



## Cenová kalkulace

### NACENĚNÍ NÁKADŮ NA OPRAVU

<b>VÚ :</b>	4428 Hranice	
	<b>zakázka č. :</b>	
	s5/15642	

<b>Rozsah opravy :</b>	
číslo zásahu	popis závady-požadavek zásahu
1	nefunkční motorová brzda
2	oprava elektroinstalace, závada na stěračích, nefunkční topení
3	oprava řízení, vozidlo stahuje doleva, řízení jde ztuha, - + zjištěna vůle nábojů 1.a2.přední nápravy
4	únik oleje z motoru - přední víko, spodní víko, kompresor - zjištěna montáž zalomených šroubů-nutná oprava bl.
5	oprava řazení převodovky a úniku oleje z převodu
6	nízký výkon motoru při zkušební jízdě - oprava a seřízení vstřík.soustavy a výměna L turba - přidřené
7	spojka klouže - nutná výměna lamela i přítlačný kotouč opotřeben

MATERIÁLOVÉ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH							
Registrační číslo	Název položky	Množství	MJ	JC bez DPH	% sleva	JC po slevě	CC po slevě
pol. č. 26	sada těsnění kompresoru						
pol. č. 23	sada těsnění a gufer náboje kola						
pol. č. 12	sada těsnění a gufer převodovky						
247001016115E	čistič brzd						
272212014000	řemen klínový 13x825						
273521262000	gufero 40x62x7 ASWFLDFPM						
273521263000	gufero 30x55x9 BASLFDRW 7						
273521286000	gufero 40x52x7 BDS LKF FPM						
273521309000	gufero 170x200x15 GP 40-235						
309114486000	šroub M 8x70-8.8-A4G						
309314220999	šroub M 10x30 závrtný						
315231237000	pružina D 2,24						
324162010000	ložisko 6209 A						
324717028000	ložisko 32 209 A						
336146039000	hydrogenerátor UC 16S.04						
44203526022400	plech usměrňovací						
442051050054	plech pojistný						
442052570754	matice se zářezy						
442053111474	hadice 28/38-100						

442053120154	hadice 22/30-180	
442054030834	těsnění sací trubky	
442054032734	TESNENI 207x207x3	
442054032754	TESNENI PAPIROVE	
442054032794	TESNENI PREDNIHO VIKA	
442054032894	TESNENI SKRINE VENTILATORU	
442054032904	TESNENI VICKA KAPAL. SPOJKY	
442054032924	těsnění reinz. AFM30	
442054100454	KROUZEK PLSTENY	
442054170714	KROUZEK SILIKONOVY 43X35	
442054170724	KROUZEK SILIKONOVY 46X38	
442054171024	KROUZEK TVAROVY 130X3 SM 5106	
442054171104	KROUZEK TVAROVY 28X20 SM5106	
442054171114	KROUZEK TVAROVY 11,6X2,3 SI	
442054270034	těsnění výfukového potrubí za turbínou	
442054270044	těsnění turbíny	
442054391604	SPOJKA POTRUBI-PRYZOVA	
442076631264	odvzdušnění	
443429014000	čidlo elektrické teploměru hlav	
443654192000	hadice 8x420 PTFE DKL-DKL M16x1,5	
486512008000E	turbodmychadlo L	
548241068000	spona TORRO 32-50/12 C7 W1	
548241070000	spona TORRO 70-90/12 C7 W1	
548241074000	spona TORRO 50-70/13 C7 W1	
548241130000	spona hadicová TX 80-100/12 C8 W3	
627960001000	vložka filtrační 152-021K (servo)	
990001010000	OLEJ T.AX.8 75W-90, BAL. 208L	
T000607	KROUZEK TVAROVY 286X3	
TW00022	šroub M 8x75-8.8 MKS720	
TW00065	šroub M 10x30	
TW00409	gufero 73,5x110x10 G NBR	
TW00410	gufero 73,5x110x13 GP NBR	
TW00425	matice M 10 DIN 980-5 8.8	
TW00466	curil K2	
TW00467	rhodorseal 5661	
TW00602	nafta motorová	
TW00650	šroub M 8x40-8.8 MKS720	
TW00661	kroužek 8x14 žíhaný	
TW00705	spona TORRO 20-32/9 C7 W1	
TW00706	spona TORRO 25-40/9 C7 W1	
TW01127	šroub M 8x55-8.8 MKS720	
TW01461	KROUZEK TESNICI 14X20 ZIHANY	

