

DODATEK č. 1 SMLOUVY č. 2101 5 6740

o poskytnutí účelové podpory na řešení programového vývojového projektu

SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru

SMLUVNÍ STRANY

1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6
jejímž jménem jedná: JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ,
ředitelka odboru centrálních běžných výdajů
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6
IČO / DIČ: 60162694 / CZ60162694
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701
Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1
číslo účtu: 404881/0710
kontaktní osoba ve věcech smluvních (např. zpracování dodatků ke smlouvě):
Marta DRVOTOVÁ, [REDACTED]
[REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních (např. účast na oponentních řízeních
a kontrolních dnech): Ing. Ján NOGA, [REDACTED]
[REDACTED]
datová schránka: hjyaavk
adresa pro doručování korespondence: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor centrálních běžných výdajů
nám. Svobody 471
160 01 Praha 6

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné

a

2. VR Group, a.s.

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 5580
se sídlem: Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 – Malešice
jehož jménem jedná: Ing. Vít RYŠKA, předseda představenstva
Ing. Kamil HORÁČEK, místopředseda představenstva
datová schránka: nvxua2c
IČO / DIČ: 256 99 091/ CZ25699091
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
číslo účtu: 1002610288/2700
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
[REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních: [REDACTED]
[REDACTED]
adresa pro doručování korespondence: Toužimská 1058
197 00 Praha 9

(dále jen „příjemce“) na straně druhé,

se v souladu s ustanovením článku 8 Smlouvy č. 2101 5 6740 o poskytnutí účelové podpory na řešení programového vývojového projektu „SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru“, uzavřené dne 15. 10. 2021 (dále jen „Smlouva“), dohodly na následujících změnách Smlouvy formou tohoto Dodatku č. 1 (dále jen „Dodatek“).

Článek 1 Účel Dodatku

Účelem Dodatku je změna identifikačních údajů poskytovatele a upřesnění údajů na základě oponentního řízení Konečného projektu ze dne 13. 6. 2022 a požadavku řešitele naplnit v plném rozsahu projekt obranného vývoje, a to úpravou „Souboru takticko-technických požadavků“ uvedeného v Příloze č. 3 Smlouvy s ohledem na zjištění provedená v úvodních etapách projektu.

Článek 2 Předmět Dodatku

1. Identifikační údaje smluvních stran v záhlaví Smlouvy se mění tak, jak je uvedeno v záhlaví tohoto Dodatku.
2. Znění Přílohy č. 3 Smlouvy „Soubor takticko-technických požadavků“ se ruší a nahrazuje se zněním, které tvoří přílohu tohoto Dodatku.

Článek 3 Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení Smlouvy, včetně jejích příloh, nedotčená tímto Dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
2. Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a tvoří nedílnou součást Smlouvy.
3. Dodatek je vyhotoven v elektronické podobě o 2 stranách a jedné příloze o 7 stranách.
4. Smluvní strany na důkaz souhlasu s obsahem tohoto Dodatku připojují pod něj své podpisy.
5. Nedílnou součástí Dodatku je příloha:
- Soubor takticko-technických požadavků na vojenský materiál - počet stran: 7

Poskytovatel:

JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ
ředitelka
podepsáno elektronicky

Příjemce:

Ing. Vít
Ryška

Podepsal Ing. Vít Ryška
DN: cn=Ing. Vít Ryška, c=CZ,
o=VR Group, a.s.,
email=vit.ryska@vrg.cz
Datum: 2022.07.21 08:43:54
+02'00'

Ing. Vít RYŠKA
Předseda představenstva VR Group, a.s.
podepsáno elektronicky

Ing. Kamil
Horáček

Podepsal Ing. Kamil Horáček
DN: cn=Ing. Kamil Horáček, c=CZ,
o=VR Group, a.s., ou=2,
email=kamilh@vrg.cz
Datum: 2022.07.21 08:52:24
+02'00'

