojovací materiál	xxx	0,5						
20	montáž koncovky výfuku + těsnění	nátrubek krycí-1ks těsnění-1ks	172.04.127sb 175.04.082sb	1,0						
21	oprava skříňky výstupu VHZ na zadní části tanku (polní telefon) - rozhybání, promazání víka, výměna těsnění	spotřební materiál (čisticí, konzervační) těsnění-1ks	xxx 729710.73.1035	3,0						
22	demontáž/montáž vnějších palivových nádrží, výměna pryžových těsnění víček, zkouška těsnosti vzduchem mimo tank, zkouška těsnosti palivem na tanku (PHM pro zkoušku těsnosti bude využito z limitu techniky)	spotřební materiál (čisticí prostředky) těsnění -5ks	xxx 54.05.696-05	45,0						
23	výměna veškerých pryžových spojů v korbě včetně vnějších nádrží, oprava krytů vnějšího palivového potrubí, výměna předeřhřivací hadice paliva - Thermoline	kryt - 3 ks kryt - 2 ks hadicovina - metráž spotřební materiál (spojovací materiál) thermoline	172.33.200sb 172.33.201sb xxx xxx TLN-024-600 MBG	45,0						
24	přetěsnění kohoutu na nádrži - špice	těsnění-1ks těs.kroužek-1ks kroužek-1ks kroužek-1ks	432.33.564 520.06.001-09 54.02.416A 432.33.565	3,0						
25	demontáž/montáž ovládací skříňky topení a ovládací skříňky FVZ, přezkoušení funkce na zkušebním přípravku	xxx	xxx	15,0						
26	demontáž/montáž přístrojové desky z vozidla, odzkoušení, výměna jističe č.4 (15A)	jistič č.4 (15A) - 1ks	482G111K1M1A1S015A	21,0						
27	oprava zdeformované konzoly elektrického topení řidiče	spotřební materiál (hutní)	xxx	0,5						
28	oprava elektroinstalace směrových světel	spotřební elektomateriál	xxx	4,0						
29	oprava nefunkční houkačky	elektromateriál	1172-70-1116	3,0						

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)
30	defektační topení Hydronic 10 (2ks) - následná oprava, 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), zpětnou montáž, funkční zkouška (defektační oprava v KOO Ebarsprecher)	objímka 10-13mm - 8 ks	102063011098	115,0						
		spona hadicová JM.SV.9 - 8 ks	102063009098							
		hadice 4x1x6000 - 6 m	9031117							
		hadice 4x1.5x6000 - 6 m	9031118							
		hadice 3,5x3 - 0,5 m	36075300							
		hadice vodní 90 - 0,5 m	20167380001							
		hadice flexi 750x350 - 0,35 m	102114340000							
		hadice flexi 750x300 - 0,30 m	102114340000							
		hadice flexi 60x700 - 0,7 m	102114310000							
	díly Eberspracher v majetku VOP použité na opravu vlastního topení Hydronic a D-5CL	xxx								
31	vyčistění výfukového traktu D-5CL	spotřební materiál (čističe, hadry)	xxx	1,5						
32	výměna čerpadel topení Hydronic a D-5CL, oprava přívodní kabeláže	palivové čerpadlo Hydronic 10 - 2 ks	2018018800	5,0						
		palivové čerpadlo D5LC - 1 ks	201730450000							
33	doplnění gumové rukojeti ovládání poklopu řidiče	Gumová rukojeť	175.03.014	0,5						
34	výměna jističe vodního čerpadla na BZA	spotřební materiál (čistič)	xxx	2,5						
		jistič	482G111K1M1A1S040A							
35	výměna pryžových krytek konektorů na skříňce BZA	krytka pryžová-6ks	xxx	1,0						
36	výměna konektorů na kabelu korby E1	konektor	KPSE6E8-3AS-DZ	1,5						
		spotřební materiál (elektro, konzervační)	xxx							
37	oprava kabelů korby P3 - výměna tvarového dílu konektoru	tvarový díl - 1ks	202K232-25/225-0	2,0						
		spotřební materiál (elektro, konzervační)	xxx							
38	výměna konektorů do DDU od couvací kamery	konektor	KPSE6E8-3AS-DZ	2,0						
		spotřební materiál (elektro, konzervační)	xxx							
