

Příloha nabídky k PL č. 48/2020 kalkulace - tank 013

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 zkoušení jednotlivých agregátů a komponent (bez demontáže) včetně zkušební jízdy, stažení dat včetně vyhodnocení			30,0						
2	montáž levého nášlapného pedálu	nášlap levý-1ks pružina-1ks	729710.06.9004 729710.06.1007	0,5						
3	oprava deformace krytu JTPV	spotřební materiál (svářecí materiál - drát)		5,0						
4	oprava deformace předního držáku JTPV, montáž zadního držáku, který nebyl dodán v rámci přistavení techniky	držák - 1 ks držák - 1 ks spotřební spojovací a svářecí materiál výztuha - 2 ks	729710.83.1024 729710.83.1026 729710.83.1025	4,0						
5	oprava deformace krátkého táhla JTPV			1,5						
6	výměna koncovky výfuku	nátrubek krycí-1ks těsnění-1ks	172.04.127sb 175.04.082sb	1,0						
7	montáž podpěry držáku zadní kamery	lože-1ks vzpěra -1ks uhelník-1ks spojovací materiál	729710.70.9331 729710.70.9332 729710.70.1681	1,0						
8	doplnění 4ks šroubů pancíře nad motorem (Nh započteny v bodě 76)	šroub-4ks	729710.02.1135	0,0						
9	výměna 2ks protřezených sít stropu nad motorem a 1 ks mřížky nad chladičem	mřížka -1ks mřížka -2ks	729710.02.1129 729710.02.9026	7,0						
10	oprava zajištění boční dyny - 1.levá	držák-1ks pružina-1ks čep-1ks	729710.68.9006 729710.68.1064 729710.68.1061	3,0						
11	defektace topení Hydronic 10 (1ks vadné) - 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), zpětnou montáž , funkční zkouška (defektace a oprava v KOO Ebarsprecher)	objímka 10-13mm - 8 ks spona hadicová JM.SV.9 - 8 ks hadice 4x1x6000 - 6 m hadice 4x1.5x6000 - 6 m hadice 3,5x3 - 0,5 m hadice 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	115,0						
12	výměna čerpadel topení Hydronic a D-5CL, oprava přívodní kabeláže	palivové čerpadlo Hydronic 10 - 2 ks palivové čerpadlo D5LC - 1 ks	2018018800 201730450000	5,0						
13	výroba a montáž kabelu korby E20	elektroinstalační materiál (svazek kabeláže,konektory, izolace)		9,5						
14	montáž scházející objímky lahve PPZ za řidičem (ND - KOO EAF)	objímka - Normafix HMK (ND bude zahrnut v rámci KOO na revize lahvi PPZ)		0,5						
15	výměna vypínače v pojistkové skříni BZA, doplnění scházejícího šroubu víka, výměna čepiček kontaktů	spínač - 1 ks krytka kontaktu - 5 ks	AA36-1-2-BNOP 120-224	3,0						
16	doplnění pojistných šroubů předních blatníků, výměna levé torzní tyče	šroub M10 - 2 ks tyč torzní levá - 1 ks	175.04.414-1	1,5						
17	kontrola montáže krytky topení	spotřební materiál		0,5						
18	výměna zalomeného šroubu uchycení zadního levého blatníku	šroub M10-1ks		1,0						
19	montáž závlaček bočních horních dynoochran	závlačka 2x12 -12 ks	ČSN 021781.05	1,0						
20	výměna čidla snímačů teploty levého konečného pohonu	sonda HONEYWELL - 1ks spotřební elektromateriál	HEL-707-U-0-12-00	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)
21	oprava elektroinstalace PP infrasvětlometu, dotažení clony	spotřební elektromateriál		6,0						
22	kontrola dotažení dynoochrany na špičce korby			1,0						
23	oprava kabeláže AKB - zahrnuje demontáž AKB, opravu izolace kabeláže k AKB, výměnu vadných svorek, opravu vadných závitů na koši AKB, zpětnou montáž AKB -2ks AKB vadné-budou dodány ze zásob AČR	2 ks AKB - dodá AČR, elektroinstalační materiál svorka plus-3ks svorka minus-3ks		15,0						
24	výměna poškozených pinů koncovky konektoru XC6 na kabelu E2	spotřební materiál	XC6	3,0						
