

-175120282

Nabídka na poskytování služby
na základě požadavkového listu č. 22
dle Rámcové smlouvy č. 145110126

Objednatel: Česká republika – Ministerstvo obrany Tychonova 1, 160 01 Praha 6	Poskytovatel: RETIA, a.s.,
Jehož jménem jedná: Ing. Tomáš DVORÁČEK	Jehož jménem jedná: Ing. Pavel Mužák
Kontaktní osoba: Ing. Vlastimil VÁLEK	Kontaktní osoba: Ing. Pavel Zelenka
Telefon: [redacted]	Telefon: [redacted]
Fax: [redacted]	Fax: [redacted]
E-mail: [redacted]	E-mail: [redacted]

Typ/modifikace techniky:	Číslo průzkumné RVR PVO	Uživatel techniky: VÚ 4312 Strakonice Dislokace techniky: VÚ 4312 Strakonice, V Lipkách 100 386 01 Strakonice <i>plukovník gšt. Ing. Ján SEDLIČEK</i> velitel útvaru Zástupce uživatele (velitel techniky/stanice) Praporčík Jiří DLOUHÝ tel. [redacted]
Evidenční číslo:		
Rok výroby:		
SOJ ano/ne; rozsah:	Nepožadována	


Vyjádření zástupce SOJ k provedení SOJ: Nepožadováno

Číslo telefonu:
hodnost, titul, jméno, příjmení, razítka a podpis

Vyjádření zástupce objednatele: S rozsahem práce a cenovou nabídkou souhlasím

Číslo telefonu: 601582680

prap. Jiří Dlouhý
hodnost, titul, jméno, příjmení



Popis poskytování služby, technická dokumentace pro poskytování služby:

- Rozšiřující školení obsluh RVR v délce 32 vyučovacích hodin pro max. 10 osob (v termínu 21.11. – 24.11.2017)
- Školení „frekvenční plánování“ v délce 22 vyučovacích hodin pro max. 10 osob (v termínu 28.11. – 30.11.2017)

Program školení je jako příloha této nabídky

Místo: RETIA, a.s.

Nabídková cena:

	Délka (h)	Počet osob	Cena bez DPH
Rozšiřující školení obsluh RVR	32	[redacted]	[redacted]
Školení „frekvenční plánování“	22	[redacted]	[redacted]
			608 200,-

Nabídková cena celkem 608 200,- Kč bez DPH, 735 922,- Kč s DPH.

Zástupce poskytovatele: Ing. Pavel Zelenka +420 466 852 504, mob +420 606 784 537
titul, jméno, příjmení, telefon

V Pardubicích [redacted] 2017 v Praze [redacted]

Za poskytovatele: Za objednatele: [redacted] K

Program 1. rozšiřujícího školení obsluh RVR

- Celkový počet je 32 vyučovacích hodin (1 hodina = 45 minut).
- Rozloženo do 4 pracovních dní.
- Místo školení: areál RETIA, a.s.
- Praktické části školení jsou prováděny přímo na soupravě RVR, kterou pro účely školení poskytne VÚ 4312 Strakonice.

Datum	Od	Do	Název	Školitel	Poznámka
1. den					
	8:30	9:15	Zahájení školení		Prezenční listina, program školení, školení BOZP.
	9:15	10:00	Vstupní písemné přezkoušení		
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Všeobecné předpisy pro obsluhu		Všeobecné předpisy pro obsluhu, bezpečnostní opatření, apod.
	11:00	11:45	Technický popis RVR – teoretická část		Teorie na téma: schéma napájení, popis členění RVR, popis jednotlivých bloků RVR, systému polohování apod.
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Technický popis RVR – teoretická část		Teorie na téma: schéma napájení, popis členění RVR, popis jednotlivých bloků RVR, systému polohování apod.
	13:30	14:15	Technický popis RVR – teoretická část		Teorie na téma: schéma napájení, popis členění RVR, popis jednotlivých bloků RVR, systému polohování apod.
	14:15	14:30	Přestávka		
	14:30	15:15	Diagnostika závad RVR		Popis diagnostika závad RVR, troubleshooting, apod.
	15:15	16:00	Diagnostika závad RVR		Popis diagnostika závad RVR, troubleshooting, apod.
2. den					
	8:30	9:15	Technický popis RVR – praktická část		Praxe na téma: schéma napájení, popis členění RVR, popis jednotlivých bloků RVR, systému polohování apod.
	9:15	10:00	Technický popis RVR – praktická část		Praxe na téma: schéma napájení, popis členění RVR, popis jednotlivých bloků RVR, systému polohování apod.
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Modul R		Popis šíření radiových vln, vliv stanoviště, radiolokační rovnice, krytí prostoru, profily terénu apod.