TW05573	hadicovina Push-Lok 836-12-RL Ø19							
2735216530	těsnění 55x63x5							
2735214040	těsnění 62x70x10							
2735214020	těsnění 65x90x10GP							
2735214010	těsnění 60x90x10G							
TSS08012	REPAS nezávislého topení							
	spotřební materiál							
<b>CELKEM NÁKLADY NA MATERIÁL</b>								<b>39 424,73</b>

<b>CELKEM NÁKLADY NA MATERIÁL NA OPRAVU T810 VPZ 361-79-73 VIN..000044</b>	<b>39 424,73</b>
--	------------------

<b>PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 1 - nefunkční motorová brzda</b>								
typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba				CC bez DPH
s5/690 AČR - 1	oprava motorové brzdy							
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 1 - nefunkční motorová brzda</b>								<b>7 245,00</b>

<b>PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 2 - Vadná kulisa řazení - jde špatně řadit rychlostní stupně</b>								
typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba				CC bez DPH
s5/690 AČR - 2	oprava řazení RS - kulisa							
pol. č. 12	D+M a kompletní přetěsnění převodovky							
s5/690 AČR - 2	oprava olej.čerpadla							
s5/690 AČR - 2	oprava převodovky							
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 2 - Vadná kulisa řazení - jde špatně řadit rychlostní stupně</b>								<b>20 010,00</b>

<b>PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 3 - Netěsnost pravého náboje kola - první náprava</b>								
typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba				CC bez DPH
s5/690 AČR - 3	D+R+S+M nábojů kol PN + seřízení							
pol. č. 23	přetěsnění nábojů kol PN							
s5/690 AČR - 3	demontáž L+P kloubového hřídele							
s5/690 AČR - 3	vypálení ložisek+křížů L+P kloub.hř.							
s5/690 AČR - 3	výměna křížů kloubovek							
s5/690 AČR - 3	montáž L+P kloubového hřídele							
s5/690 AČR - 3	D+R+S+M brzd 1 PN + brzdové válce vyč.							
s5/690 AČR - 3	kontrola redukcí, doplnění oleje							
s5/690 AČR - 3	výměna kulového čepu řízení							
pol. č. 75	seřízení geometrie							
s5/690 AČR - 3	zkušební jízda							
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 3 - Netěsnost pravého náboje kola - první náprava</b>								<b>35 535,00</b>

<b>PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 4 - kontrola funkce nezávislého topení+únik paliva</b>								
typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba				CC bez DPH

s5/690 AČR - 4	kontrola fce nezávislého topení-zj.závady						
s5/690 AČR - 4	demontáž nezávislého topení						
s5/690 AČR - 4	oprava elektroinstalace topení						
s5/690 AČR - 4	příprava a vyčištění nez.topení						
s5/690 AČR - 4	montáž nezávislého topení						

**CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 4 - kontrola funkce nezávislého topení+únik paliva** 6 210,00

**PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 5 - kontrola elektroinstalace + stěrače nejdou vypnout**

typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba			CC bez DPH
s5/690 AČR - 5	oprava zkratu v okruhu obrys světel						
s5/690 AČR - 5	výměna vadných žárovek-obrys,mlha,R						
s5/690 AČR - 5	oprava zkratu v okruhu stěračů						
s5/690 AČR - 5	oprava kabeláže svazku startéru						
s5/690 AČR - 5	výměna motorku stěračů						
s5/690 AČR - 5	oprava kontaktů a kabeláže motoru						
s5/690 AČR - 5	oprava konektorů kabeláže starteru						
s5/690 AČR - 5	oprava konektorů kabeláže alternátoru						
s5/690 AČR - 5	oprava konektorů kabeláže podvozku						

**CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 5 - kontrola elektroinstalace + stěrače nejdou vypnout** 11 178,00

**PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 6 - kontrola celkového stavu vozidla, oprava spojky - klouže**

typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba			CC bez DPH
s5/690 AČR - 6	prohlídka vozidla						
s5/690 AČR - 6	zkouška funkčnosti jednotlivých systémů						
s5/690 AČR - 6	zjištění závad jedn.skupin						
s5/690 AČR - 6	demontáž spojky						
s5/690 AČR - 6	rozložení spojky+výměna simerinku KH						
s5/690 AČR - 6	montáž spojky + seřízení						

**CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 6 - kontrola celkového stavu vozidla, oprava spojky - klouže** 8 763,00

**PRACOVNÍ NÁKLADY NA OPRAVU - NA ZÁSAH 7 - únik oleje z motoru - demontáž motoru**

typ úkonu-č.zásahu	popis úkonu	Množství	MJ	hod.sazba			CC bez DPH
pol. č. 16	D+M motoru vozidla						
s5/690 AČR - 7	demontáž předního víka motoru						
s5/690 AČR - 7	demontáž spodního víka motoru						
s5/690 AČR - 7	přetěsnění, čištění a opr.ploch						
s5/690 AČR - 7	montáž předního víka motoru						
s5/690 AČR - 7	montáž spodního víka motoru						
pol. č. 27	Oprava zvedání kabiny						
s5/690 AČR - 7	oprava zalomených šroubů vytažením						
s5/690 AČR - 7	přetěsnění příruby náhonu servočerp.						
s5/690 AČR - 7	oprava vedení přepadu palivové soust.						
pol. č. 26	přetěsnění kompresoru vč. D+M						

pol. č. 79	D+M vstřík.čerpadla + seřízení			
s5/690 AČR - 7	oprava vstřík. čerpadla			
s5/690 AČR - 7	přetěsnění ARCH			
s5/690 AČR - 7	výměna L TURBODMYCHADLA			
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZÁSAH 7 - únik oleje z motoru</b>				<b>40 779,00</b>
<b>CELKEM NÁKLADY NA PRÁCI / ZÁSAH</b>				<b>129 720,00</b>
	<b>143,70</b>		<b>590,00</b>	

<b>CELKEM NÁKLADY NA ZAKÁZKU</b>	<b>celkem bez DPH</b>	<b>bez DEFEKTACE</b>	<b>169 144,73</b>
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZAKÁZKU</b>	<b>celkem DPH 21%</b>	<b>bez DEFEKTACE</b>	<b>35 520,89</b>
<b>CELKEM NÁKLADY NA ZAKÁZKU</b>	<b>celkem s DPH</b>	<b>bez DEFEKTACE</b>	<b>204 665,12</b>

**Požadovaná doba provedení služby:** od zveřejnění oboustranně podepsané objednávky nejpozději však do: 19. 5. 2023.

**Místem plnění je provozovna zhotovitele:** TATRA TRUCKS a.s. – Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice.

**Účel objednávky:** Účelem nákupu je zabezpečení provedení opravy techniky na podvozku T-815 u VÚ 4428 Hranice v roce 2023 v souladu se zákony o provozu na pozemních komunikacích č. 56/2001 Sb. , 226/2006 Sb. a 361/2000 Sb.. Opravou techniky bude zajištěna její provozuschopnost. V případě ne-realizace nebude možno zabezpečit výcvik a plnění úkolů spojených s provozem vozidel na podvozku T-815.

Cena za dílo vyplývá z Rámcové dohody č. 22105002038 ze dne 25. 7. 2022.

**Cena celkem činí 204 665,12 Kč včetně DPH.**

**Práce provedené nad rozsah této objednávky nebo překročení uvedeného finančního limitu bez předchozího písemného souhlasu objednatele jdou k tíži zhotovitele.**

Podmínky, za kterých je uzavřena tato výzva k plnění – Objednávka č. 7 k RD č. 22105002038 a práva a povinnosti objednatele a zhotovitele jsou stanoveny smlouvou o dílo - rámcovou dohodou č. 22105002038 ze dne 25. 7. 2022 ve znění pozdějších dodatků.

Tento návrh objednatele ve formě objednávky zaniká, **pokud nebude poslední smluvní stranou přijat (podepsán) do 19. 5. 2023**

Tato objednávka je vyhotovena v elektronické podobě a má šest očíslovaných stran.

V Hranicích dne:

V dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

podepsáno elektronicky

podepsáno elektronicky



Ing. Marián Lipovský  
Digitálně podepsal  
Ing. Marián Lipovský  
Datum: 2023.05.17  
13:03:55 +02'00'

Mgr. Petr Šimek  
Digitálně podepsal  
Mgr. Petr Šimek  
Datum: 2023.05.17  
10:46:20 +02'00'