

Zámer MO SR obstarat' ľahké taktické viacúčelové vozidlá 4x4 (JLTV 4x4) z prostriedkov FMF

Júl 2023

Obsah

1.	Úvod	4
2.	Čerpanie fondov FMF	5
2.1.	Obstaranie JLTV 4x4 z prostriedkov FMF	5
2.2.	JLTV 4x4 M1278 Heavy Gun Carrier	5
2.2.1.	Plán využitia JLTV 4x4 v OS SR	8
2.2.2.	Základné technicko-taktické požiadavky na JLTV 4x4	8
3.	Ponuka USA	10
3.1.	Porovnanie LOR a LOA	11
3.2.	Dodávky JLTV 4x4	13
4.	Financovanie obstarania JLTV 4x4	14
4.1.	Zabezpečenie životného cyklu vozidiel JLTV 4x4	14
5.	Záver	15

Zoznam skratiek:

CROWS - Common Remotely Operated Weapon Station – diaľkovo ovládaná zbraňová stanica

C-UAV - Counter Unmanned Aerial Vehicle – systémy proti bezpilotným prostriedkom

FMF - Foreign Military Financing – zahraničné vojenské financovanie

FMS - Foreign Military Sales – zahraničný vojenský predaj

HGC - Heavy Gun Carrier – nosič ťažkých zbraní

JLTV - Joint Light Tactical Vehicle – viacúčelové ľahké taktické vozidlo

KIS - komunikačné a informačné systémy

LOA - Letter of Offer and Acceptance – list ponuky a akceptácie

LOR - Letter of Request – list so žiadosťou

MO SR - Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

NATO - North Atlantic Treaty Organisation – Organizácia Severoatlantickej zmluvy

OS SR - Ozbrojené sily Slovenskej republiky

SR - Slovenská republika

USA - United States of America – Spojené štáty americké

1. Úvod

Spojené štáty americké 8. septembra 2022 vyčlenili grant vo výške celkovo 2 219 mil. USD za účelom podporiť budovanie kapacít európskych spojencov a partnerov ovplyvnených situáciou na Ukrajine a taktiež na odstrašenie a obranu pred vznikajúcimi hrozbami pre územnú suverenitu, posilnenie partnerskej vojenskej integrácie v rámci NATO a posilnenie obranných kybernetických, hybridných hrozieb a konvenčných schopností čeliť ruskému vplyvu a agresii, najmä v kontexte s ruskou inváziou na Ukrajinu.¹

Slovenskej republike poskytnú Spojené štáty americké finančné prostriedky prostredníctvom fondu FMF vo výške 200 mil. USD. Poskytnuté finančné prostriedky slúžia na modernizáciu a profesionalizáciu Ozbrojených síl Slovenskej republiky (ďalej len „OS SR“).

USA sú strategický transatlantický spojenec SR, s ktorým zdieľame spoločné hodnoty, historické spojenectvo ako aj záväzok kolektívnej obrany. Využitie finančných prostriedkov je v súlade so zahraničnopolitickou orientáciou SR a prispieje k posilneniu spolupráce medzi Slovenskou republikou a USA v súlade s Bezpečnostnou stratégiou SR z roku 2021.

¹ Congressional Notification Transmittal Letter, 08. september 2022

2. Čerpanie fondov FMF

Finančné prostriedky vo forme fondov FMF, ktoré sú určené na rozvoj spôsobilostí OS SR predstavujú pre Slovenskú republiku čiastku v celkovej výške 200 mil. USD. Tieto finančné prostriedky môžu byť využité výlučne na produkty vyrábané americkými spoločnosťami určené pre využitie v ozbrojených silách.

Zámerom MO SR je rozdeliť tieto finančné prostriedky na obstaranie JLTV 4x4, útočných pušiek 5.56 M4 a C-UAV. MO SR vyjadruje potrebu obstarania týchto systémov už dlhodobo a tieto finančné prostriedky dávajú vysoký predpoklad toho, aby boli získané spôsobilosti spojené s týmito akvizíciami.