Datum	Od	Do	Název	Školitel	Poznámka
	11:00	11:45	Modul R		Popis šíření radiových vln, vliv stanoviště, radiolokační rovnice, krytí prostoru, profily terénu apod.
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Režimy modulu R ECCM		Popis režimů modulu R, jejich vliv na kvalitu získávané vzdušné situace, ECCM vlastnosti apod.
	13:30	14:15	Režimy modulu R ECCM		Popis režimů modulu R, jejich vliv na kvalitu získávané vzdušné situace, ECCM vlastnosti apod.
	14:15	14:30	Přestávka		
	14:30	15:15	Modul C2		Popis managementu radiových VKV sítí, plánování stanovišť jednotlivých prvků RACCOS, vliv terénu, plánovací funkce apod.
	15:15	16:00	Modul C2		Popis managementu radiových VKV sítí, plánování stanovišť jednotlivých prvků RACCOS, vliv terénu, plánovací funkce apod.
	16:00	16:15	Přestávka		
	16:15	17:00	Opakování náplně školení 1. a 2. dne		Doplňující dotazy účastníků školení.
3. den					
	8:30	9:15	Modul R – komponenty RH		Popis principu primárního radaru v RVR se zaměřením na komponenty RH.
	9:15	10:00	Modul R – komponenty RH		Popis principu primárního radaru v RVR se zaměřením na komponenty RH.
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Modul R – komponenty signálového zpracování		Popis principu primárního radaru v RVR se zaměřením na komponenty signálového zpracování.
	11:00	11:45	Modul R – komponenty signálového zpracování		Popis principu primárního radaru v RVR se zaměřením na komponenty signálového zpracování.
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Modul C2 – komponenty radiových a linkových spojení		Popis principu modulu C2 se zaměřením na komponenty radiových a linkových spojení.
	13:30	14:15	Modul C2 – komponenty radiových a linkových spojení		Popis principu modulu C2 se zaměřením na komponenty radiových a linkových spojení.
	14:15	14:30	Přestávka		
	14:30	15:15	RVR – praktická část		Praktický popis modulů R a C2 na RVR.
	15:15	16:00	RVR – praktická část		Praktický popis modulů R a C2 na RVR.
	16:15	17:00	Opakování náplně školení 3. dne		Doplňující dotazy účastníků školení.

Datum	Od	Do	Název	Školitel	Poznámka
4. den					
	8:30	9:15	Závěrečné písemné přezkoušení		
	9:15	10:00	Závěrečné písemné přezkoušení		
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Závěrečné ústní přezkoušení		
	11:00	11:45	Závěrečné ústní přezkoušení		
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Vyhodnocení písemných a ústních přezkoušení		
	13:30	14:15	Ukončení školení		

Program školení frekvenční plánování

- Celkový počet je 22 vyučovacích hodin (1 hodina = 45 minut).
- Rozloženo do 3 pracovních dní.
- Místo školení: areál RETIA, a.s.
- Praktické části školení jsou prováděny na technice RETIA, a.s.

Datum	Od	Do	Název	Školitel	Poznámka
1. den					
	8:30	9:15	Zahájení školení		Prezenční listina, program školení, školení BOZP.
	9:15	10:00	Úvod do frekvenčního plánování		Základní popis školení problematiky, možné chyby obsluh, bojové sestavy
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Radiové spoje		Základní popis teorie šíření vlnění, antény, filtry, kvalita spoje.
	11:00	11:45	Technický popis radiostanic		Technický popis a popis ovládání radiostanic TRC 9210/9310 a RF1325.
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Frekvenční plánování – popis návrhu radiové sítě		Teoretický popis metod návrhu radiové sítě, plničky dat.
	13:30	14:15	Frekvenční plánování I – návrh radiové sítě		Ukázka návrhu radiové sítě s výkladem, příprava frekvenčního plánu („ruční metoda“)
	14:15	14:30	Přestávka		
	14:30	15:15	Frekvenční plánování II – návrh radiové sítě		Ukázka návrhu radiové sítě s výkladem, příprava frekvenčního plánu („za pomoci SW na RSJ“)
	15:15	16:00	Opakování nápíně 1. dne školení		Doplňující dotazy účastníků školení.
2. den					
	8:30	9:15	Zahájení praktické části		Popis a ovládání cvičebních komponent a pracovišť.
	9:15	10:00	Realizace úlohy č. 1		Praktický návrh radiové sítě školiteli s výkladem.
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Realizace úlohy č. 2		Praktický návrh radiové sítě účastníky s asistencí školitelů.
	11:00	11:45	Realizace úlohy č. 2		Praktický návrh radiové sítě účastníky s asistencí školitelů.
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Realizace úlohy č. 3		Praktický návrh radiové sítě účastníky s asistencí školitelů.
	13:30	14:15	Realizace úlohy č. 3		Praktický návrh radiové sítě účastníky s asistencí školitelů.

Datum	Od	Do	Název	Školitel	Poznámka
	14:15	14:30	Přestávka		
	14:30	15:15	Chyby návrhu radiové sítě v praxi		Ukázka chybného návrhu sítě a jeho důsledky – troubleshooting.
	15:15	16:00	Opakování náplně 2. dne školení		Doplňující dotazy účastníků školení.
3. den					
	8:30	9:15	Příprava na závěrečnou praktickou zkoušku		Zopakování základních informací, organizace praktické zkoušky
	9:15	10:00	Praktické přezkoušení I		
	10:00	10:15	Přestávka		
	10:15	11:00	Praktické přezkoušení II		
	11:00	11:45	Praktické přezkoušení III		
	11:45	12:45	Přestávka		
	12:45	13:30	Vyhodnocení školení		
	13:30	14:15	Ukončení školení		