

# Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

---

Čj. MO 127397/2022-3255

Praha 13. dubna 2022

Přílohy: 3/24

INTV, spol. s r.o.  
Jana Masaryka 252/6  
120 00 Praha 2

## VÝZVA K POSKYTNUTÍ PLNĚNÍ

ČÍSLO 175310240/27

Veřejný zadavatel, Česká republika – Ministerstvo obrany, se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6, zastoupen ředitelem Agentury komunikačních a informačních systémů plukovníkem gšt. Ing. Jaroslavem PRAUSEM, MSc., na adrese Vlastina ulice, 160 01 Praha 6 – Ruzyně (zaměstnanec pověřený jednáním ve věcech dílčích veřejných zakázek), Vás vyzývá podle ustanovení § 134 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v souladu s čl. IV. rámcové dohody č. 175310240 (dále jen „rámcová dohoda“) a v souladu s podmínkami v ní uvedenými k níže specifikovanému plnění:

### 1.) Změna přenosové rychlosti Spoje 5

- Změna přenosové rychlosti z **2 816 kbit/s / 2 816 kbit/s** na **3 840 kbit/s / 2 816 kbit/s** od **1. května 2022**

Celková měsíční cena za satelitní služby VSAT podle článku III. odst. 1 písm. A.) rámcové dohody pro období od 1. května 2022 se zvýší o částku, která činí:

Měsíční cena za služby	180 000,00 Kč
sazba DPH 21% činí	37 800,00 Kč
<b>Měsíční cena za služby včetně DPH</b>	<b>217 800,00 Kč</b>

### 2.) Zrušení satelitního spoje Spoj 12 – MALI III

- Zrušení satelitního spoje č. 24 **Spoj 12 – MALI III** k **31. květnu 2022**

Celková měsíční cena za satelitní služby VSAT podle článku III. odst. 1 písm. A.) rámcové dohody pro období od 1. června 2022 se sníží o částku, která činí:

Měsíční cena za služby	478 850,00 Kč
sazba DPH 21% činí	100 558,50 Kč
<b>Měsíční cena za služby včetně DPH</b>	<b>579 408,50 Kč</b>

### 3.) Zachování poskytování služeb dle přílohy č. 2.

- Technická specifikace požadovaných a rušených služeb s cenovým rozkladem jsou uvedeny v příloze č. 2 a č. 3.
- Místem pro předání materiálu jsou Hlavní sklady VÚ 3255, Vlastina ulice, Praha 6.
- Kontaktní osoba za prvotního příjemce služeb: mjr. Ing. Miroslav Kalivoda, tel. ■■■■■■■■■■ Miroslava Janičková tel. ■■■■■■■■■■

Přílohy:      č. 1 - Rozpis čerpání finančního plnění.  
                  č. 2 - Seznam poskytovaných služeb s cenovým rozkladem od 1. května 2022.  
                  č. 3 - Seznam poskytovaných služeb s cenovým rozkladem od 1. června 2022.

plukovník gšt. Ing. Jaroslav PRAUS, MSc.  
ředitel Agentury komunikačních  
a informačních systémů

.....  
Podpis a razítko objednatele

podepsáno elektronicky

Ing. Jaroslav STŘÍTECKÝ  
jednatel společnosti  
Ing. Jaroslav Střítecký  
Střítecký  
Digitálně podepsal Ing.  
Jaroslav Střítecký  
Datum: 04.25  
08:07:34 +02'00'