2.1. Obstaranie JLTV 4x4 z prostriedkov FMF

Z celkovej čiastky 200 mil. USD MO SR na základe požiadaviek OS SR cca 90-95 % plánovalo použiť za účelom rozvoja svojich spôsobilostí a modernizácie OS SR na obstaranie JLTV 4x4. Vozidlá JLTV 4x4 MO SR plánuje obstaráť z fondov FMF vrátane integrovaných KIS, logistickej podpory a výcviku.

Vzhľadom na skutočnosť, že spoločnosť Oshkosh je výhradným dodávateľom vozidiel JLTV 4x4 formou FMS, nie je možnosť obstaráť vozidlá 4x4 od žiadnej ďalšej spoločnosti a preto neexistuje iná možnosť, ako obstaráť za finančné prostriedky práve tieto vozidlá.

USA má so spoločnosťou Oshkosh uzatvorený kontrakt na tieto vozidlá aj v požadovanej verzii JLTV 4x4 HGC. Spoločnosť Oshkosh má navyše zámer spolupráce s jednou so slovenských spoločností, čím by bola zabezpečená rýchlota dodávok náhradných dielov, či opráv počas životného cyklu vozidiel JLTV 4x4.

2.2. JLTV 4x4 M1278 Heavy Gun Carrier

MO SR 15. novembra 2022 na základe požiadaviek OS SR vyžiadalo od USA spracovanie LOA na obstaranie vozidiel s označením JLTV 4x4 M1278 HGC od dodávateľa Oshkosh. Začiatok

dodávok vozidiel JLTV 4x4 bol požadovaný v roku 2024 vrátane integrácie interoperabilných KIS v dvoch verziách (tabuľka č.1).

Tab. 1 Verzie JLTV 4x4 HGC Oshkosh

Požadované verzie JLTV 4x4 Oshkosh
JLTV 4x4 M1278 HGC s osádkovou zbraňovou stanicou a guľometom M2, cal. 12,7 mm ²
JLTV 4x4 M1278 HGC s CROWS a guľometom M2, cal. 12,7 mm

OS SR požadovali na vozidlá JLTV 4x4 Oshkosh diaľkovo ovládanú zbraňovú stanicu CROWS s guľometom M2, cal. 12,7 mm od spoločnosti Kongsberg, pretože CROWS je výhradnou bezosádkovou zbraňovou stanicou pre požadované JLTV 4x4 v „*Program of Records*“, teda v databáze možných alternatív pre nákupy prostredníctvom FMF.

JLTV 4x4 sú určené pre plnenie poslania ozbrojených síl, ktorých hlavnou úlohou je zabezpečiť obranu územia SR, pripraviť a poskytovať interoperabilné sily a spôsobilosti pre účasť SR v operáciách domáceho a medzinárodného krízového manažmentu, ako aj zabezpečiť plnenie úloh pri riešení mimoriadnych udalostí a nevojenských ohrození. Vozidlá musia zabezpečiť ochranu, vykonávanie taktických manévrov a palebnú podporu pre posádku vybraných jednotiek.

² Určené aj pre variant Veliteľského vozidla (C2) JLTV 4x4



Obr. 1 - JLTV 4x4 M1278 HGC Oshkosh s d'ialkovo ovládaným zbraňovým systémom CROWS



Obr. 2 - JLTV 4x4 M1278 HGC Oshkosh s osádkovým zbraňovým systémom

2.2.1. Plán využitia JLTV 4x4 v OS SR

Na základe analýz a skúseností OS SR z použitia viacúčelových taktických vozidiel v minulých a prebiehajúcich konfliktoch plánujú OS SR využívať obstarávané vozidlá JLTV 4x4 nasledovne pre:

- potreby manévrových jednotiek pozemných síl (zabezpečovacie jednotky a jednotky bojovej podpory),
- jednotky Síl pre špeciálne operácie,
- Prápor obrany a ochrany 81. krídla Sliač,
- vybrané jednotky bojového zabezpečenia brigády spoločnej podpory OS SR,
- ostatné jednotky OS SR v súlade s CS 2021.