25	demontáž diagnostické jednotky DIAG, odeslání do KOO (LPP Praha) na defektaci a následnou opravu, zpětná montáž, zkouška funkce			5,0						
26	demontáž přístrojové desky řidiče, přezkoušení sekce FVZ, zpětná montáž			15,0						
27	demontáž/montáž ovládací skříňky FVZ, přezkoušení funkcí na zkušebním přípravku			7,5						
28	demontáž, kontrola a zpětná montáž ventilu EK48 a bustru v návaznosti na závalu FVZ			5,0						
29	oprava mechanismu zajištění poklopu střelce	pružina - 1 ks podložka - 15 ks	432.74.309 432.23.113	1,0						
30	oprava torzních pružin příkopu velitele	pružina plochá 1 mm - 1ks pružina plochá 1,5 mm -10 ks	16500A1672220V1.5 16500A1672220V1.5	12,0						
31	údržba mechanismu otáčení věžičky velitele-vyčištění a promazání dráhy otáčení	spotřební materiál (hadry, čistič, mazivo)		2,0						
32	výměna pružného uložení odměru, zarážky věže, konzoly CDU-BVIS, zesilovače ZV 13-1	podložka - 15 ks podložka - 15 ks silentblok - 6 ks	432.23.164 432.23.113 ČSN 635817	13,0						
33	odstranění měděného povlaku kanónu	spotřební materiál - konzervační a čisticí prostředky		25,0						
34	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 vložka - 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 15hs	50,0						

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)
35	oprava tepelné ochrany kanonu, výměna protřzených dílů	plášť díl 1 - 1 ks	2A26.06-9	5,0						
		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 250 cm	2A26.06.20							
		strmeň - 4 ks	2A 26.06.14							
		upínka - 1 ks	2A26.SB06.5SB							
		upínka - 1 ks	2A26.SB06.6SB							
36	výměna těsnění krytu masky kanónu	těsnění - 1 ks	434.83.114	1,5						
37	oprava mechanismu vyhazování nábojnic- vyčištění, promazání oprava nátěru, výměna těsnění	těsnění - vyhazování nábojnic - 1 ks	172.11.002	3,0						
		spotřební materiál								
38	výměna klapek nabíjecího ústrojí	klapka levá - 1 ks	172.26.014 sb-2	2,0						
		klapka pravá - 1 ks	172.26.018 sb							
39	oprava zdvihacího zařízení nábojnic - demontáž, oprava dílů, obnova povrchové úpravy, seřízení montáž z důvodu plnění správné funkce	manžeta - 1 ks	172.18.060-A	37,0						
		podložka pojistná - 6 ks	172.28.092							
		kryt - 1 ks	172.28.211-A							
40	oprava držáků lahví PPZ BUA velitele a střelce	spotřební materiál (chemopren, tech. benzín, hadry)		3,0						
41	výměna těsnění příklopů - řidič, střelec, otvor vyhazování nábojnic	těsnění příklopu střelce - 1 ks	432.11.126	2,0						
		těsnění - vyhazování nábojnic - 1 ks	172.11.002							
		těsnění příklopu řidiče - 1 ks	432.11.169							
42	vyčištění palivového traktu - vypuštění nečistot (odkalení) nádrží, výměna hl.palivového filtru	filtr palivový RACOR 900FG	10-314-01-2	5,0						
43	výměna poškozeného konektoru DDU - pro couvací kameru	konektor-1ks	KPSE6E8-3AS-DZ	1,5						
44	oprava aretační tyče zdvíhu sedadla velitele			5,0						
45	oprava sedadel - střelec, velitel - demontáž, oprava dílů, oprava čalounění, montáž	čalounický materiál		20,0						
46	kontrola otočného zásobníku a podlahy - ustavení, odstranění starého maziva, promazání, odstranění závad	spotřební materiál (čistič, vazelína, hadry)		34,0						
47	seřízení mechanické a elektrické části automatu nabíjení, výměna pryž.krytu magnetu EMT-81M	manžeta	172.74.064-A	10,0						
