

Příloha k nabídce k PL č. 56/2020 kalkulace_BO tank VPZ 865-17-50/014

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									
2	vymezení nadměrných vůlí táhel v ovládání vozidla - výměna vadných kloubových ložisek táhel, výměna nadměrně opotřebovaných pouzder a čepů na stromečku řízení	ložisko kloubové GE12E - 4 ks čep - 1 ks pouzdro - 2 ks šroub - 2 ks pouzdro přední - 4 ks	ČSN 023515 729710.63.1061 729710.63.1060 729710.30.1032 729710.63.1070							
3	výměna předních odklopných krytů -zahrnuje demontáž původních poškozených dílů, montáž nových, včetně polepení radioabsorpční vrstvou a montáže cvičné dinoochrany	kryt-boční pryžová zástěra - 1 ks kryt-boční pryžová zástěra - 2 ks držák DBOK přední levý - 1 ks držák DBOK přední pravý - 1 ks kryt odklopný přední levý - 1 ks kryt odklopný přední pravý - 1 ks křídlo závěsu - 2 ks tyč torzní levá - 1 ks tyč torzní pravá - 1 ks příchytka - 2 ks příchytka - 2 ks tyč závěsu - 2 ks deska AP440 - cvičná - 2 ks Vukoplast D-420 2kg koracur TR400 -2ks halosol W5FL složka A+B 2ks tužidlo U7001 - 1 kg TMEL -U 5000/C110 -0,5kg	729710.68.1069 729710.68.1070 729710.68.9016 729710.68.9017 172.04.091sb 172.04.092sb 175.04.019 175.04.414-1 175.04.415-1 175.04.043-A 175.04.044-A 175.04.018 090-3-45359/1							
4	výměna zadních blatníků -levý a pravý včetně polepení absorpční vrstvou	kryt zadní pravý - 1 ks kryt zadní levý - 1 ks Vukoplast D-420 0,7 kg koracur TR400 - 0,5 ks halosol W5FL složka A+B 1 ks tužidlo U7001 - 0,3 kg TMEL -U 5000/C110 - 0,2 kg	172.04.200sb 172.04.199sb							
5	oprava výstrojových beden-deformace,poškozené uzávěry, poškozené těsnící profily	závěs - 4 ks	175.91.170-A							

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)
25	oprava krytu polního telefonu-deformace, trhliny	spotřební zámečnický materiál								
26	oprava mechanismu zajištění poklopu střelce ,výměna těsnění	pružina - 1 ks	432.74.309							
		podložka - 15 ks	432.23.113							
		těsnění příklopu střelce - 1 ks	432.11.126							
27	oprava torzních pružin příklopu velitele ,oprava mechanismu zajištění	pružina plochá 1 mm - 1ks	16500A1672220V1.5							
		pružina plochá 1,5 mm -10 ks	16500A1672220V1.5							
28	oprava zajišťovacího mechanismu meteosondy, výměna aretačního šroubu	šroub - 1 ks	729710.77.1065							
		kroužek těsnící - 1 ks	20x16 NBR							
		víčko - 1 ks	729710.77.1063							
29	dotažení šroubových spojů dinoochrany věže									
30	výměna pružného uložení zarážky věže, konzoly CDU-BVIS, zesilovače ZV 13-1	podložka - 15 ks	432.23.164							
		podložka - 15 ks	432.23.113							
		silentblok - 3 ks	ČSN 635817							
31	údržba mechanismu otáčení věžičky velitele-vyčištění a promazání dráhy otáčení	spotřební materiál (hadry, čistič, mazivo)								
32	oprava sedadel - střelec, velitel - demontáž, oprava dílů, oprava čalounění, zpětná montáž	čalounický materiál								
33	oprava aretační tyče zdvihu sedadla velitele	spotřební svářecí materiál								
34	oprava a seřízení hydropohonu náměru - zahrnuje demontáž věžového kompletu otočného zásobníku a podlahy ,demontáž hydropohonu náměru, demontáž ovládacích hadic, demontáž ovládacího válce a zaslání k subdodavateli na opravu (SEIMEX),oprava pohonu, výměna těsniva, seřízení na zkušební, zpětná montáž komponent do vozu.	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 x								
35	výměna ovl.hadic hydropohonu odměru - demontáž pohonu, demontáž ovládacích hadic, 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							
těsnící materiál - o-kroužky sada pro montáž hadic - 1 x										
36	přetěsnění nádržky HPO a HPN, výměna olejové náplně	spotřební materiál (těsnivo)								
		kapalina hydraulická - 27 l	KH ASF 41							
37	kontrola otočného zásobníku a podlahy - ustavení, odstranění starého maziva, promazání, odstranění závad	spotřební materiál (čistič, vazelína, hadry)								
38	odstranění měděného povlaku kanónu	spotřební materiál - konzervační a čisticí prostředky								
39	oprava deformace ejektoru kanónu									
40	oprava brzdovratného zařízení - přetěsnění, výměna brzdovratné kapaliny	kroužek - 1 ks	52-PT.412S.41-132							
		manžeta - 2 ks	2A.18.08.33							
		kroužek - 1 ks	2A 18.07.37							
		kroužek těsnící - 1 ks	2A.20.07.29							
		kroužek těsnící - 1 ks	2A.20.07.28							
		kroužek - 1 ks	1172.00.1324							
		kroužek těsnící - 1 ks	2A.26.07.56							