2.2.2. Základné technicko-taktické požiadavky na JLTV 4x4

Pre vozidlá JLTV 4x4 sú v súlade s plánom ich využitia pre plnenie úloh v podmienkach OS SR uvedené v požiadavke MO SR technické požiadavky na vozidlo (tabuľka č.2).

Tab. 2 Technicko-taktické požiadavky JLTV 4x4 HGC Oshkosh

Prevádzkyschopnosť	- celoročná prevádzka v oblastiach podľa SOŠ AECTP-230 - zóny A1, A2, A3, C1 - ochrana proti zbraňam hromadného ničenia - technické riešenie vozidla v súlade so smernicou Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 36/2014 o evidencii o schvaľovaní technickej spôsobilosti vojenských motorových vozidiel
Podvozok	- podvozok so stálym pohonom všetkých kolies - systém Run Flat
Výzbroj	- osádková zbraňová stanica s guľometom 12,7 x 99 mm (kal. .50) M2 HB alebo diaľkovo ovládaná zbraňová stanica CROWS s guľometom 12,7 x 99 mm (.50 Cal.) M2 HB s denným a nočným zameriavačom a laserovým diaľkomerom
Ochrana	- balistická ochrana LEVEL 2 podľa STANAG 4569 - protimínová ochrana LEVEL 2a a 2b podľa STANAG 4569
Posádka	- min. 4 osoby (vodič, veliteľ, 2x osádka)
KIS	- interoperabilita s už zavedenými a používanými KIS v OS SR

Logistika	- sady náhradných dielov - zabezpečenie záručného a pozáručného servisu na území SR a mimo SR počas stanovenej doby životnosti systému - poľný servis 3 roky - prevádzková a technická dokumentácia - školenia používateľov a školiaceho personálu v oblasti používania, prípravy vozidiel a opráv
------------------	--

3. Ponuka USA

Dňa 22. júna 2023 bol zástupcom vlády USA doručený LOA k JLTV 4x4 ako odpoveď na žiadosť (ďalej len „LOR“ – Letter of Request) MO SR z 15. novembra 2022.

Vláda USA prostredníctvom LOA ponúka SR v sume nepresahujúcej stanovený limit pre obstaranie JLTV 4x4 maximálne 160 ks vozidiel v 2 požadovaných variantoch. Pôvodne požadovaných 192 ks vozidiel nie je možné obstaráť z balíku finančných prostriedkov FMF, nakoľko je cena požadovaných JLTV 4x4 vyššia v porovnaní s ich predpokladanou cenou, ktorú OS SR použili pri spracovávaní požiadavky. Táto cena sa mení v dôsledku inflácie a celosvetového dopytu po vojenskom materiáli.

LOA k JLTV 4x4 zahŕňa okrem požadovaných 2 variant vozidiel aj logistické zabezpečenie vo forme dodávok náhradných dielov, špeciálnych technických prostriedkov, dokumentácie a špeciálnej podpore dodávateľa formou školení, technickej integrácii vozidlových systémov a poľného servisu vozidiel. Celková cena ponúkaného kontraktu je približne 190 mil. USD (tabuľka č.3).

Tab. 3 Cenová ponuka JLTV 4x4

Predmet	Cena v USD	Prepočet NBS / USD – EUR ku dňu 22.6.2023
50 ks JLTV 4x4 s osádkovou vežou	40 017 196 USD	36 428 944,92 EUR
110 ks JLTV 4x4 s diaľkovo ovládanou vežou CROWS	112 868 680 USD	102 748 001,82 EUR
Náhradné diely, sady špeciálneho náradia, technické a používateľské manuály	15 604 336 USD	14 205 130,63 EUR
Servis, výcvik, podpora integrácie KIS, administratívne poplatky, transport, logistická a technická podpora	21 458 701 USD	19 534 548,02 EUR
Spolu	189 948 913 USD	172 916 625,4 EUR

LOA je časovo ohraničená platnosťou do 21. júla 2023 a to z dôvodu, že kontrakt na dodávku vozidiel od spoločnosti Oshkosh v rámci programu JLTV pre Vládu Spojených štátov amerických končí v mesiaci júl 2023 a nový dodávateľ vozidiel by bol podľa dostupných informácií schopný dodávať JLTV 4x4 v neskorších termínoch, za iné ceny.

