

Příloha č. 4 Výzvy k podání nabídky – Bližší specifikace

Tabulka předpokládaného rozsahu služby "Údržba, revize a opravy SHV řady MTW100".			Předpok. počet jednotek
Blok	Kód polož.	Popis požadované činnosti.	
Periodická prohlídka po 250 provozních hodinách nebo jednou za půl roku.	1.	Periodická prohlídka P1 po 500 provozních hodinách nebo jednou za půl roku.	
	1.1.	Kontrola množství oleje v hydraulické nádrži (příp. doplnit), výměna sacího filtru	18
	1.2.	Kontrola filtračního agregátu (příp. výměna filtr. vložky)	18
	1.3.	Kontrola protipožárního bezpečnostního systému FESS AQUASYS dle provozního návodu AS-BA-244136-E (včetně provedení zápisu do provozní knihy protipožárního systému)	18
	1.4.	Kontrola brzdových špalků a vůle brzdy (příp. výměna a seřízení)	18
	1.5.	Kontrola stavu brzdového mechanismu, promazání	18
	1.6.	Kontrola náprav dle Předpisu o obsluze a údržbě pro uložení dvojkolí a čepem nápravy průměr 150mm, S-21-05 v rozsahu "měsíčně"	18
	1.7.	Kontrola a vyčištění (příp. doplnění) klimatizačního systému SC6.2-EN dle návodu na obsluhu a údržbu	18
Údržba polopant ogratové	3	Údržba polopantografového sběrače proudu WLB85	
	3.1.	Provedení periodické kontroly polopantografového sběrače WBL85 dle Návodu k údržbě a obsluze (WBL 13209, první vydání ze dne 26.06.2016), dle kapitoly 9	18
Údržba jeřábu PALFINGER	4	Údržba jeřábu PALFINGER typ PKR 200B	
	4.1.	Provedení údržby jeřábu PALFINGER typu PKR 200B včetně pracovního koše a závěsného háku a třmenu dle návodu k obsluze a údržbě PKR200 SA21984 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 50 h	18
Údržba pracovní plošiny	5	Údržba pracovní plošiny PALFINGER typ PA 240B	
	5.1.	Provedení údržby pracovní plošiny PALFINGER typu PA 240B dle návodu k obsluze a údržbě PA240 SA21983 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 50 h	18
Údržba polohova dla	6	Údržba polohovadla PALFINGER typ PFD 99	
	6.1.	Provedení údržby polohovadla PALFINGER typu PFD 99 dle návodu k obsluze a údržbě PFD 99 SA21985 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 50 h	18
Údržba motoru HATZ	7	Údržba motoru HATZ	
	7.1.	Provedení údržby motoru HATZ dle návodu k obsluze a údržbě 43381707-CZ-12.05-0.03	18
Údržba převod ovky	8	Údržba převodovky VOITH	
	8.1.	Provedení údržby hydrodynamické převodovky VOITH dle návodu k technické údržbě 120.00572441_CZ	18

Technická kontrola SHV. Provozní	9	Technická kontrola SHV. Provozní revize, revize a prohlídka a zkoušky UTZ. Kontroly a zkoušky přídavných zařízení.	
	9.1.	Prohlídka VZ typu MIREL VZ1 v04 dle Návodu na údržbu, diagnostika 154VZ1:141119 v rozsahu D3 + zkouška STOP TRS (GSM-R). Provedení zápisu do Záznamu prohlídek a údržby + zápis do Záznamníku poruch na sdělovacím zab. zařízení + vystavení protokolu o vykonání zkoušky.	18
Oprava provozních závad	10	Oprava provozních závad	
	10.1.	Hodinová sazba pracovníka.	300
	10.2.	Náklady na dopravu pojezdné dílny (sazba na jeden km jízdy pojezdné dílny do místa provedení servisního zásahu).	5000
Materiál (Pozn: Pokud bude nutné pro odstranění závad použít materiál mimo uvedený rozsah, musí být materiál nakupován za cenu v místě obvyklou po odsouhlasení objednatelům.)	Pozn:	Měrná jednotka kus, litr, kg - dle druhu materiálu.	