.....  
Podpis a razítko poskytovatele

podepsáno elektronicky

**Rozpis čerpání finančního plnění na celou smlouvu 175310240 (2019 - 2022)****Plnění za rok 2018**

Skutečné plnění 2018 50 521 416,63 Kč

**Plnění za rok 2019**

Skutečné plnění 2019 88 662 626,50 Kč

**Plnění za rok 2020**

Skutečné plnění 2020 83 479 402,93 Kč

**Plnění za rok 2021**

Skutečné plnění 2021 61 811 151,47 Kč

**Plnění za rok 2022**

prosinec 2021 3 854 038,76 Kč

leden 2022 3 855 806,67 Kč

únor 2022 3 816 357,32 Kč

březen 2022 4 176 586,00 Kč

duben 2022 4 239 881,00 Kč

květen 2022 4 495 481,00 Kč

červen 2022 3 854 834,50 Kč

červenec 2022 3 910 071,50 Kč

srpen 2022 3 910 071,50 Kč

září 2022 3 910 071,50 Kč

říjen 2022 3 910 071,50 Kč

listopad 2022 3 910 071,50 Kč

---

**Celkem 47 843 342,75 Kč****Celkem plánované finanční plnění k rámcové dohodě:****332 317 940,28 Kč**

**Seznam poskytovaných služeb od 1. 5. 2022.****Bod 1. písm. A.):****Seznam satelitních služeb VSAT:**

Pořadové číslo	Název služby	Členění	Vysílací rychlost	Přístupový bod	Členění	Vysílací rychlost	Bod B	Poznámka
1.	Spoj 2 - MALI	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI	Bod-Bod
9.	Spoj 5/1 - záloha mob.	A.2.	3 840 kbit/s	Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	Bod-Multibod s dynamicky přerozdělenou přenosovou kapacitou
10.	Spoj 5/2 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
11.	Spoj 5/3 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
12.	Spoj 5/4 - Chotusice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Chotusice	
13.	Spoj 5/5 - Sedlec - Vícenice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Sedlec - Vícenice	
15.	Spoj 5/7 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
16.	Spoj 5/8 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
17.	Spoj 8 - LOTYŠSKO	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Lotyšsko	Bod – Bod
18.	Spoj 9 - LITVA	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Litva	Bod – Bod
23.	Spoj 11 – MALI II	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI II	Bod – Bod
24.	Spoj 12 – MALI III	A.2.	1024 kbit/s	Praha	A.9.	1024 kbit/s	MALI III	Bod – Bod

## Specifikace spojů VSAT:

Pořadové číslo/služba	1. Spoj 2 - MALI
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet 10/100 Base-T
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Poř. číslo	Název služby	Vysílací rychlost	Členění	Vysílací rychlost	Druh služby cena bez DPH	Cena služby v Kč/měsíc bez DPH
1	Spoj 2 - MALI		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
		<b>Cena celkem</b>				

Pořadové číslo/služba	9. Spoj 5/1 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	10. Spoj 5/2 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	11. Spoj 5/3 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	12. Spoj 5/4 - Chotusice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	13. Spoj 5/5 - Sedlec - Vícenice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	15. Spoj 5/7 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	16. Spoj 5/8 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení, samonaváděcí anténa
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody



9	Spoj 5/1 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
10	Spoj 5/2 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
11	Spoj 5/3 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
12	Spoj 5/4 – Chotusice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
13	Spoj 5/5 – Sedlec-Vícenice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
15	Spoj 5/7 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
16	Spoj 5/8 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	12 000,00
17	Spoj 5	3 840 kbit/s 2 816 kbit/s	A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	26 000,00
					za vysílací rychlost spoje 3 840 kbit/s	675 000,00
					za vysílací rychlost spoje 2 816 kbit/s	495 000,00
<b>Cena celkem</b>						<b>1 249 950,00</b>

Pořadové číslo/služba	17. Spoj 8 - LOTYŠSKO
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Lotyšsko
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení (bez paraboly a stojanu)
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

17	Spoj 8 - LOTYŠSKO		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	5 500,00	
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 250,00</b>

Pořadové číslo/služba	18. Spoj 9 - LITVA
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Litva
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

18	Spoj 9 - LITVA		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00	
		512 kbit/s		A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
						pronájem antény podle typu	600,00
						za vysílací rychlost spoje	90 000,00
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 850,00</b>

Pořadové číslo/služba	23. Spoj 11 – MALI II
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

23	Spoj 11 – MALI II		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
	<b>Cena celkem</b>					

Pořadové číslo/služba	24. Spoj 12 – MALI III
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	1024 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

24	Spoj 12 – MALI III	1024 kbit/s	A.9.	1024 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	230 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
	1024 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
				pronájem antény podle typu	600,00	
				za vysílací rychlost spoje	230 000,00	
	<b>Cena celkem</b>					

Spoj	Celkem
Spoj 2	248 850,00
Spoj 5	1 249 950,00
Spoj 8	198 250,00
Spoj 9	198 850,00
Spoj 11	248 850,00
Spoj 12	478 850,00
<b>Cena celkem</b>	<b>2 623 600,00</b>

**Bod 1. písm. B.):**

Satelitní spoje prostřednictvím satelitních terminálů a SIM karet (systémů INMARSAT, IRIDIUM) pro jednotky AČR. Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu a dat (datová komunikace bod-bod) a připojení do veřejného internetu, prostřednictvím souprav satelitních terminálů systému INMARSAT, IRIDIUM poskytnutých poskytovatelem včetně poskytnutí SIM karet.

**Satelitní prostředky systému INMARSAT a IRIDIUM:****Seznam požadovaných satelitních prostředků systému INMARSAT****od 1.4.2022 do 31.5.2022**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál INMARSAT C1	2	7 400,00	14 800,00
Satelitní terminál INMARSAT C2	9	3 100,00	27 900,00
SIM karty pro INMARSAT	36	1 700,00	61 200,00
IP adresa	16	620,00	9 920,00
<b>Cena celkem</b>			<b>113 820,00</b>

**Seznam požadovaných satelitních prostředků systému IRIDIUM**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál IRIDIUM	178	1 500,00	267 000,00
SIM karty pro IRIDIUM	185	1 200,00	222 000,00
<b>Cena celkem</b>			<b>489 000,00</b>

Ceny hovorného a přenosu dat budou účtovány dle čl. VIII a části B) přílohy č.2, Rámcové dohody.