3.1. Porovnanie LOR a LOA

Detailné technické parametre ponúkaných vozidiel JLTV 4x4 v LOA nie sú k dispozícii a porovnanie so základnými technicko-taktickými požiadavkami je možné iba pomocou technickej dokumentácie k JLTV 4x4 poskytnutej zástupcami USA (tabuľka č.4).

Tab. 4 Porovnanie technicko-taktických požiadaviek

	Technicko-taktické požiadavky - LOR	Technicko-taktické požiadavky - LOA
Prevádzkyschopnosť	- celoročná prevádzka v oblastiach podľa SOŠ AECTP-230 - zóny A1, A2, A3, C1	- neuvedené v LOA, súhlasí s technickou dokumentáciou JLTV
	- ochrana proti zbraňam hromadného ničenia	- neuvedené v LOA ani v technickej dokumentácii JLTV
	- technické riešenie vozidla v súlade so smernicou Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 36/2014 o evidencii o schvaľovaní technickej spôsobilosti vojenských motorových vozidiel	- neuvedené v LOA ani v technickej dokumentácii JLTV
Podvozok	- podvozok so stálym pohonom všetkých kolies	- neuvedené v LOA, súhlasí s technickou dokumentáciou JLTV
	- systém Run Flat	- Run Flat súprava
Výzbroj	- osádková zbraňová stanica s guľometom 12,7 x 99 mm (.50 Cal.) M2 HB	- osádková zbraňová stanica s guľometom M2A1 .50 Cal.
	- diaľkovo ovládaná zbraňová stanica CROWS s guľometom 12,7 x 99 mm (.50 Cal.) M2 HB s denným a nočným zameriavačom a laserovým diaľkomerom	- M153 CROWS s guľometom M2A1 .50 Cal. - denný a nočný zameriavač a laserový diaľkomer neuvedený v LOA

Ochrana	- balistická ochrana LEVEL 2 podľa STANAG 4569 a proti mínová ochrana LEVEL 2a a 2b podľa STANAG 4569	- vozidlová balistická ochrana „B-Kit“
Posádka	- min. 4 osoby (vodič, veliteľ, 2x osádka)	- súhlasí s technickou dokumentáciou JLTV
KIS	- interoperabilita s už zavedenými a používanými KIS v OS SR	- uvedené v LOA
Logistika	- sady náhradných dielov	- sady náhradných dielov pre JLTV, CROWS a guľomety M2A1 .50 Cal.
	- zabezpečenie záručného a pozáručného servisu na území SR a mimo SR počas stanovenej doby životnosti systému	- záručný servis - pozáručný servis neuvedený v LOA
	- poľný servis 3 roky	- poľný servis na 6 mesiacov pre JLTV 4x4 a CROWS pri každej dodávke
	- prevádzková a technická dokumentácia	- používateľské manuály - technické manuály v tlačenej a elektronickej forme - manuály údržby
	- školenia používateľov a školiaceho personálu v oblasti používania, prípravy vozidiel a opráv	- školenia JLTV a CROWS pre používateľov a opravárenský personál

Finančné prostriedky na materiál a integráciu KIS do 160 ks vozidiel JLTV 4x4 sú zarátané v LOA, pričom detailnejšie rozpracovanie integrácie interoperabilných KIS do JLTV bude zapracované formou dodatku k zmluve.