	50.1.	Filtrační vložka HY-R507.05.01HES	18
	50.2.	Filtrační vložka HY-R501.330.10A/ES	18
	50.3.	Filtrační vložka HY-S501.360.150H/ES	18
	50.4.	Filtrační vložka HY-S501.560.150H/ES	18
	50.5.	Filtrační vložka HY-S501.300.P10H/ES	18
	50.6.	Filtrační vložka HY-501.03.05/FS	18
	50.7.	Plnicí sítko ELF3+DICHTUNG	18
	50.8.	Filtr s adaptérem ELFP4F3W1.0/-03061632	18
	50.9.	Filtrační prvek H90.934913	18
	50.10.	Filtrační sítko H91.344510	18
	50.11.	Filtrační sítko H91.344610	18
	50.12.	Filtrační prvek 190.00031612	18
	50.13.	Filtrační vložka HY-D506.10.30HES	18
	50.14.	Vložka vysoušeče 4324102227	18
	50.15.	Filtrační svíčka 244099	18
	50.16.	Filtrační průchodka BF8X-F00-3MY	18
	50.17.	Vzduchový filtr 455800001	18
	50.18.	Olejový filtr 1174477	18
	50.19.	Filtrační vložka 2937814	18
	50.20.	Palivový filtr 4266875	18
	50.21.	Vzduchový filtr 12141335	18
	50.22.	Filtr CF1600	18
	50.23.	Olejový filtr 1542703	18
	50.24.	Sada filtrů 02269300 (vzduchový 3ks, palivový 2 ks, těsnění 22x27 2ks, těsnění 18x22 2ks)	18
	50.25.	Uhlíková lišta sběrače WBL85	9
	50.26.	Akumulátor Scanreco 7,2 Volt - 1600mAh (2000 mAh)	9
	50.27.	Indukční snímač EL-T1422-PNP/K-ST	45
	50.28.	Zdrž brzdová WN146-920.S-3	288
	50.29.	Křemenný (slévárenský) písek, dle ČSN 72 1200, frakce od 0,7 do 1,6 mm, Pískovací zařízení.	180
	50.30.	Maintain Fricolin (Fuchs -35°C), Chladicí médium motoru	90
	50.31.	3M PERFECT-IT III Hochglanz Maschinenpolitur 09376, Lak s vysokým leskem	27
	50.32.	SHELL RIMULA R6 LM 10W-40, Motorový olej: spalovací motor.	387
	50.33.	SHELL TELLUS S3 V 46, Hydraulický olej	7200
	50.34.	SHELL SPIRAX S2 G 80W-90, Olej do převodovky: nářavové převodovky, kardany	342
	50.35.	SHELL TEGULA V 32, Olej do převodovky: Převodovky VOITH	855
	50.36.	SHELL GADUS S2 V 100 2, Mazací tuk	9
	50.37.	DIAXOL, Přísada na bázi močoviny	540
	50.38.	INTEREX3000, Ochrana proti mrazu hasící systém	450
	50.39.	BIOLON G (BIOLON), Odstarňovač graffiti	9
	50.40.	stírací lišta stěrače	36
	50.41.	Kapalina do ostřikovačů, nemrznoucí	90
	50.42.	Indukční snímač BI5-G18SK-AP6X	36

Tabulka předpokládaného rozsahu služby "Údržba, revize a opravy SHV řady MTW100".			Předpok. počet jednotek
Blok	Kód polož.	Popis požadované činnosti.	
Periodická prohlídka po 1000 provozních hodinách nebo jednou za rok.	1.	Periodická prohlídka P2 po 1000 provozních hodinách nebo jednou za rok.	