39	oprava poškozené kabeláže k tlačítku přibrzdování	Elektromateriál	xxx	3,0						
		spotřební materiál (elektro, konzervační)	xxx							
40	oprava upadlého tlačítka shift selektoru	spotřební materiál (spojovací, konzervační)	xxx	3,0						
41	oprava nefunkčního vnitřního osvětlení tanku, výměna gum. krytek na nouzovém osvětlení	elektro. spotřební materiál	xxx	4,5						
		klobouček-2ks	8DB-379-004							
42	výměna čidel snímačů teploty konečných pohonů	sonda HONEYWELL - 2 ks	HEL-707-U-0-12-00	5,0						
		snímač - 2 ks	729710.76.9010							
43	odstranění koroze dosedacích ploch pro objímky KP, kontrola a dle vyhodnocení stavu poškození dosedacích ploch KP (levý/pravý) bude případně upřesnění vlastní opravy v Dodatku č. 1.	spotřební materiál (čistič)	xxx	2,0						
44	demontáž ECU motoru, přezkoušení funkce, zpětná montáž	xxx	xxx	2,0						

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)	
45	výměna baterií v záložním zdroji přístrojové desky	baterie 3,6V - 1 ks	540-067	1,0							
46	demontáž/montáž snímače tlaku vzduchu (PKOMP), zaslání do KOO (LPP) ke kontrole	xxx	xxx	2,0							
47	demontáž/montáž snímače minimální hladiny paliva , zaslání do KOO (LPP) ke kontrole	xxx	xxx	2,0							
48	demontáž/montáž servoklapky filtroventilace FVZ, zaslání klapky serva do KOO (LPP) na defekci, oprava poškozených částí filtroventilace (VOP) - mechanismus ovládání	páka klapky - 1ks	172.87.067 SB	10,0							
		spotřební materiál (spojovací, čisticí)	xxx								
49	odeslání snímače DTU do KOO (LPP) na defekci (komponenty ZRU a TRU nefeheny z důvodu bezzávadové funkčnosti)	xxx	xxx	2,0							
50	demontáž, kontrola stavu a funkce, zpětná montáž jednotky PU-KP1, skřínky PU-S, pultu ovládání PU-V	xxx	xxx	18,0							
51	výměna 1ks AKB 1 - zahrnuje demontáž všech AKB z tanku, koše a zpětnou montáž, včetně opravy propojovacích vodičů AKB. Materiál bude dodán od AČR.	svorka AKB + (2 ks)	AMC 907 161	5,0							
		svorka AKB - (2 ks)	AMC 907 162								
		AKB 1 - ND AČR	NBB24812V/100Ah								
		spotřební elektromateriál	xxx								
52	kontrola a očištění kabeláže korby - při opravě nátěru korby nelze dostatečně chránit, po nátěru nutno provést zpětnou montáž a odstranit nečistoty po nátěru	spotřební materiál (čisticí)	xxx	30,0							
53	výměna krytek spínačů na pultu nabíjení	pouzdro - 3 ks	BK8.649.000.A	2,0							
54	oprava tlačítek ovládacího panelu velitele - výměna 3ks tištěných spojů -zahrnuje demontáž panelu, kontrolu stavu elektroniky v panelu, výměnu vadných dílů, zpětná montáž	vypínač DPS - 3 ks	xxx	7,0							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx								
55	oprava tlačítek ovládacího panelu stfelce - výměna 5ks tištěných spojů, zahrnuje demontáž panelu, kontrolu stavu elektroniky v panelu, výměnu vadných dílů, zpětná montáž	vypínač DPS - 5 ks	xxx	11,0							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx								
56	oprava tlačítek ovládacího panelu zaměřovače stfelce - výměna 2ks tištěných spojů, zahrnuje demontáž panelu, kontrolu stavu elektroniky v panelu, výměnu vadných dílů, zpětná montáž	vypínač DPS - 2 ks	xxx	5,0							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx								
57	výměna baterií v záložním zdroji SŘP	akumulátor olovogelový - 2 ks	12V 7.2AH	4,0							
