

DODATOK Č. 1

ku Kontraktu č.: SEMOD-EL-76/6-80/2022-OdPaPV na rok 2022
uzatvorenému
v súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18. decembra 2002
č. SEMOD-EL76/9-161/2021-OdPaPV

(ďalej len „dodatok č. 1“) uzatvorený
medzi

Poskytovateľ: **Ministerstvo obrany Slovenskej republiky**
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
Zastúpený: **Ing. Jozef ZEKUCIA**
generálny riaditeľ sekcie modernizácie MO SR
– národný riaditeľ pre vyzbrojovanie
na základe plnomocenstva č. KaMO-11-21/2022
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: SK50 8180 0000 0070 0017 1215
IČO: 30 845 572
(ďalej len „MO SR“ alebo „poskytovateľ“)

a

Prijímateľ: **Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie**
Sídlo: Záhorie, Záhorie (vojenský obvod), 905 24
Zastúpený: **Ing. František PETRÁŠ**
riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: SK62 8180 0000 0070 0027 3625
IČO: 00 800 902
(ďalej len „VTSÚ“ alebo „prijímateľ“)
(poskytovateľ a prijímateľ ďalej spolu aj ako „zmluvné strany“ alebo každý jednotlivo „zmluvná strana“)

Článok 1

Úvodné ustanovenia

- 1.1. Zmluvné strany uvedené v záhlaví tohto dodatku č. 1 uzatvorili dňa 25.02.2022 Kontrakt č.: SEMOD-EL-76/6-80/2022-OdPaPV na rok 2022 (ďalej len „Kontrakt“) na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja prijímateľa.
- 1.2. Prijímateľ na základe vlastnej analýzy predložil poskytovateľovi žiadosť zo dňa 22. apríla 2022, ktorou požiadal o zabezpečenie novej úlohy výskumu a vývoja na podporu obrany štátu v podobe štúdie uskutočniteľnosti.
- 1.3. V súlade s ustanovením článku 7, ods. 7.1 Kontraktu sa zmluvné strany dohodli na doplnení Kontraktu o novú úlohu výskumu a vývoja na podporu obrany štátu:

- **Modernizácia technických prostriedkov ochrany muničných skladov VTSÚ Záhorie,**

a s tým súvisiacim navýšením celkového finančného limitu Kontraktu.

Článok 2

Predmet dodatku

Zmluvné strany sa dohodli na zmene a doplnení Kontraktu nasledovne:

- 2.1. V článku 2 Kontraktu sa ruší ods. 2.3 v celom rozsahu a nahrádza sa novým ods. 2.3 v nasledovnom znení:

„2.3 Poskytovateľ poskytne finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu z rozpočtovej kapitoly MO SR na plnenie činnosti podľa tohto kontraktu v celkovej sume 720.000,00,- € (slovom sedemstodvadsaťtisíc eur). Detailný rozpis poskytovaných finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu z rozpočtovej kapitoly MO SR je uvedený v prílohe č. 1 tohto kontraktu.“

- 2.2. Príloha č. 1 „Zoznam úloh na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja prijímateľa v roku 2022“ sa v celom rozsahu ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 1 – „Zoznam úloh na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja prijímateľa v roku 2022“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto dodatku č. 1.

- 2.3. V článku 7 Kontraktu sa ruší ods. 7.5 v celom rozsahu a nahrádza sa novým ods. 7.5 v nasledovnom znení:

„7.5 Neoddeliteľnou súčasťou tohto kontraktu sú prílohy:

č. 1 Zoznam úloh na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja prijímateľa v roku 2022 (3 listy)

č. 2 Usmernenie podmienok použitia poskytnutých finančných prostriedkov (6 listov).“