	1.1.	Kontrola množství oleje v hydraulické nádrži (příp. doplnit), výměna odvzdušňovacího, sacího a zpětného filtru	18
	1.2.	Kontrola filtračního agregátu (příp. výměna filtr. vložky)	18
	1.3.	Kontrola protipožárního bezpečnostního systému FESS AQUASYS dle provozního návodu AS-BA-244136-E, vyčištění filtrační vložky (příp. doplnění kapaliny), (včetně provedení zápisu do provozní knihy protipožárního systému)	18
	1.4.	Výměna oleje v nápravové převodovce včetně odvzdušňovacího filtru	18
	1.5.	Mazání prachovek nápravové převodovky	18
	1.6.	Výměna oleje v převodovce kardanové hřídele	18
	1.7.	Výměna oleje vložené hnací hřídele včetně odvzdušňovacího filtru	18
	1.8.	Kontrola brzdových špalků a vůle brzdy (příp. výměna a seřízení)	18
	1.9.	Kontrola stavu brzdového mechanismu, promazání	18
	1.10.	Kontrola náprav dle Předpisu o obsluze a údržbě pro uložení dvojkolí a čepem nápravy průměr 150mm, S-21-05 v rozsahu "ročně"	18
	1.11.	Kontrola a vyčištění (příp. doplnění) klimatizačního systému SC6.2-EN dle návodu na obsluhu a údržbu, výměna vysoušeče	18
	1.12.	Kontrola hydraulické nádrže, výměna sacího, zpětného a odvzdušňovacího filtru	18
	1.13.	Kontrola viskozity hydraulického oleje	18
	1.14.	Výměna odvzdušňovacího filtru stavoznaku nápravové převodovky	18
	1.15.	Výměna odvzdušňovacího filtru palivové nádrže	18
	1.16.	Tlaková zkouška hydraulické nádrže	18
	1.17.	Napnutí klínového řemene (příp. výměna)	18
	1.18.	Kontrola uložení kompresoru (příp. výměna odpružení), vyčištění chladiče a chladičích žeber, výměna filtračních vložek ve vysoušeči vzduchu	18
	1.19.	Dotažení šroubů, které nejsou zajištěna závlačkou (kardanových hřídelí, pohonu pracovního pojezdu, převodovky rozdělovače, zavěšení, převodovky)	18
	1.20.	Kontrola kluzné výstelky v torné míse	18
	1.21.	Kontrola předřadné spojky BR 152 0300 dle návodu k obsluze a údržbě S-110506	18
	1.22.	Umytí skříně vozidla včetně střechy, očištění podvozků a agregátů	18
	1.23.	Úklid podlahy interiéru vozidla po ukončení prací	18
	1.24.	Kalibrace systému měření trakčního vodiče dle návodu SDG-16	18

Údržba spal. motoru DEUTZ TCD 16.0 V8, dle Návodu, stupeň E40	2 Údržba spal. motoru DEUTZ TCD 16.0 V8, dle Návodu, stupeň E40	
	2.1. Výměna mazacího oleje a filtrační vložky	18
	2.2. Kontrola stavu chladicí kapaliny (příp. doplnit)	18
	2.3. Kontrola netěsnosti motoru (optická kontrola úniků kapaliny)	18
	2.4. Kontrola těsnosti výfukového systému včetně komponent dodatečné úpravy spalin	18
	2.5. Kontrola a čištění filtrů vzduchových filtrů motoru	18
	2.6. Vyprázdnění nádoby pro zachycení vody v palivovém filtru a výměna filtrační vložky a výměna filtrační vložky jemného filtru	18
	2.7. Nastavení vůle ventilů	18
	2.8. Kontrola žhavicího zařízení	18
Údržba polopantografového sběrače proudy	3 Údržba polopantografového sběrače proudy WLB85	
	3.1. Provedení periodické kontroly polopantografového sběrače WLB85 dle <i>Návodu k údržbě a obsluze (WBL 13209, první vydání ze dne 26.06.2016), dle kapitoly 9</i>	18
Údržba jeřábu PALFINGER typ PKR 200B	4 Údržba jeřábu PALFINGER typ PKR 200B	
	4.1. Provedení údržby jeřábu PALFINGER typu PKR 200B včetně pracovního koše a závěsného háku a třmenu dle návodu k obsluze a údržbě PKR200 SA21984 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 1000h	18
Údržba pracovní plošiny PALFINGER typ PA 240B	5 Údržba pracovní plošiny PALFINGER typ PA 240B	
	5.1. Provedení údržby pracovní plošiny PALFINGER typu PA 240B dle návodu k obsluze a údržbě PA240 SA21983 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 1000h	18
Údržba polohovadla PALFINGER typ PFD 99	6 Údržba polohovadla PALFINGER typ PFD 99	
	6.1. Provedení údržby polohovadla PALFINGER typu PFD 99 dle návodu k obsluze a údržbě PFD 99 SA21985 vydání 1 / 10-2016 v rozsahu po 1000h	18
Údržba motoru HATZ	7 Údržba motoru HATZ	
	7.1. Provedení údržby motoru HATZ dle návodu k obsluze a údržbě 43381707-CZ-12.05-0.03 včetně výměny oleje	18
Údržba převodovky VOITH	8 Údržba převodovky VOITH	
	8.1. Provedení údržby hydrodynamické převodovky VOITH dle návodu k technické údržbě 120.00572441_CZ	3

Technická kontrola SHV. Provozní revize, revize a prohlídky a zkoušky UTZ. Kontroly a zkoušky přidavných zařízení.	9	Technická kontrola SHV. Provozní revize, revize a prohlídka a zkoušky UTZ. Kontroly a zkoušky přidavných zařízení.	