58	výměna nefunkční zadní levé hlavice SDIO - díl bude dodán ze zásob AČR - zahrnuje demontáž, montáž, test funkce	hlavice zadní levá -1ks ND AČR KČM 0020574910237	Zs4/31570704	2,0							
59	demontáž nefunkční el. jednotky zaměřovače stfelce, zjištění závady (podrobná defektace mimo vůz), náročnost servisního úkonu opravy bude předmětem Dodatku č.1	xxx	xxx	5,0							
60	výměna vzduchového potrubí přívodu vzduchu pro vzduchový start - motorový prostor	sada trubek na PJ	2011166400	2,0							
61	výměna 4 ks elektro pneumatických ventilů EK48 (2 ks okruh přibrzdování, 1 ks vzduchový start, 1 ks ovládání klapky FVZ)	ventil EK48 - 4 ks	155.38.057	6,0							
62	výměna 2 ks redukčního ventilu IL- 150/70 - 1ks okruh ovládání klapky FVZ, 1ks pro vzduch. start	ventil redukční - 2 ks	175.60.080sb	1,5							
63	ventil JC 600 demontáž, kontrola funkčnosti, odeslání na opravu do KOO (fa. GCE Chotěboř), zpětná montáž do tanku, seřízení	xxx	xxx	5,0							
64	periodická kontrola regulátoru tlaku ADU-2S -zahrnuje demontáž, odeslání do KOO (fa. Excalibur Army) a zpětná montáž.	xxx	xxx	2,0							
65	demontáž/montáž vzduchových lahví, naplnění 3 ks vzduchových lahví v KOO (fa. HPH servis) - 2 ks korba, 1 ks věž	xxx	xxx	3,0							

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)
66	revize 1ks vzduchové lahve motorového prostoru v KOO (fa. Excalibur)	xxx	xxx							
67	provedení kalibrace tlakoměrů vzduchové soustavy věže a podvozku	xxx	xxx							
68	demontáž tachogenerátoru provedení generální opravy v KOO (fa. Seimex), zpětná montáž	spotřební materiál (čistič, hadry)	xxx							
69	oprava zajištění příklopu střelce v otevřené poloze	spotřební materiál (čistič)	xxx							
70	výměna těsnící gumy na příklopu střelce	těsnění příklopu střelce - 1 ks	432.11.062							
71	oprava - nalepení stávající těsnícího gumového těsnění na příklop velitele	spotřební materiál (čistič)	xxx							
72	oprava nátěru příklopu střelce a velitele	U 2500 - ARMY, 5330 - 0,25 kg	246235195000							
73	oprava čalounění sedaček střelce, velitele	čalounický materiál	xxx							
74	výroba nových povlaků na hlavice SDIO, METEO, antény, kanón	čalounický materiál	xxx							
75	oprava aretační tyče zdvihu sedadla velitele	xxx	xxx							
76	kontrola a odstranění závad u otočného zásobníku a podlahy - ustavení, odstranění starého maziva, promazání	spotřební materiál (čistič, vazelína, hadry)	xxx							
77	oprava brzdovratného zařízení - přetěsnění, výměna brzdovratné kapaliny	kroužek - 1 ks manžeta - 2 ks kroužek - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek - 1 ks manžeta - 1 ks vločka - 1 ks těsnění - 1 ks kroužek - 1 ks ucpávka - 1 ks manžeta - 1 ks závlačka - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek těsnící - 2 ks kroužek těsnící - 1 ks kroužek těsnící - 1 ks kapalina brzdovratná - 12 l	52-PT.412S.41-132 2A.18.08.33 2A.18.07.37 2A.20.07.29 2A.20.07.28 1172.00.1324 2A.26.07.56 2A.18.07.68 1172.00.1323 2A.18.07.24 A52321.420 A52320.25 2A.26.08.13 2A.26.08.29 2A.26.08.24-A 3,2x32 1172.00.1309 1172.00.1308 2A.20.08.46 A52330.228 steol M							

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)
78	oprava tepelné ochrany kanonu, výměna protřezených dílů	plášť díl 1 - 1 ks	2A26.06-9							
		plášť díl 2 - 1 ks	2A26.06-10							
		plášť díl 3 - 1 ks	2A26.06-11							
		plášť díl 4 - 1 ks	2A26.06-12							
		páska těsnící - metráž 2,5 m	2A26.06.20							