Článok 3 **Záverečné ustanovenia**

- 3.1. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Zmluvné strany sú zároveň povinné zverejniť dodatok č. 1 na svojich webových sídlach.
- 3.2. Ostatné ustanovenia Kontraktu nedotknuté týmto dodatkom č. 1 sa nemenia a zostávajú v platnosti.
- 3.3. Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Kontraktu.
- 3.4. Dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana dostane dva rovnopisy. Zmluvné strany vyhlasujú, že si dodatok č. 1 riadne prečítali, jeho obsahu porozumeli a tento plne zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú prejavili slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, bez omylu, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
- 3.5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku č. 1 je príloha:

Príloha č.1: Zoznam úloh na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja prijímateľa v roku 2022

V Bratislave dňa

V Záhori dňa

Za poskytovateľa

Za prijímateľa

Ing. Jozef ZEKUCIA
generálny riaditeľ – národný riaditeľ pre
vyzbrojovanie

Ing. František PETRÁŠ
riaditeľ

ZOZNAM ÚLOH NA ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY INFRAŠTRUKTÚRY VÝSKUMU A VÝVOJA PRIJÍMATEĽA V ROKU 2022

1.	Detekcia dopadu veľkokalibrovej munície	Nový
<p>Gestor projektu: SEMOD MO SR</p> <p>Zodpovedný riešiteľ: Ing. Štefan FILA Člen riešiteľského tímu: Ing. Zdenko MIČKA Externý člen: Ing. Erik FROHMAN</p> <p>Doba realizácie: 2022 - 2023</p> <p>Cieľom projektu je zvýšenie spôsobilosti VTSÚ Záhorie detegovať miesto dopadu ostrej a inertnej veľkokalibrovej munície v cieľovej ploche, bezpečne a efektívne ju dohľadať v reálnych terénnych podmienkach a následne zamerať súradnice miesta dopadu s požadovanou presnosťou.</p> <p>Špecifické ciele pre rok 2022:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analytická časť, rozbor fyzikálnych možností riešenia problému.2. Prieskum možností riešenia problematiky technickými prostriedkami dostupnými na trhu.3. Návrh postupu zabezpečenia prostriedku pre realizáciu danej úlohy.4. Stanovenie objemu potrebných finančných prostriedkov na zabezpečenie technického prostriedku. <p>Špecifické ciele pre rok 2023:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zabezpečenie vybraného technického prostriedku pre detekciu dopadu veľkokalibrovej munície do dopadových plôch v podmienkach VTSÚ Záhorie.2. Praktické preverenie vybraného technického prostriedku.3. Spracovanie technického postupu a návrhu opatrení pre realizáciu meraní uvedeného technického prostriedku v špecifických podmienkach dopadových plôch VTSÚ Záhorie.		
<p>Výstup:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Technický prostriedok pre detekciu dopadu delostreleckej a raketovej munície (pri nepriamej streľbe) do dopadových plôch v podmienkach VTSÚ Záhorie.2. Spracovaný technologický postup a návrh opatrení pre realizáciu meraní s uvedeným technickým prostriedkom.3. Spôsobilosť pracovníkov VTSÚ Záhorie bezpečnou a sofistikovanou metódou zisťovať súradnice dopadov ostrej i inertnej delostreleckej a raketovej munície pri nepriamej streľbe na dopadové plochy vo VTSÚ Záhorie.		

Plánované finančné náklady (€):			
Rok	2022	2023	Celkom:
Plánované náklady	20 000,00	300 000,00	320 000,00
Reálne vyčerpané finančné prostriedky (€):			
Rok	2022	2023	Celkom:
Vyčerpané prostriedky			
Plánované náklady v roku 2022 (€):			
RPP	Názov materiálu	Suma	
637005	Špeciálne služby (kooperácie, prezentácie a poradenská činnosť)	20 000,00	
Celkové plánované náklady:			20 000,00
Realizácie (plánované – dosiahnuté výsledky):			
Rok 2022	Spracovanie technických požiadaviek zariadenia a analýza možnosti riešenia technickými prostriedkami dostupnými na trhu.		
Rok 2023	Zabezpečenie technických prostriedkov, overenie spôsobilosti a presnosti detekcie a spracovanie technologických postupov použitia.		
Využitelnosť výsledkov pre prax a pre OS SR:			
1. Zabezpečenie náročných činností vyhľadávania dopadov striel delostreleckej a raketovej munície (pri nepriamej streľbe) najmä v inertnom vyhotovení pomocou technického prostriedku v kratšom časovom termíne, s podstatne vyššou pravdepodobnosťou a taktiež vyššou bezpečnosťou vykonávaných prác. Kvalitnejšie a bezpečnejšie získanie výsledkov zo skúšok munície.			