**Bod 1. písm. C.):**

Satelitní spoje prostřednictvím speciálních satelitních zařízení instalovaných na palubách dopravních letounů AČR (ve vlastnictví AČR) se službou AERO SITA pro zajištění přenosu hlasových a datových služeb vzdušných sil AČR (dále jen VzS). Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu, dat a přístupu na veřejný internet pro speciální satelitní stanice, které jsou ve vlastnictví AČR (zpravidla satelitní terminály systému INMARSAT nebo IRIDIUM, které byly výrobcem letounů instalované na palubách letadel) se službou AERO SITA pro zajištění komunikace dopravních a transportních letounů VzS AČR.

Pořadové číslo	Identifikace letounu	Název služby	Celkem
1.	2801	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS I)	19 600,00
2.	2801	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS I)	10 700,00
3.	3085	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS II)	19 600,00
4.	3085	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS II)	10 700,00
5.	0481	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
6.	0482	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
7.	0455	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
<b>Cena celkem</b>			<b>111 600,00</b>

Poznámka:

2801=OK-AAB

3085=OK-AAA

0481=C-295MW

0482=C-295MW

0455=C-295M

Ceny za jednotlivé hovory, přenosu dat a ostatních služeb budou účtovány dle čl. VIII a části C) přílohy č.2 , Rámcové dohody.

**Seznam poskytovaných služeb od 1. 6. 2022.  
Bod 1. písm. A.):**

**Seznam satelitních služeb VSAT:**

Pořadové číslo	Název služby	Členění	Vysílací rychlost	Přístupový bod	Členění	Vysílací rychlost	Bod B	Poznámka
1.	Spoj 2 - MALI	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI	Bod-Bod
9.	Spoj 5/1 - záloha mob.	A.2.	3 840 kbit/s	Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	Bod-Multibod s dynamicky přerozdělenou přenosovou kapacitou
10.	Spoj 5/2 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
11.	Spoj 5/3 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
12.	Spoj 5/4 - Chotusice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Chotusice	
13.	Spoj 5/5 - Sedlec - Vícenice	A.2.		Praha	A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	Sedlec - Vícenice	
15.	Spoj 5/7 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
16.	Spoj 5/8 - záloha mob.	A.2.		Praha	A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	záloha mob.	
17.	Spoj 8 - LOTYŠSKO	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Lotyšsko	Bod – Bod
18.	Spoj 9 - LITVA	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	Litva	Bod – Bod
23.	Spoj 11 – MALI II	A.2.	512 kbit/s	Praha	A.9.	512 kbit/s	MALI II	Bod – Bod



## Specifikace spojů VSAT:

Pořadové číslo/služba	1. Spoj 2 - MALI
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet 10/100 Base-T
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Poř. číslo	Název služby	Vysílací rychlost	Členění	Vysílací rychlost	Druh služby cena bez DPH	Cena služby v Kč/měsíc bez DPH
1	Spoj 2 - MALI		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
		<b>Cena celkem</b>				

Pořadové číslo/služba	9. Spoj 5/1 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	10. Spoj 5/2 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	11. Spoj 5/3 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	12. Spoj 5/4 - Chotusice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	13. Spoj 5/5 - Sedlec - Vícenice
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Česká republika
Přenosová rychlost	384 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	15. Spoj 5/7 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	bez zálohy
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

Pořadové číslo/služba	16. Spoj 5/8 - záloha mob.
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Multibod (dSCPC)
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83 s plánovanou konfigurací 1+9
Přenosová rychlost	3 840 kbit/s
Lokalita	Evropa
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,2 m v přepravní skříni spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	dSCPC
Rozhraní	
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení, samonaváděcí anténa
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

9	Spoj 5/1 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
10	Spoj 5/2 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
11	Spoj 5/3 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
12	Spoj 5/4 – Chotusice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
13	Spoj 5/5 – Sedlec-Vícenice		A.11./A.4.	max. 384 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
15	Spoj 5/7 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
16	Spoj 5/8 – záloha mob.		A.11./A.5.a)	max. 512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 000,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	12 000,00
17	Spoj 5	3 840 kbit/s 2 816 kbit/s	A.2.		za soupravu přístupového bodu Ku-band	26 000,00
					za vysílací rychlost spoje 3 840 kbit/s	675 000,00
					za vysílací rychlost spoje 2 816 kbit/s	495 000,00
<b>Cena celkem</b>						<b>1 249 950,00</b>