3.2. Dodávky JLTV 4x4

MO SR požiadalo vládu USA dodaním JLTV 4x4 v čo najskoršom možnom termíne. Vzhľadom na časovú náročnosť integrácie CROWS a KIS do JLTV 4x4, termíny dodávok JLTV 4x4 sú v zmysle prijatej LOA plánované v priebehu roku 2025 (tabuľka č. 5).

Tab. 5 Termíny dodávok

P.č.	Predmet dodávky	Počty kusov v priebehu rokov								Spolu kusov
		2024				2025				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
1	M1278A1 JLTV 4x4	0	0	0	0	20	0	140	0	160
2	diaľkovo ovládaná zbraňová stanica M153 CROWS	0	0	0	0	20	0	90	0	110
3	guľomet M2 .50 Cal	0	10	30	0	0	40	80	0	160

4. Financovanie obstarania JLTV 4x4

Obstaranie vozidiel JLTV 4x4 bude financované z FMF fondov v celom rozsahu. MO SR uhradí v procese obstarania 20% DPH z celkovej ceny dodaného materiálu, pričom tieto finančné prostriedky sú v potrebnom objeme naplánované v programovom pláne MO SR.

Z poskytnutého fondu FMF vo výške 200 mil. USD MO SR využije na obstaranie 160 kusov JLTV 4x4 vrátane logistickej podpory dokopy 189 948 913 USD (tabuľka č. 6).

Tab. 6 Finančné prostriedky obstarania JLTV 4x4

	FP - LOA	Prepočet NBS / USD – EUR ku dňu 22.6.2023
FP z Fondov FMF	189 948 913 USD	172 916 625,4 EUR
Predpokladané FP SR - DPH	37 989 782,6 USD	34 583 325,08 EUR

4.1. Zabezpečenie životného cyklu vozidiel JLTV 4x4

OS SR aktuálne nedisponujú vozidlami s podobným určením ako obstarávané vozidlá JLTV 4x4 od spoločnosti Oshkosh. Údaje o prevádzke vozidiel 4x4 aktuálne využívaných v OS SR nie sú porovnateľné a správne by nedefinovali možné finančné prostriedky potrebné pre vozidlá JLTV 4x4 v ďalšom období.

Úrad amerického armádneho programu pre bojovú podporu uvádza z roku 2017 odhadované priemerné ročné prevádzkové náklady jedného vozidla JLTV 4x4 HGC na 34 964 USD. Táto suma je pre vozidlo v základnej výbave ktorá nezahŕňa prevádzkové náklady na diaľkovo ovládanú vežu CROWS, ktorej finančné náklady zvyšujú prevádzkové náklady na samotné vozidlo.

5. Záver

V nadväznosti na prijatú LOA v celkovej hodnote 189 948 913 USD plánuje MO SR akceptovať návrh USA na dodanie 160 ks vozidiel JLTV 4x4, ktoré sa stanú neoddeliteľnou súčasťou výzbroje jednotlivých útvarov OS SR. Vozidlá budú dodávané v 2 variantoch v priebehu roku 2025, vozidlá budú vybavené interoperabilnými KIS, ktoré OS SR aktuálne požadujú a integrujú aj v ďalších druhoch novo zavádzanej techniky pre plnenie úloh v súvislosti s ochranou a obranou SR.

Zoznam obrázkov

Obr. 1 - JLTV 4x4 M1278 HGC Oshkosh s diaľkovo ovládaným zbraňovým systémom CROWS	7
Obr. 2 - JLTV 4x4 M1278 HGC Oshkosh s osádkovým zbraňovým systémom.....	7

Zoznam tabuliek

Tab. 1 Verzie JLTV 4x4 HGC Oshkosh	6
Tab. 2 Technicko-taktické požiadavky JLTV 4x4 HGC Oshkosh	8
Tab. 3 Cenová ponuka JLTV 4x4	10
Tab. 4 Porovnanie technicko-taktických požiadaviek	11
Tab. 5 Termíny dodávok	13
Tab. 6 Finančné prostriedky obstarania JLTV 4x4	14