2.	Skúšky PTRS a PLRS s meraním parametrov rakiet na dráhe letu v zmysle platnej technickej dokumentácie	Nový
<p>Gestor projektu: SEMOD MO SR</p> <p>Zodpovedný riešiteľ: Ing. Andrej VILÍM Členovia riešiteľského tímu: Ing. Ľubomír CHROPÚVKA Mgr. Pavol GUŠTAFÍK</p> <p>Doba realizácie: 2022 - 2023</p> <p>Cieľom projektu je obnovenie a dlhodobé udržanie spôsobilosti VTSÚ realizovať skúšky PTRS a PLRS používaných v OS SR a najmä vyhodnocovať ich parametre na dráhe letu strely v zmysle platnej technickej dokumentácie. Udržateľnosť tejto spôsobilosti vyžaduje najmä rekonštrukciu a modernizáciu meracích reťazcov pre PTRS a PLRS, ktoré sú na pokraji životnosti. Sú jedinečnými zariadeniami v SR a pri vzniku ich poruchy by boli úplne stratené spôsobilosti overovania parametrov týchto rakiet.</p> <p>Špecifické ciele pre rok 2022:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analytická časť, rozbor možnosti riešenia problému. 2. Prieskum možnosti riešenia problematiky technickými prostriedkami dostupnými na trhu. 3. Návrh postupu zabezpečenia technického prostriedku pre realizáciu danej úlohy. 4. Stanovenie objemu potrebných finančných prostriedkov na zabezpečenie technického prostriedku. 		

Špecifické ciele pre rok 2023:

1. Obstaranie vybraného technického prostriedku pre meranie základných dynamických charakteristík rakiet PTRS – PLRS, v podmienkach VTSÚ Záhorie.
2. Praktické preverenie vybraného technického prostriedku.
3. Spracovanie technického postupu a návrhu opatrení pre realizáciu meraní uvedeného technického prostriedku v špecifických podmienkach VTSÚ Záhorie.

Výstup:

- Technický prostriedok pre meranie základných dynamických charakteristík rakiet (PTRS i PLRS)
- Spracovaný technologický postup pre realizáciu meraní dynamických charakteristík rakiet (PTRS i PLRS) na uvedenom technickom prostriedku.
- Spôsobilosť pracovníkov VTSÚ Záhorie realizovať merania dynamických charakteristík rakiet (PTRS i PLRS) s využitím uvedeného technického prostriedku.

Plánované finančné náklady (€):

Rok	2022	2023	Celkom:
Plánované náklady	20 000,00	100 000,00	120 000,00

Reálne vyčerpané finančné prostriedky (€):

Rok	2022	2023	Celkom:
Vyčerpané prostriedky			

Plánované náklady v roku 2022 (€):

RPP	Názov materiálu	Suma
637005	Externé analýzy, kooperácie a prezentácie	17 000,00
633002	Výpočtová technika	3 000,00
Celkové plánované náklady:		20 000,00

Realizácia (plánované – dosiahnuté výsledky):

Rok 2022	Plánované technické vybavenie pracoviska.
Rok 2023	Experimentálne overenie, spracovanie technologických postupov realizácie skúšok a metodík hodnotenia.

Využitelnosť výsledkov pre prax a pre OS SR:

Uvedeným technickým prostriedkom budú zabezpečované skúšky rakiet (PTRS i PLRS), ktoré sú v skladoch OS SR a ktoré podliehajú pravidelnému preskúšovaniu ich technického stavu.