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)
51	vyčištění elektronických skříněk automatu nabíjení(VKU,KR175),oprava propojovací kabeláže automatu a VKU, oprava tvarových dílů , zkouška funkce	tvarový díl - 3 ks elektroinstalační materiál	202K121-25/225-0							
52	oprava vypínání stěrače na stanici velitele	ND dle nálezu (bude upřesněno) po bližším vydefinování								
53	výměna konektoru PV2/BUA-S	konektor - 1 ks tvarový díl - 1 ks	KPSE6-3AS-D2 202K 121-25/225-0							
54	oprava tlačítek ovládacího panelu velitele- nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 3 ks spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
55	oprava podsvícení tlačítek na ovl. panelu zaměřovači střelce -nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 2 ks spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
56	oprava tlačítek ovládacího panelu střelce - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 7 ks spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
57	oprava tlačítka jednotky nočního přístroje zaměřovače střelce - nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 1 ks spotřební materiál (elektroinstalační materiál)								
58	montáž scházející objímky na madle BVIS u velitele	objímka	729710.76.9012							
59	výměna akumulátorů v záložním zdroji SŘP	akumulátor olovogelový - 2 ks	12V 7.2AH							
60	údržba ostřikovacích přístrojů věže-pročištění nádržky a vypouštěcího ventilu	spotřební čisticí materiál								
61	oprava kabelu PV2/BUA-V, výměna konektoru	konektor - 1 ks	KPSE 6E8-3AS-DZ							
62	oprava kabelu PV2/BUA-S-oprava izolace	spotřební elektronmateriál								
63	oprava kabelu GW21P2	therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-16/4-0-STK AUTUM-12/3-0-STK AUTUM-8/2-0-STK AUTUM-4/1-0-STK							
64	oprava kabelu GW 21 P1 (2J3)	therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka) therofit (smršťovací bužírka)	AUTUM-16/4-0-STK AUTUM-12/3-0-STK AUTUM-8/2-0-STK AUTUM-4/1-0-STK							
65	oprava držáku lahvi PPZ	spotřební materiál-pryžové pásky, chemopren								
66	seřízení zubové vůle mech.otáčení věže při náklonu, kontrola stavu reduktoru	spotřební materiál (mazivo,vymezovací podložky)								
67	demontáž stropu nad motorem, pohonné jednotky, mytí PJ, provedení zkoušky na zkušebním stendu, zpětná montáž do tanku	PHM - 70 l pouze pro potřebu stacionární zkoušky	NAFTA NM-54							
68	oprava kabeláže na pohonné jednotce-přetěsnění poškozených koncovek, oprava poškozené izolace	spotřební elektromateriál								
69	výměna tepelné ochrany výfukových svodů PJ	tepelná ochrana - 1 ks	1011-151							
70	výměna plynové vzpěry a silentblok uchyacení plyn vzpěry chladiče PJ	silentblok - 3 ks vzpěra plynová - 1 ks	1017-279 1017-014							
71	doplnění scházejících šroubů pro uchyacení odlučovače prachu na PJ	spotřební spojovací materiál								
72	v návaznosti na zjištění přítomnosti olejové naplně v chladiči náplni proveden 9x proplach mazacího a chladičho systému	čisticí prostředek								
73	doplnění olejové náplně motoru a odpuštění olejové náplně převodovky	olej motorový SUTO EXTRA - 12 l	10W-30							
74	oprava ventilu RV-2-zahrnuje demontáž ventilu, odelání na opravu k subdodavateli (NIMDA), zpětnou montáž	kroužek	1013-008							
75	výměna chladičí kapaliny motoru	antifréze extra - 45 l voda destilovaná - 45 l	VW TL 774/B							