		upínka - 8x	2A26.SB06.6SB							
79	výměna krytu masky kanonu včetně těsnění	kyt masky kanónu - 1 ks	172.83.077sb-1							
		těsnění - 1 ks	434.83.114							
80	demontáž kulčkové dráhy věže, rozebrání, vyčištění, kontrola stavu dílů, oprava nátěru, výměna maziva, zpětná montáž, výměna pryžového těsnění, montáž na věž	těsnění - 1 ks	172.12.2sb,							
		manžeta - 1ks	432.12.045-1							
81	seřízení systému mechanické části systému RAM nad rámec ZDU6 (ZDU6 zajišťuje kontrolu seřízení el. části - koncových spínačů). Kontrola sousostí zarážky (deformace rámu) a sousostí hlavně a úchytů dna nábojnice s přesností 2mm, v důsledku tohoto dochází k poškození žlábků, kontrola napružení torzní tyče RAM (30), včetně nastavení polohy pro vyhazování dna nábojnice otvorem věže, kontrola napružení torzní tyče ovl.krytky vyhazovacího otvoru.	spotřební materiál (čističi, konzervační)	xxx							
		mazivo 0,6kg	multifak EP2							
82	čištění kanónu nad rámec ZDÚ 6, odstranění měděného povlaku.	spotřební materiál - konzervační a čističí prostředky	xxx							
83	oprava zdvihacího zařízení nábojnic - demontáž, oprava dílů, obnova povrchové úpravy, výměna řetězu, seřízení montáž z důvodu plnění správné funkce	manžeta - 1 ks	172.18.060-A							
		podložka pojistná - 6 ks	172.28.092							
		kryt - 1 ks	172.28.211-A							
		řetěz nabíjáku-1ks	172.26.004sb-5							
84	oprava a seřízení hydropohonu náměru - demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, oprava pohonu, výměna těsniva, seřízení na zkušební, montáž.	hadice - 1 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							
		těsnící materiál - o-kroužky, sada pro montáž hadic - 1 ks	xxx							
85	demontáž/montáž hydr. válce náměru, zaslání do KOO (fa. SEIMEX) na opravu z důvodu netěsnosti	xxx	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)
86	oprava a seřízení hydropohonu odměru - demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, oprava pohonu, výměna těsniva, seřízení na zkušební, montáž.	hadice - 1 ks	BK6.450.111							
		hadice - 1 ks	BS6.450.141							
		hadice - 1 ks	BK6.450.239SB-A							
		hadice - 1 ks	BK6.450.240SB-A							
		hadice - 1 ks	BK6.450.241							
		těsnicí materiál - o-kroužky, sada pro montáž hadic -1x	xxx							
87	seřízení zubové vůle mech. otáčení věže při náklonu, kontrola stavu reduktoru	spotřební materiál - mazivo, vymezovací podložky	xxx							
88	přetěsnění nádržky HPO a HPN	těsnivo, spotřební materiál	xxx							
		kapalina hydraulická - 27 l	KH ASF 41							
89	kompletní pročištění systému čištění pozorovacích přístrojů, výměna dávkovače a redukčního ventilu 150/25	dávkovač	432.85.019SB							
		spotřební materiál (čistič, konzervační)	xxx							
		redukční ventil 150/25	457.18.012sb							
90	očištění kvadratických ploch věže, demontáž a udržba balistického krytu zaměřovače střelce a velitele	spotřební materiál (čistič)	xxx							
91	výměna pružných prvků uchycení rozváděcí skřínky SDIO, CDU-BVIS, radiostanice RF 13.1, zarážky věže	silentblok - 9ks	ČSN 635817							
		podložka - 5 ks	432.23.164							
		podložka - 5 ks	432.23.113							
92	výměna konektoru J6 na kabelu věže	konektor-1ks	socapex LJT 06 RT 17-06 PA 014 03-48							
93	oprava deformace konzoly omez. úhlu	spotřební materiál (hutní)	xxx							