Ing. Kamil HORÁČEK
Místopředseda představenstva VR Group, a.s.
podepsáno elektronicky

Soubor takticko-technických požadavků na vojenský materiál

„SCÉNÁŘ - Aplikační programové vybavení simulátoru“
“

dle Přílohy 1 k NVMO č. 100/2015 Věstníku

Soubor takticko-technických požadavků na vojenský materiál

dle Přílohy 1 k NVMO č. 100/2015 Věstníku

1	IDENTIFIKACE VOJENSKÉHO MATERIÁLU
	Úplný název pořizovaného (vyvíjeného) vojenského materiálu
	Návrh zkráceného názvu
	Určení a základní charakteristika
	Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním ¹⁾
	Rozsah platnosti takticko-technických požadavků
	Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků
2	POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ TAKTICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE
	Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry
	Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost
	Požadavky na vybavení softwarem
	Požadavky na komunikační a informační slučitelnost
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení
	Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu
	Požadavky na životnost
	Požadavky na provoz a obsluhu (obsahu)
3	TECHNICKÉ POŽADAVKY
	Požadavky na objekt zástavby
	Požadavky na základní výbavu
	Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů
	Požadavky na elektrické napájení
	Požadavky na preventivní údržbu, opravy, metrologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení)
	Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení)
	Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek ²⁾
	Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky
	Požadavky na spolehlivost
	Specifické konstrukční a technologické požadavky
	Požadavky na instalaci a záruky
4	OSTATNÍ POŽADAVKY
	Požadavky na skladování
	Požadavky na balení a značení
	Požadavky na dokumentaci
	Požadavky na výcvikové pomůcky
	Ekologické požadavky
	Požadavky na likvidaci
	Požadavky na katalogizaci
	Ostatní jinde nespecifikované požadavky

Poznámka: Pro zabezpečení kompatibility, interoperability a unifikace s vojenským materiálem ozbrojených sil členských států NATO uplatňuje zpracovatel při stanovení parametrů v takticko-technickém zadání české obranné standardy, standardizační dokumenty NATO a obecně platné technické normy (národní, evropské, harmonizované) všude tam, kde je to možné.

¹⁾ § 30 vyhlášky č. 529/2005 Sb., o administrativní bezpečnosti a o registrech utajovaných informací

²⁾ Hlava I nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

1 IDENTIFIKACE VOJENSKÉHO MATERIÁLU

Úplný název pořizovaného (vyvíjeného) vojenského materiálu:

Aplikační programové vybavení simulátoru – Scénář

Návrh zkráceného názvu:

SCÉNÁŘ

Určení a základní charakteristika:

Aplikační programové vybavení – brána je určeno k propojení APV ISVŘ implementovaného na CSTT a simulačního systému

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ je podpůrné programové vybavení Centra simulačních a trenažerových technologií, které vytváří novou funkcionalitu CSTT, zefektivňuje přípravu cvičení typu CAX pro velitele, štáby a jednotky. Zjednodušuje přípravu cvičení typu CAX, snižuje náročnost přípravy výcviku pomocí simulačního systému, a to zjednodušením vytváření simulačních scénářů pro systém konstruktivní simulace určený pro výcvik velitelů a štábů.

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ je účelový program (SW), který bude běžet určeném pracovišti, a mimo dvou síťových karet (1x simulační síť, 1x ISVŘ) nevyžaduje speciální požadavky na technické vybavení (komponenty) počítače, na kterém bude provozován.

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ bude běžet nezávisle na aplikacích simulačního systému, ISVŘ a aplikaci Brána (projekt obranného vývoje Aplikační programové vybavení simulátoru – brána simulátoru, který byl ukončen v roce 2018).

Aplikační programové vybavení – transformuje vybrané objekty společného obrazu bojiště definovaného pomocí APV ISVŘ PozS tak, aby byly v rámci simulačního systému konstruktivní simulace (dále jen ssKS) vytvořeny odpovídající simulační objekty (entity či zákresy) s co nejvyšší mírou shody v parametrech a shodou v poloze objektu, případně hierarchické pozici vůči ostatním objektům.

Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním³⁾

Technické zařízení neutajované, manipulace s aplikačním programovým vybavením – podle podmínek licence.

Rozsah platnosti takticko-technických požadavků

Požaduje se, aby se TTP vztahovaly na aplikační programové vybavení (dále jen APV Scénář), jenž je tvořeno speciálním účelovým SW (software).

Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků

Požaduje se, aby:

- přesnost a korelace zobrazení objektů, entit, čar, rozhraní, ploch, celkových zákresů a popisek v SOB (Společném obrazu bojiště) ISVŘ PozS na daném mapovém podkladu byla ve shodě s nastaveným měřítkem mapy, souřadnicovým systémem simulačního systému, tzv. folii a polohou entit v simulačním systému byla identická (přípustná odchylka mezi oběma údaji je ± 1 m [metr]);
- počet zobrazených taktických značek a značek objektů v ISVŘ PozS odpovídal počtu entit, které budou APV SCÉNÁŘ transformovány a přeneseny do simulačního systému;

³⁾ § 30 vyhlášky č. 529/2005 Sb., o administrativní bezpečnosti a o registrech utajovaných informací

- stavové informace zobrazované v ISVŘ PozS zobrazované u značek míst velení nebo jednotek odpovídaly počtu a stavu entit v simulačním systému;
- integrita a stabilita APV SCÉNÁŘ nenarušovala chod ostatních programů simulačního systému a ISVŘ PozS;
- zakres entit bojiště z ISVŘ PozS (jednotlivci, zbraňové, bojové a jiné systémy) přenesený do ssKS odpovídal značkou, příslušností, popisem a polohou původním datům (ssKS musí mít příslušné objekty implementované, pokud nebudou existovat, uživatel zvolí náhradní objekt);
- přenos zakresu s rozmístěním entit z ISVŘ byl transformován do formátu pro ssKS;
- přenos zakresu s rozmístěním agregovaných jednotek pro družstvo, četa, rota, prapor (agregace – sloučení entit simulačního systému do jednotek daného stupně) z ISVŘ byl proveden do formátu, kterým se ve ssKS-u zobrazují zakresy pro simulační systém;
- zobrazení přeneseného obrazu folie z ISVŘ bylo identické se zákresem v ISVŘ z hlediska polohy na mapě, z hlediska orientace na mapě, z hlediska tvaru (bod, čára, plocha), z hlediska struktury (plná čára, čárkovaná čára, čerchovaná čára, tečkovaná čára) z hlediska orientace a tvaru šipky (tvar šipky, tvar konce čáry se šipkou, začátek a konec šipky), přičemž simulační systém ssKS musí mít příslušné prvky zakresu implementované, pokud nebudou existovat, uživatel zvolí náhradu;
- způsob odesílání (sdílení) zakresu z ISVŘ do ssKS nevyžadoval na operátoru ISVŘ jiné činnosti, než jsou spojeny se standardním odesíláním nebo sdílením SOB;
- aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ bylo instalovatelné a provozovatelné na počítači obsahujícím 2 síťové karty.

2 POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ TAKTICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE

Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry:
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost:
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na vybavení softwarem

Požaduje se, aby aplikační programové vybavení - SCÉNÁŘ:

1. mělo tyto vlastnosti:
 - instalace byla proveditelná a provozování realizované na počítači s instalovanými dvěma síťovými kartami;
 - bylo spustitelné pod operačním systémem minimálně WINDOWS 10;
 - jeho instalace a provoz bylo nezávislé na HW platformě simulačního systému a ISVŘ.
 - ovládání funkcí APV SCÉNÁŘ a práce s daty entit a objektů bylo řešeno přes roletové nabídky, horké klávesy, myši;
 - čtení souboru uložených zakresů (v ISVŘ) řešit volbou „Otevřít“ (horké klávesy ALT+O, myši v roletové nabídce);
 - polohová data zobrazovat ve formátu MGRS a UTM
2. mělo funkce:
 - čtení dat o entitách, SOB a vytvořených scénářů v ISVŘ;
 - indikační – zobrazení stavu, že SOB byl do ssKS převeden (bez chyby, s plnou integrací dat);