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)
76	výměna 2ks poškozených hydr.hadic na PJ-pohomu ventilátoru (modré hadice)	hadice - 1 ks hadice - 1 ks	10-436-01-3 10-437-01-3							
77	výměna 2ks poškozených hydr.hadic na hydr.čerpadle pohonné jednotky	hadice - 1 ks hadice - 1 ks	1017-127 1017-130							
78	demontáž/montáž vzduchových lahví, naplnění 3 ks vzduchových lahví v KOO (HPH servis) - 2 ks korba, 1 ks věž									
79	provedení kalibrace tlakoměrů vzduchové soustavy věže a podvozku									
80	revize 1ks vzduchové lahve v KOO (Excalibur) motorového prostoru -zahmuje demontáž a montáž PJ z tanku, profokuknutí potrubí pod motorem -pro vzduch.start									
81	provedení "proufouknutí" trubek PPZ v motorovém prostoru a vyčištění trysek, kontrola provozuschopnosti systému PPZ pro provedení roční kontroly systému.									
82	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti									
83	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)									
84	operativní výroba či oprava dílů v KOO (Galmat, Galvamet)	hutní spotřební materiál								
85	kontrola stavu AKB, výměna vadných AKB - 3 ks (AKB dodá AČR)	AKB - dodá AČR								
86	mytí opravovaných dílů a komponent - motor, otočná podlaha, dno korby,	spotřební čisticí materiál - 20 L	HD 20							
87	lokální oprava radioabsorbéru na celém povrchu tanku.	Vukoplast D-420 - 3,5 kg koracur TR400 - 2,5 kg halosol W5FL složka A+B - 0,2 kg tužidlo U7001 - 1 l TMEL -U 5000/C110 - 2 kg								
88	obnovení kamufláže na opravovaných částech - přední odklopné kryty,zadní blatníky,výstrojové bedny,boční ochrany,síta pancíře nad motorem,zajištění meteosondy,ejektor kanónu,tepelná ochrana kanónu, kryt JTPV,vnější nádrž č.5, místa, kde byl opravován radioabsorber	Star TN 75 - 8,1 kg S 2008 - SYNOREX - 4,5 kg S 6011 - Tužidlo - 2,4 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 - 11 kg U 7001 - Tužidlo - 5 kg U 6002 - Ředidlo - 7,7 l U 2500/5140 - 6 kg U 2500/1999 - 6 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							
89	ověření funkcí, účast pracovníka OKK VOP při kontrole ZSOJ, předání odbytu									
90	náklady na přepravu BVIS, Šenov - Praha a zpět; 2x343x16,0 (přepravu zabezpečuje LPP)									
CELKEM běžná oprava									1 797 164,44	2 174 568,97

Poznámka k bodu č. 13, 34, 48, 49, 74, 78, 80, 83, 84 - 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.

Elektronický podpis - 21.7.2020
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Martin Štochl
Vydal : ACAeID3.1 - Issuing Ce...
Platnost do : 30.10.2020 09:13:01-000+01:0