94	kontrola a očištění kabeláže věže po nátěru - při nátěru věže nelze dostatečně chránit, po nátěru nutno provést zpětnou montáž a odstranit nečistoty po nátěru	spotřební materiál (hadry, čistič)	xxx							
95	oprava el. kabeláže ve věži - zatěsnění koncovek konektorů	elektroinst. spotřební materiál	xxx							
96	demontáž převodovky - roztržení 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.	xxx	xxx							
97	defektace převodovky v KOO (fa. Nimda)	xxx	xxx							
98	oprava převodovky v KOO (fa. Nimda) - cena bude dopřesněna po defektaci	xxx	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)
99	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	o-kroužek-voda - 4 ks	1011-049	54,0	182,46					
		o-kroužek-voda - 2 ks	1011-052		242,56					
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-079		265,00					
		o-kroužek-olej - 3 ks	1011-082		260,92					
		o-kroužek-olej - 2 ks	1011-083		311,97					
		o-kroužek-voda - 8 ks	1011-089		430,00					
		o-kroužek-olej - 3 ks	1011-100		208,69					
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-102		340,00					
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-103		340,33					
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-104		250,00					
		o-kroužek-voda - 1 ks	1011-105		541,49					
		o-kroužek-olej - 6 ks	1011-106		430,00					
		o-kroužek-olej - 9 ks	1011-180		194,00					
		o-kroužek-voda - 1 ks	1011-552		160,00					
		styčná plocha - odvodušnění (Joint-breather) - 1 ks	1011-065		250,80					
		styčná plocha - odpad vody (Joint-sump side) - 1 ks	1011-069		193,41					
		měděná podložka (Copper Washer) - 1 ks	1011-110		53,00					
		těsnění ploché - 2 ks	1011-179		632,15					
		KROUZEK TES. 16X22-4ks	/CSN02 9310.2		4,00					
		KROUZEK 16 22-4ks	/CSN02 9312.2		2,00					
		PODLOZKA-4ks	/520.06.002-03		18,00					
		PODLOZKA-3ks	/520.06.002		12,00					
		TESNENI-1ks	/1011-056		317,00					
		TESNENI-1ks	/1011-057		358,00					
		HADICE MODRA-1ks	/1019-004		539,00					
		KROUZEK O-1ks	/1026-039		31,00					
		KROUZEK O 22.5 1.78-2ks	/1023-002		65,00					
		KROUZEK O-2ks	/1026-007		25,00					
		KROUZEK O PLOCHY-1ks	/1026-015		78,00					
		KROUZEK O 1023018-1ks	/1026-006		12,00					
		KROUZEK O-1ks	/1024-007		25,00					
		KROUZEK O 84.3 5.7-4ks	/1024-001		118,00					
KROUZEK O 79.2 5.7-4ks	/1024-002	87,00								

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)
		KROUZEK O-2ks	/1023-005							
		KROUZEK O-2ks	/1011-084							
		KROUZEK O 64.2 5.7-4ks	/1023-007							
		KROUZEK O-4ks	/1011-105							
		KROUZEK O 89.3 5.7-10ks	/1023-008							
		KROUZEK O 62.3 5.7-2ks	/1023-006							
		KROUZEK O 24.99X3.53-5ks	/1024-005							
		KROUZEK O (KONEC.POHONY)-4ks	/1023-021							
100	oprava vnitřní netěsnosti levého a pravého turbodmychadla PJ - zahrnuje demontáž dílů, přípravu a odeslání do KOO (fa. NIMDA), zpětná montáž na PJ	těsnění odpadu-2ks	1011-066							
		těsnění přívodu oleje-2ks	1011-068							
101	výměna snímače tlaku hydrauliky	Snímač tlaku hydrauliky (1ks)	1011-017							
102	výměna snímače hladiny chladicí kapaliny - zahrnuje úpravu kabeláže	snímač - 1ks	CLS-18L-20-A-SC							
		spotřební elektromateriál	xxx							
103	oprava deformací čelních závěsných ok na PJ	xxx	xxx							
104	výměna silentbloků plynové vzpěry	Silentbloky plynové vzpěry (2ks)	117-279							
105	montáž zátky na bloku setrvačniku - levá spodní strana	Zátka bloku setrvačniku (1ks)	1011-419							