48	oprava nouzového světla v bojovém prostoru - výměna 1ks krytky , 1ks pryžových uchycení, výměna 1ks pryžového kloboučku, výměna 1ks krytu ochrany	klobouček-1ks	8DB 379.004	3,0						
		krytka - 1ks	5DB-004-003-M							
		kryt ochranný - 1 ks	8DB 307.022							
		příchytka - 1ks	54.26.111-1A-05							
49	oprava snímače věže TRU a ZRU - zahrnuje demontáž, odeslání na opravu k subdodavateli KOO (LPP Praha) ,zpětná montáž, kontrola funkce			6,0						
50	oprava nefunkčního tlačítka na terminálu CDU-BVIS-zahrnuje demontáž terminálu, odeslání na opravu k subdodavateli KOO (LPP praha), zpětnou montáž, kontrola funkce			6,0						
51	seřízení dorazu stěrače stanice velitele			0,5						
52	oprava tlačítek ovládacího panelu velitele, - 4 ks - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 2 ks		7,5						
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
53	oprava tlačítek ovládacího panelu střelce - 11 ks - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 7 ks		20,0						
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
54	oprava podsvícení tlačítek na ovl.panalu zaměřovači střelce - 2 ks nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 1 ks		5,0						
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
55	oprava podsvícení kontrolky - 1ks na jednotce nočního přístroje zaměřovače střelce, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 1 ks		5,0						
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
56	výměna baterií v záložním zdroji SRP	akumulátor olovogelový - 2 ks	12V 7.2AH	4,0						

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)
57	oprava paměťového ústrojí č.v. 172.74.001 SB-3.Závada poškozených vnitřních kontaktů. Zahnuje demontáž z vozu, určení přesné závady, výměnu vadných dílů, zpětná montáž, kontrola funkce	lůžko - 5 ks	172.74.317-3	21,0						
		elektromagnet EVU 74AM-1KS	EVU 74AM.000 SB							
58	oprava snímače odměru věže - T0004012	spotřební elektromateriál materiál		15,0						
59	oprava elektronické jednotky zaměřovače střelce - demontáž, zjištění závady, oprava, zpětná montáž, zkouška funkce	převodník s napětí - 2 ks	492-MI-222-IW	85,0						
		spotřební elektromateriál								
60	přetlakování vnitřních částí zaměřovače střelce a velitele	dušik 5 -10 litru		7,5						
61	montáž scházející objímky CDU-BVIS - madlo velitele	objímka-1ks	729710.70.1112	0,5						
62	přetěsnění nádržky HPO a HPN, výměna těsnění na ukazateli hladiny oleje, výměna kapaliny	těsnivo, spotřební materiál		5,0						
		kapalina hydraulická - 27 l	KH ASF 41							
63	oprava a seřízení hydropohonu náměru - demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, oprava pohonu, výměna těsniva, seřízení na zkušebně, montáž.	hadice - 1 ks	BS6.450.099	15,0						
		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 x								
64	výměna ovl.hadic hydropohonu odměru - demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, výměna těsniva, seřízení na zkušebně, montáž	hadice - 1 ks	BK6.450.111	26,0						
		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							
		těsnící materiál - o-kroužky sada pro montáž hadic -1x								
65	oprava hydrogenerátoru odměru-závada spočívá v úniku kapaliny mezi motorem a generátorem. Zahnuje demontáž hydrogenerátoru,odeslání k subdodavateli na opravu KOO (Seimex), zpětná montáž, odzkoušení	spotřební materiál- čistící a těsnící materiál		24,0						
66	seřízení zubové vůle mech.otáčení věže při náklonu, kontrola stavu reduktorů	spotřební materiál-mazivo,vymezovací podložky		22,0						