Požadavky na komunikační a informační slučitelnost

Požaduje se, aby aplikační a programové vybavení – SCÉNÁŘ bylo slučitelné s komunikačním protokolem simulačního systému konstruktivní simulace a komunikačním protokolem ISVŘ PozS.

Zobrazování taktických značek bylo souladu s platnou spojeneckou publikací APP-6D nebo novější v platném znění.“.

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu

Požaduje se kompatibilita a interoperabilita s komunikačním protokolem ssKS, s komunikačním protokolem ISVŘ, podle standardu SISO-STD-007-2008 (Standard for Military Scenario Definition Language) s dodatkem z roku 2015 (11.5.2015).

Zobrazování taktických značek v souladu s platnou spojeneckou publikací APP – 6D (standardizační dohody STANAG 2019, předpisem OPER – 2 – 3 z 1.9.2015) v platném znění k roku řešení.

Požaduje se splnění standardu NATO Vector Graphics (NVG) určeného k přenosu dat mezi systémy C2 v armádách NATO.

Požadavky na životnost

Požaduje se, aby plugin C2 pro komunikaci s APV Scénář byl integrován do ISVŘ PozS tak, aby při každém update/přírůstku ISVŘ zůstala funkcionálna pluginu C2 zachována.

Požadavky na provoz a obsluhu (obsahu)

Nejsou. Nepožadují se.

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY

Požadavky na objekt zástavby

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na základní výbavu

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů

Požadavky na elektrické napájení

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na preventivní údržbu, opravy, metrologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení)

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení)

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek⁴⁾

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na spolehlivost

Nejsou. Nepožadují se.

Specifické konstrukční a technologické požadavky

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na instalaci a záruky

4 OSTATNÍ POŽADAVKY

Požadavky na skladování

Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na balení a značení

Požaduje se, aby aplikační programové vybavení – „SCÉNÁŘ“ bylo uživateli předáno na nosiči dat DVD disku nebo CD-ROM disku.

Požadavky na dokumentaci

Požaduje se, aby byla uživateli dodána následující dokumentace:

- Jednoduchý popis aplikace se schématy popisu činnosti;
- Návod na instalaci aplikačního programového vybavení – SCÉNÁŘ;
- Návod na obsluhu aplikačního programového vybavení – SCÉNÁŘ;
- Návod pro úpravy konfiguračních souborů APV SCÉNÁŘ (např.: *.cfg, *.bat, *.ini) pro případ upgradu APV ISVŘ nebo simulačního SW;
- Zdrojový kód programu s popisem;
- Popis úprav zdrojového kódu ssKS;
- Pravidla pořizování kopií dokumentů.

Požaduje se, aby uvedena dokumentace byla zpracována v českém jazyce v tištěné podobě ve třech výtiscích a na nosiči dat (CD-ROM). Formát elektronické dokumentace musí umožňovat čtení a tisk dokumentů prostředky MS OFFICE, LibreOffice a Adobe Reader XI nebo vyššími verzemi.

Požaduje se souhlas s možností pořizovat kopie souborů dokumentace na CD-ROM.

⁴⁾ Hlava I nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Požadavky na výcvikové pomůcky
Nejsou. Nepožadují se.

Ekologické požadavky
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na likvidaci
Nejsou. Nepožadují se.

Požadavky na katalogizaci
Požaduje se provedení katalogizace a uplatnění katalogizační doložky ve smlouvě s dodavatelem.

Ostatní jinde nspecifikované požadavky.