106	oprava kabeláže na pohonné jednotce - izolace, koncovky, ukostření kabelu PD2IGND1	Spotřební elektromateriál	xxx							
107	montáž šroubů konzoly uchycení kabelu PD2/SR	Spotřební materiál (spojovací, čistící)	xxx							
108	výměna vadných šroubů a matic uchycení chladiče PJ	šroub (3ks)	1017-212							
		matice (3ks)	1017-218							
109	doplnění čepu lanka plynové vzpěry	čep lanka plynové vzpěry-1ks	xxx							
110	oprava závitu na brzovém táhle	xxx	xxx							
111	oprava horní lišty ventilátoru - doplnění šroubů, oprava deformace	spotřební materiál (spojovací)	xxx							
112	odstranění netěsnosti příruby vyrovnávací nádržky na olej na PJ	Těsnění - propojení vany s nádržkou	1011-065							
		Spotřební materiál (čistící)	xxx							
113	výměna řídicí jednotky hydr. čerpadla převodovky	elektrický regulátor zdvihu (komponenta sestavy 10-273-01-2 - součást hydraulického čerpadla převodovky)	1017-002							
114	výměna vzduchových potrubí pohonné jednotky	sada trubek na PJ - 1 sada	2010072500							
115	repase filtru vzduchu 155.38.76 SB-05	kroužek těsnící - 1 ks	155.38.480							
		síto - 4 ks	155.38.289							
		filtr - 3 ks	155.38.288							

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)
116	odstranění netěsností potrubí pro přimazávání turba	těsnící materiál	xxx							
117	revize odlučovače vody a oleje PJ	kroužek pojistný - 1 ks	155.21.091							
		filtr - 1 ks	155.38.75sb-05							
		sítko - 3 ks	155.38.122-2A-05							
		kroužek - 1 ks	355.38.459							
		vložka filtru - 4 ks	155.38.111							
		síto - 4 ks	155.38.112							
		kroužek těsnící - 1 ks	155.38.515-20							
118	výměna hřídelového těsnění klikové hřídele motoru	gufero - 1 ks	1011-045							
119	demontáž vstřikovače, zkouška funkce vstřikovačů na zkušebním zařízení	spotřební materiál (čističí)	xxx							
120	oprava, seřízení vstřikovačů motoru a jejich instalace, kontrola a seřízení ventilových vůlí, kontrola časování vstřikovacího čerpadla, výměna špiček u 12 vstřikovačů, KOO (fa. Nimda)	xxx	xxx							
121	dílenská zkouška PWP po opravě	NM-54 bude použito ze zásob tanku pro účel zkoušky	xxx							
122	provedení "proufouknutí" trubek PPZ v motorovém prostoru a vyčištění trysek, kontrola provozuschopnosti systému PPZ nad rámec ZDU6.	xxx	xxx							
123	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti	xxx	xxx							
124	naplnění a revize lahví PPZ - 2 ks - FA, 2 ks - BUA , 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)	xxx	xxx							
125	lokální oprava radioabsorbéru na celém povrchu tanku.	Vukoplast D-420 - 5,5 kg	xxx							
		koracur TR400 - 2,5 kg	xxx							
		halosol W5FL složka A+B - 0,4 kg	xxx							
		tužidlo U7001 - 2 l	xxx							
		TMEL -U 5000/C110 - 4kg	xxx							
126	oprava lakování vnitřních demontovaných dílů dostupné části interiéru věže, zdvihací zařízení, soubor drobných dílů příslušenství věže, sedačky.	POVRCHOVÝ NATER (SEDA) U2056/1100 - 1,3 kg	7401021020900							
		NATER VRCHNI (BILA) U2056/1000 - 2,0 kg	7401059001500							
		Tužidlo U7002/0000 - 0,7 kg	246332002500							
		Ředidlo U 6002- 3,4 l	246435259800							

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)