Celkové finančné náklady pre úlohy na zabezpečenie prevádzky infraštruktúry výskumu a vývoja

Názov položky	Cena (EUR)
Celkové náklady pre úlohy výskumu a vývoja	
1. Detekcia dopadu veľkokalibrovej munície	20 000,00
2. Skúšky PTRS a PLRS s meraním parametrov rakiet na dráhe letu v zmysle platnej technickej dokumentácie	20 000,00
Celkom za Kontrakt pre rok 2022:	40 000,00

3.	Modernizácia technických prostriedkov ochrany muničných skladov VTSÚ Záhorie			Nový
<p>Zadávatel' projektu: SEMOD MO SR Zodpovedný riešiteľ: Milan GOZORA Člen riešiteľského tímu: Ing. Andrej MEDŇANSKÝ</p> <p>Doba realizácie: 2022 - 2023</p> <p>Cieľom projektu je zvýšenie úrovne ochrany muničných skladov VTSÚ Záhorie aplikujúcich súčasné trendy ochrany objektov zvláštneho určenia. Realizáciou tohto projektu by zároveň bolo vytvorené modelové riešenie pre ostatné objekty v pôsobnosti MO SR.</p> <p>Špecifické ciele pre rok 2022:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spracovanie analýzy technického riešenia vychádzajúce zo spracovanej štúdie č. VTSÚ-99-4/2020. 2. Zabezpečenie spracovania projektu technického riešenia. 3. Výber dodávateľa pre časť technické prostriedky zabezpečenia ochrany muničných skladov v súlade s platnou legislatívou. 4. Realizácia prvej časti projektu - technické prostriedky stráženia. <p>Špecifické ciele pre rok 2023:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výber dodávateľa pre túto časť v súlade s platnou legislatívou. 2. Realizácia druhej časti projektu - vonkajšie mechanické a elektronické zábranové prostriedky. <p>Výstup:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Systém vnútornej i vonkajšej ochrany muničných skladov aplikujúcich súčasné trendy zabezpečovacích a bezpečnostných systémov. 2. Vytvorenie vzorového technického riešenia ochrany objektov zvláštneho určenia. 				
Plánované finančné náklady (€):				
Rok	2022	2023		Celkom:
Plánované náklady	680 000,00	600 000,00		1 280 000,00
Reálne vyčerpané finančné prostriedky (€):				
Rok	2022	2023		Celkom:
Vyčerpané prostriedky				
Plánované náklady v roku 2022 (€):				
RPP	Názov materiálu	Suma		
716 000	Projektová dokumentácia	10 000,00		
717 002	Rekonštrukcia a modernizácia	670 000,00		

Celkové plánované náklady:		680 000,00
Realizácie (plánované – dosiahnuté výsledky):		
Rok 2022	Realizácia prvej časti projektu - technické prostriedky stráženia.	
Rok 2023	Realizácia druhej časti projektu - vonkajšie mechanické a elektronické zábranové prostriedky.	
<u>Využitelnosť výsledkov pre prax a pre OS SR:</u>		
1. Vytvorenie vzorového technického riešenia ochrany objektov zvláštneho určenia aplikovateľného pre obdobné zariadenia v rámci OS SR.		

Celkové finančné náklady pre úlohy výskumu a vývoja

Názov položky	Cena (EUR)
<i>Celkové náklady pre úlohy výskumu a vývoja</i>	
<i>č. 1: Detekcia dopadu veľkokalibrovej munície</i>	<i>20 000,00</i>
<i>č. 2: Skúšky PTRS a PLRS s meraním parametrov rakiet na dráhe letu v zmysle platnej technickej dokumentácie</i>	<i>20 000,00</i>
<i>č. 3: Modernizácia technických prostriedkov ochrany muničných skladov VTSÚ Záhorie</i>	<i>680 000,00</i>
<i>Celkom za Kontrakt pre rok 2022:</i>	<i>720 000,00</i>

Poznámka:

Celková cena za Kontrakt pre rok 2022 je uvedená vrátane DPH.