67	oprava skříňky PPZ- BUA věže	elektroinstalačníspotřební materiál-dioda, tranzistor, spotřební		8,0						
68	oprava ostřiku pozorovacích přístrojů korby i věžě,výměna 1 ks redukčního ventilu IL - 150/25 - okruh ovládání ostřikovacího zařízení pozorovacích přístrojů věže,výměna ventilu MM59	ventil s kohoutem	434.86.024sb-1	10,0						
		dávkovač - 1 ks	432.85.019 sb							
		ventil redukční - 1 ks	457.18.012sb							
69	výměna konektoru PV2/BUA-S	konektor - 1 ks	KPSE6-3AS-D2	3,0						
		tvarový díl - 1 ks	202K 121-25/225-0							
70	oprava kabelu GW21P2	therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-16/4-0-STK	3,0						
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-12/3-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-8/2-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-4/1-0-STK							
71	oprava těsnosti konektorů kabeláže ve věži	spotřební elektromateriál		8,0						
72	výměna plynové vzpěry a silentbloku uchycení plyn vzpěry chladiče PJ, oprava zajišťovacího lanka	silentblok - 3 ks	1017-279	3,0						
		vzpěra plynová 1ks	1017-014							
73	odstranění závady zasekávajícího se plyn.pedálu o kryt torzní tyče v řídicím prostoru-úprava krytu torzní tyče			3,0						
74	demontáž/montáž vzduchových lahví, naplnění 3 ks vzduchových lahví v KOO (HPH servis) - 2 ks korba, 1 ks věž			3,0						
75	provedení kalibrace tlakoměrů vzduchové soustavy věže a podvozku			2,0						
76	revize 1ks vzduchové lahve v KOO (Excalibur) motorového prostoru -zahnuje demontáž a montáž PJ z tanku, profokuknutí potrubí pod motorem -pro vzduch.start			8,0						
77	provedení "proufouknutí" trubek PPZ v motorovém prostoru a vyčištění trysek, kontrola provozuschopnosti systému PPZ pro provedení roční kontroly systému.			2,5						

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	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti			3,0						
79	naplnění a revize lahví PPZ - 2 ks - FA, 3 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)			6,0						
80	operativní výroba či oprava dílů	hutní spotřební materiál		10,0						
81	mytí opravovaných dílů a komponent - motor, otočná podlaha, dno korby,			12,0						
82	obnovení kamufláže na opravovaných částech - držáky a kryt JTPV,koncovka výfuku, podpěra couvací kamery, síta krytu motoru a chladiče, torzní pružina levého předního odklopného krytu	Star TN 75 - 8,1 kg S 2008 - SYNOREX - 3,7 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 - 7,2 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	264107013800 246221066000 246421254400 246421254300 246231004800 246433258900 246431255300 246235195000 246332001900 246435259800 246221070600 246221072600	10,0						
83	Náklady na přepravu BVIS - 2x343x16,0 (přepravu zabezpečuje LPP)			0,0						
84	ověření funkcí, účast pracovníka VOP při kontrole OKK,realizace KK ZSOJ za přítomnosti pracovníka SOJ, předání odbytu			20,0						
85	náklady spojené se zakázkou - převzetí/předání techniky uživateli, zpracování nabídky, zabezpečení kooperací, nákupu			10,0						
CELKEM běžná oprava				885,0					1 910 176,05	2 311 313,03

Poznámka k bodu 11, 14, 25, 49, 50, 65, 74, 76, 79 a 80 - ceny oprav budou fakturovány dle skutečnosti na základě faktur jednotlivých subdodavatelů.
Díly, pryžové díly a komponenty vyhovují Rámcové dohodě č.175110187, č. VII, odstavec 14 a dodatku č. 1.