127	oprava lakování vnějších demontovaných dílů: držáky nádrží a schránek, přední blatníky, zadní blatníky, držáky náhradních článeků, kryt světlá, pancíř výfuku, kryt JTPV, kryt motorového prostoru radlice s držáky, vodící kladky, boční věžová bedna, zadní věžová bedna, držáky schrány na náboje, příruba hnacího kola, držák na věži, filtroventilace	Star TN 75 - 8,5 kg	264107013800							
		S 2008 - SYNOREX - 3,7 kg	246221066000							
		S 6011 - Tužidlo - 1,6 kg	246421254400							
		S 6010 - Redidlo - 1,4 l	246421254300							
		S 2320 - EPAX - 9,5 kg	246231004800							
		S 7302 - Tužidlo - 4,6 kg	246433258900							
		S 6300 - Redidlo - 5,2 l	246431255300							
		U 2500 - ARMY, 5330 - 10,6 kg	246235195000							
		U 7001 - Tužidlo - 2,1 kg	246332001900							
		U 6002 - Redidlo - 7,7 l	246435259800							
		BARVA S 2013/4400 - 2,3 kg	246221070600							
BARVA S 2013/6200 - 2,2 kg	246221072600									
128	čištění korby a demontovaných skupin a podskupin v důsledku nadměrného 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	čistič HDD - 30 l	257311003000							
		spotřební materiál (náklady mycího agregátu - voda, PHM)	xxx							
129	operativní výroba či oprava drobných dílců, pískování, černění a zinkování drobných dílů v KOO (fa. Galvamet, Galmat), spotřební materiál	díly dle nálezu, spotřební materiál	xxx							
130	ověření funkcí, účast pracovníka OKK VOP při kontrole ZSOJ, předání odbytu	xxx	xxx							
131	mytí techniky po zkušební jízdě ZSOJ	spotřební materiál (náklady mycího agregátu - voda, PHM)	xxx							
132	náklady spojené se zakázkou - převzetí/předání techniky uživateli, zpracování nabídky, zabezpečení kooperací, nákupu	xxx	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)
133	náklady na přepravu fa. NIMDA (Praha): 4 x 343 x 25,60 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
134	náklady na přepravu fa. Trelleborg (Hradec Králové): 4 x 212 x 25,60 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
135	náklady na přepravu fa. GCE (Chotěboř): 4 x 208 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
136	náklady na přepravu fa. SEIMEX (Nový Jičín): 4 x 3,4 x 25,60 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
137	náklady na přepravu fa. HPH Servis (Kunín): 4 x 2,9 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
138	náklady na přepravu fa. Excalibur Army (Šternberk): 4 x 74,5 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
139	náklady na přepravu fa. Eberspracher (Cerekvice nad Loučnou): 4 x 163 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
140	náklady na přepravu fa. Galmat (Frenštát pod Radhoštěm): 4 x 27,5 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
141	náklady na přepravu fa. Galvamat (Vsetín): 4 x 45 x 9,90 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
142	náklady na přepravu fa. Lochman (Šternberk): 4 x 75,3 x 25,60 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
143	náklady na přepravu LPP (Praha): 4 x 343 x 16,0 (přepravu zabezpečuje VOP)	xxx	xxx							
CELKEM běžná oprava			xxx						4 315 787,35	5 222 102,69
CELKEM ZDÚ6 + běžná oprava			xxx						5 416 564,23	6 554 042,71

Poznámka k bodu č. 0 úkony ZDU6, 2, 3, 10, 30, 46, 47, 48, 49, 63, 64, 65, 68, 85, 97, 98, 100, 120, 124, 129 - cena opravy bude stanovena po podrobné defekci u subdodavatele a fakturována dle skutečnosti na základě poddavatelské faktury

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

Ing.
Marek
Pekarik

Digitálně podepsal
Ing. Marek Pekarik
Datum: 2021.04.13
13:44:58 +02'00'