



DÍLČÍ SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB č. 1

k rámcové dohodě o poskytování služeb s jedním účastníkem ze dne 4. 11. 2021
č. S2021/09691/01

Český rozhlas

zřízený zákonem č. 484/1991 Sb., o Českém rozhlasu
nezapíše se do obchodního rejstříku
se sídlem Vinohradská 12, 120 99 Praha 2
zastoupený: Mgr. Reném Zavoralem, generálním ředitelem
IČO 45245053, DIČ CZ45245053
bankovní spojení: [REDACTED]
zástupce pro věcná jednání [REDACTED]

(dále jen jako „objednatel“)

a

3S.cz, s. r. o.

zapsán u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 51803
sídlo: Eliášova 1055/25, 616 00 Brno
zastoupený: Ing. Jiřím Dražilem, prokuristou
IČO: 27683273, DIČ: 27683273
bankovní spojení: [REDACTED]
zástupce pro věcná jednání [REDACTED]

(dále jen jako „poskytovatel“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. a § 2586 a násl. a § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), v souladu se zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dále v souladu s článkem II. rámcové dohody o poskytování služeb s jedním účastníkem ze dne 4. 11. 2021 (dále jen „rámcová dohoda“) tuto dílčí smlouvu o poskytování služeb (dále jen jako „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je povinnost poskytovatele na svůj náklad a nebezpečí poskytovat objednateli dle podmínek dále stanovených v této smlouvě následující služby: **poskytování objektového uložiště pro projekt MujROZHLAS, digitalizaci archivu a ostatní internetové projekty Českého rozhlasu**, blíže specifikované v příloze této smlouvy (dále také jen „specifikace služeb“), a povinnost objednatel služby převzít a zaplatit objednateli cenu dle této smlouvy.

2. V případě, že je poskytovatel dle specifikace služeb povinen v rámci své povinnosti poskytovat služby dodat objednateli jakékoliv zboží, je řádné dodání tohoto zboží považováno za součást poskytování služeb, bez jehož dodání není možné služby považovat za řádně poskytnuté. Hodnota takového zboží, jakož i náklady na jeho dodání, jsou zahrnuty v ceně za služby.
3. Poskytovatel je povinen objednateli služby poskytnout včetně veškeré dokumentace, která je nezbytná k tomu, aby služby mohly sloužit svému účelu.

II. Místo a doba plnění

1. Pokud se smluvní strany nedohodly písemně jinak, místem poskytování služeb je sídlo objednatele.
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout služby nejpozději do **1. 12. 2021** přičemž doba poskytování těchto služeb je sjednána na **24 měsíců od data zahájení plnění**.

III. Cena služeb

1. Cena služeb je stanovena nabídkou poskytovatele a činí **2.306.196,- Kč bez DPH**. K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena služeb a platební podmínky jsou sjednány v souladu s rámcovou dohodou. Způsob výpočtu ceny služeb je stanoven přílohou této smlouvy.
2. Celková cena dle předchozího odstavce je konečná a zahrnuje veškeré náklady poskytovatele související s poskytováním služeb dle této smlouvy.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že právem rozhodným pro tuto smlouvu je právo České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí rámcovou dohodou a zejm. příslušnými ustanoveními OZ.
3. Bude-li v této smlouvě použit jakýkoli pojem, aniž by byl smlouvou zvlášť definován, potom bude mít význam, který mu dává rámcová dohoda.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva a poskytovatel jeden. V případě, že bude smlouva uzavřena na dálku za využití elektronických prostředků, zašle smluvní strana, jež smlouvu podepisuje jako poslední, jeden originál smlouvy spolu s jejími přílohami druhé smluvní straně.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem této smlouvy, kterou uzavírají na základě své pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní anebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je její:

Příloha č. 1 - Specifikace služeb a ceny;

Příloha č. 2 - Protokol o poskytnutí služeb.

PŘÍLOHA č. 1 – SPECIFIKACE SLUŽEB A CENY**Obecné požadavky na službu**

- objektové úložiště kompatibilní s AWS S3 API 2006-03-01 (REST, CLI, SDK)
- off premise
- pay-as-you-go (měsíční platba na základě odebraných jednotek)
- geografické umístění dat v rámci EU
- konektivita do veřejného internetu minimálně 1 Gbps full duplex
- dostupnost 99.99% (4 nines)
- spolehlivost 99.99999999% (11 nines)
- minimální škálovatelnost
 - 1 PB uložených dat
 - 1 Miliarda uložených objektů
- minimální výkon
 - 300 PUT/LIST/DELETE požadavků na API za sekundu
 - 600 GET požadavků na API za sekundu (požadováno je korektní přijetí 600 GET požadavků za sekundu, nikoli jejich kompletní odbavení. Očekávaná funkčnost předpokládá obvyklé chování S3 API, tedy že odpovědi na GET požadavek budou data požadovaného objektu, která následně budou ke klientovi přenášena takovou rychlostí, jakou umožní aktuální vytížení spojení (na obou stranách). Podstatné je, aby úložiště dokázalo 600 GET požadavků za sekundu přijmout a začít odbavovat. Analogické chování se očekává u bodu výše, tj. Požadavků PUT/LIST/DELETE)
 - 1000 paralelně otevřených sessions