	9.1.	Prohlídka VZ typu MIREL VZ1 v04 dle Návodu na údržbu, diagnostika 154VZ1:141119 v rozsahu D3 + zkouška STOP TRS (GSM-R). Provedení zápisu do Záznamu prohlídek a údržby + zápis do Záznamníku poruch na sdělovacím zab. zařízení + vystavení protokolu.o vykonání zkoušky.	9
	9.2.	Provedení technické kontroly SHV dle Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 173/1995 Sb v platném znění a v souladu se Směrnicí SŽDC č. 52 pro provádění TK SHV v planém znění. Vydání zápisu.	9
	9.3.	Napětovou zkoušku polopantografového sběrače AX NG - 043 dle TNŽ 343109, Přílohy G.	9
	3.4.	Seřízení pískování dle Pokynu provozovatele dráhy č.1/2008 (nov. 09/2008) včetně vydání zápisu.	9
	3.5.	Prohlídka VZ typu KBS-E v rozsahu P3 + zkouška STOP TRS (GRM-R). Provedení zápisu do Záznamu prohlídek údržby + zápis do Záznamníku poruch na sdělovacím zab. Zařízení.	9
	3.6.	Prohlídka a zkouška UTZ VZ typu KBS-E dle zákona č. 266/1994 Sb, vyhlášky MD č. 100/1995 Sb v platném znění. Vydání protokolu.	9
	3.7.	Provedení pravidelné revize UTZ elektrického zařízení drážního vozidla dle zákona č. 266/1994 Sb, vyhlášky MD č. 100/1995 Sb. Vydání zprávy o revizi.	9
	3.8.	Kontrola brzdových tlakoměrů dle Návodu na údržbu 4-8092-086-06, odstavce 3.2, kapitola „Brzdové tlakoměry“, Vyznačení provedení porovnání na tlakoměry.	9
	3.9.	Provozní revize určeného technického zařízení (UTZ) tlakového v provoz dle ustanovení § 5 vyhlášky č. 100/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů.	9
	3.10.	Prohlídka a zkouška určeného technického zařízení (UTZ) tlakového v provozu dle ustanovení § 6 vyhlášky č. 100/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.	9
	3.11.	Provozní revize UTZ Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ pohyblivá pracovní plošina typu PALFINGER PA240	9
	3.12.	Revize UTZ Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ pohyblivá pracovní plošina typu PALFINGER PA240	9
	3.13.	Technická prohlídka a zkouška Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ pohyblivá pracovní plošina typu PALFINGER PA240	9
	3.14.	Provozní revize UTZ Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ nakládací jeřáb s pracovním košem PALFINGER PKR 200D	9
	3.15.	Revize UTZ Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ UTZ ZZ nakládací jeřáb s pracovním košem PALFINGER PKR 200D	9
	3.16.	Technická prohlídka a zkouška Zdvihacího zařízení dle vyhl. Ministerstva dopravy 100/1995 Sb. v platném znění, § 1 odst. 5 písmene h). UTZ ZZ UTZ ZZ nakládací jeřáb s pracovním košem PALFINGER PKR 200D	9
Oprava provozních závad	10	Oprava provozních závad	
	10.1.	Hodinová sazba pracovníka.	300
	10.2.	Náklady na dopravu pojízdné dílny (sazba na jeden km jízdy pojízdné dílny do místa provedení servisního zásahu).	5000
Údržba podtlakové toalety	11	Údržba vytápěcího agregátu	
	11.1.	Provedení údržby vytápěcího Webasto, včetně: načtení diagnostiky a prověření registru chyb, výměna palivového a vzduchového filtru, vyčištění tlakovým vzduchem	18

Údržba podtlakové toalety	12 Údržba podtlakové toalety	
	12.1.	