Pořadové číslo/služba	17. Spoj 8 - LOTYŠSKO
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Lotyšsko
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení (bez paraboly a stojanu)
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

17	Spoj 8 - LOTYŠSKO		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	5 500,00	
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 250,00</b>

Pořadové číslo/služba	18. Spoj 9 - LITVA
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Litva
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

18	Spoj 9 - LITVA		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					pronájem technického prostředku	550,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00	
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00	
					pronájem antény podle typu	600,00	
					za vysílací rychlost spoje	90 000,00	
	<b>Cena celkem</b>						<b>198 850,00</b>

Pořadové číslo/služba	23. Spoj 11 – MALI II
Požadované pásmo	Ku-band
Typ spoje	Bod-Bod
Lokalita/přístupový bod	Praha 1, Strahovská 83
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Lokalita	stát Mali
Přenosová rychlost	512 kbit/s
Satelitní anténa	stacionární anténa 1,8 m spektrální analyzátor
Vnitřní a vnější jednotka	SCPC bod-bod
Rozhraní	Ethernet
Sestava satelitního spoje	se zálohou satelitních zařízení
Napájení	230 V
Požadované školení	2 x ročně podle bodu A.14. přílohy č. 1 rámcové dohody

23	Spoj 11 – MALI II		A.9.	512 kbit/s	za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					pronájem technického prostředku	550,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
					za zálohu jednotlivých satelitních zařízení	6 100,00
		512 kbit/s	A.2.		za vnitřní a vnější jednotku VSAT	5 500,00
					pronájem antény podle typu	600,00
					za vysílací rychlost spoje	115 000,00
	<b>Cena celkem</b>					

Spoj	Celkem
Spoj 2	248 850,00
Spoj 5	1 249 950,00
Spoj 8	198 250,00
Spoj 9	198 850,00
Spoj 11	248 850,00
<b>Cena celkem</b>	<b>2 144 750,00</b>



**Bod 1. písm. B.):**

Satelitní spoje prostřednictvím satelitních terminálů a SIM karet (systémů INMARSAT, IRIDIUM) pro jednotky AČR. Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu a dat (datová komunikace bod-bod) a připojení do veřejného internetu, prostřednictvím souprav satelitních terminálů systému INMARSAT, IRIDIUM poskytnutých poskytovatelem včetně poskytnutí SIM karet.

**Satelitní prostředky systému INMARSAT a IRIDIUM:****Seznam požadovaných satelitních prostředků systému INMARSAT**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál INMARSAT C1	2	7 400,00	14 800,00
Satelitní terminál INMARSAT C2	9	3 100,00	27 900,00
SIM karty pro INMARSAT	36	1 700,00	61 200,00
IP adresa	12	620,00	7 440,00
<b>Cena celkem</b>			<b>111 340,00</b>

**Seznam požadovaných satelitních prostředků systému IRIDIUM**

Název	Počet kusů	Jednotková cena	Celkem
Satelitní terminál IRIDIUM	178	1 500,00	267 000,00
SIM karty pro IRIDIUM	185	1 200,00	222 000,00
<b>Cena celkem</b>			<b>489 000,00</b>

Ceny hovorného a přenosu dat budou účtovány dle čl. VIII a části B) přílohy č.2, Rámcové dohody.

**Bod 1. písm. C.):**

Satelitní spoje prostřednictvím speciálních satelitních zařízení instalovaných na palubách dopravních letounů AČR (ve vlastnictví AČR) se službou AERO SITA pro zajištění přenosu hlasových a datových služeb vzdušných sil AČR (dále jen VzS). Jedná se o zabezpečení přenosu hlasu, dat a přístupu na veřejný internet pro speciální satelitní stanice, které jsou ve vlastnictví AČR (zpravidla satelitní terminály systému INMARSAT nebo IRIDIUM, které byly výrobcem letounů instalované na palubách letadel) se službou AERO SITA pro zajištění komunikace dopravních a transportních letounů VzS AČR.

Pořadové číslo	Identifikace letounu	Název služby	Celkem
1.	2801	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS I)	19 600,00
2.	2801	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS I)	10 700,00
3.	3085	Datalink AIRCOM Aero - Inmarsat (AIRBUS II)	19 600,00
4.	3085	AIRCOM Servis Bureau (AIRBUS II)	10 700,00
5.	0481	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
6.	0482	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
7.	0455	Datalink AIRCOM (pro letadla CASA)	17 000,00
<b>Cena celkem</b>			<b>111 600,00</b>

Poznámka:

2801=OK-AAB

3085=OK-AAA

0481=C-295MW

0482=C-295MW

0455=C-295M

Ceny za jednotlivé hovory, přenosu dat a ostatních služeb budou účtovány dle čl. VIII a části C) přílohy č.2 , Rámcové dohody.