	Provedení údržby podtlakové toalety dle příručky pro údržbu podtlakového systému WC VT-H-C-611-PES/2 č. výrobku 68068-rev.: 02-22.4.2016 kap. 9	18
Materiál (Pozn: Pokud bude nutné pro odstranění závad použít materiál mimo uvedený rozsah, musí být materiál nakupován za cenu v místě obvyklou po odsouhlasení objednatel.)	Pozn: Měrná jednotka kus, litr, kg - dle druhu materiálu.	
	50.1. Filtrační vložka HY-R507.05.01HES	18
	50.2. Filtrační vložka HY-R501.330.10A/ES	18
	50.3. Filtrační vložka HY-S501.360.150H/ES	18
	50.4. Filtrační vložka HY-S501.560.150H/ES	18
	50.5. Filtrační vložka HY-S501.300.P10H/ES	18
	50.6. Filtrační vložka HY-501.03.05/FS	18
	50.7. Plnicí sítko ELF3+DICHTUNG	18
	50.8. Filtr s adaptérem ELFP4F3W1.0/-03061632	18
	50.9. Filtrační prvek H90.934913	18
	50.10. Filtrační síto H91.344510	18
	50.11. Filtrační síto H91.344610	18
	50.12. Filtrační prvek 190.00031612	18
	50.13. Filtrační vložka HY-D506.10.30HES	18
	50.14. Vložka vysoušeče 4324102227	18
	50.15. Filtrační svíčka 244099	18
	50.16. Filtrační průchodka BF8X-F00-3MY	18
	50.17. Vzduchový filtr 455800001	18
	50.18. Olejový filtr 1174477	18
	50.19. Filtrační vložka 2937814	18
	50.20. Palivový filtr 4266875	18
	50.21. Vzduchový filtr 12141335	18
	50.22. Filtr CF1600	18
	50.23. Olejový filtr 1542703	18
	50.24. Sada filtrů 02269300 (vzduchový 3ks, palivový 2 ks, těsnění 22x27 2ks, těsnění 18x22 2ks)	18
	50.25. Uhlíková lišta sběrače WBL85	9
	50.26. Akumulátor Scanreco 7,2 Volt - 1600mAh (2000 mAh)	9
	50.27. Indukční snímač EL-T1422-PNP/K-ST	45
	50.28. Zdrž brzdová WN146-920.S-3	288
	50.29. Křemenný (slévárenský) písek, dle ČSN 72 1200, frakce od 0,7 do 1,6 mm, Pískovací zařízení.	180
	50.30. Maintain Fricolin (Fuchs -35°C), Chladicí médium motoru	90
	50.31. 3M PERFECT-IT III Hochglanz Maschinenpolitur 09376, Lak s vysokým leskem	27
	50.32. SHELL RIMULA R6 LM 10W-40, Motorový olej: spalovací motor.	387
	50.33. SHELL TELLUS S3 V 46, Hydraulický olej	7200
	50.34. SHELL SPIRAX S2 G 80W-90, Olej do převodovky: nápravové převodovky, kardany	342
	50.35. SHELL TEGULA V 32, Olej do převodovky: Převodovky VOITH	855
	50.36. SHELL GADUS S2 V 100 2, Mazací tuk	9
	50.37. DIAXOL, Přísada na bázi močoviny	540
	50.38. INTEREX3000, Ochrana proti mrazu hasící systém	450
	50.39. BIOLON G (BIOLON), Odstarňovač graffiti	9
	50.40. stírací lišta stěrače	36
	50.41. Kapalina do ostřikovačů, nemrznoucí	90
	50.42. Indukční snímač BI5-G18SK-AP6X	36