Počáteční migrace dat

- Před zahájením služby je nutné migrovat data od současného poskytovatele
- Odhadem se jedná o 350TB dat (cca 50 milionů objektů)
- Jde typicky o audio soubory typu MP3 a FLAC, kde většinu tvoří soubory <10 MB.
- Požadujeme migraci s využitím fyzického přenosu dat přes diskové pole nového poskytovatele za následujících podmínek:
 - Import dat bude proveden lokálním kopírováním v datovém centru současného poskytovatele, které je umístěno v Brně, Česká republika
 - Připojení ke core switchi současného dodavatele - 6x 1Gbps LAN
 - Využití transportního protokolu S3 na bázi HTTPs
 - Využití paralelizace sessions – použití migračních prostředků umožňujících minimálně 128 paralelně migrovaných objektů
 - Odhadovaná doba kopírování dat je 3-6 týdnů
 - Diskového pole pro účely migrace musí být výkonnostně konfigurováno tak, aby umožnilo přenos dat v předpokládaném časovém rámci výše (Zápisový výkon > 200MB/s v náhodném profilu z důvodu paralelizace).
 - Montáž migračního pole do běžného 19" RACK rozvaděče v rámci profesionálního datového centra s chlazením teplá/studená ulička a redundantním napájením.
 - Migrační pole včetně příslušných technologií nesmí přesáhnout prostor 18U a spotřebu 2,5kWh

Další požadavky na službu

- webové rozhraní (dashboard) poskytující kromě informací o aktuálním stavu a využití služby také možnost základních operací nad daty (kopírování, přesun, výmaz, nastavení práv atd.)

Popis dat

- počáteční data cca 350 TB (cca 50 milionů objektů)
- předpokládaný měsíční přírůstek cca 8 TB (1,5 milionu objektů). Příchozích dat bude odhadem 13 TB, ale zároveň cca 5 TB bude každý měsíc odmazáno.

Požadavky na monitoring

- Monitoring v reálném čase v rozlišení max. 5 min
- Sledování klíčových parametrů
 - Kapacitní využití úložiště
 - Počet objektů v úložišti
- Sledování aktivit příchozích IP adres a to minimálně v rozsahu:
 - Přenosové rychlosti Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty realizovaných transakcí Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty paralelně otevřených spojení (sessions) Čtení/Zápis/Celkem
 - Čas zpracování S3 příkazů (response time) Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty operací u nichž došlo k odepření služby úložištěm (návrátové kódy typu 5xx)
- Sledování aktivit uživatelů (USERS) a to minimálně v rozsahu:
 - Přenosové rychlosti Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty realizovaných transakcí Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty paralelně otevřených spojení (sessions) Čtení/Zápis/Celkem
 - Čas zpracování S3 příkazů (response time) Čtení/Zápis/Celkem
 - Počty operací u nichž došlo k odepření služby úložištěm (návrátové kódy typu 5xx)

Technická podpora

- 24/7
- e-mail nebo ticketovací systém, telefon (komunikace v češtině nebo angličtině)
- doba první odezvy:
 - kritický incident (nedostupnost nebo závažný dopad na úroveň služeb zadavatele využívajících objektové úložiště): do 1 hodiny
 - vážný incident (snížení úrovně služeb zadavatele využívajících objektové úložiště): do 4 hodin
 - běžný incident (minimální nebo žádný dopad na úroveň služeb zadavatele využívajících objektové úložiště): 1 pracovní den

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Měsíční cena za jednotku
1	Objem všech uložených dat	1 GB	Kč
2	S3 API volání PUT, COPY, POST a LIST	1000 volání	Kč
3	S3 API volání DELETE	1000 volání	Kč
4	S3 API volání GET, SELECT a všechny ostatní	1000 volání	Kč
5	Příchozí data (data transfer IN)	1 GB	Kč
6	Odchozí data (data transfer OUT)	1 GB	Kč
7	Jednorázová migrace dat	1 úkon	Kč
8	Technická podpora	1 měsíc	Kč



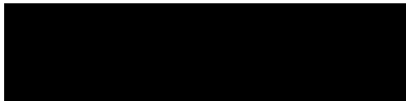
Měsíc	Měsíční předpokládaný odběr jednotek pro položku číslo:								Měsíční cena za odebrané jednotky pro položku číslo:	Celková cena za měsíc
	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	350 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	1			
2	358 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
3	366 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
4	374 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
5	382 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
6	390 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
7	398 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
8	406 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
9	414 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
10	422 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
11	430 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
12	438 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
13	446 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
14	454 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
15	462 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
16	470 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
17	478 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
18	486 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
19	494 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
20	502 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
21	510 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
22	518 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
23	526 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
24	534 000	5 000	100	20 000	13 000	40 000	0			
Celková cena za 24 měsíců bez DPH										2 306 196,00 Kč

PŘÍLOHA č. 2 – PROTOKOL O POSKYTNUTÍ SLUŽEB

Český rozhlas

IČO 45245053, DIČ CZ45245053

zástupce pro věcná jednání



(dále jen jako „přebírající“)

a

Název

IČO 27683273, DIČ CZ27683273

zástupce pro věcná jednání



(dále jen jako „poskytující“)

I.

1. Smluvní strany uvádí, že na základě dílčí smlouvy o poskytnutí služeb č. [DOPLNIT] ze dne [DOPLNIT] poskytli níže uvedeného dne předávající (jako poskytovatel) přebírajícímu (jako objednateli) následující služby:

.....
.....

II.

1. **Přebírající po prohlídce služeb potvrzuje poskytnutí služeb v ujednaném rozsahu a kvalitě.**
2. *Pro případ, že služby nebyly poskytnuty v ujednaném rozsahu a kvalitě a přebírající z tohoto důvodu odmítá potvrdit poskytnutí služeb (či jejich částí), smluvní strany níže uvedou skutečnosti, které bránily potvrzení poskytnutí služeb, rozsah vadnosti plnění, termín poskytnutí služeb bez vad a nedodělků a další důležité okolnosti:*

.....
.....

3. Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne _____

V Brně dne _____

Za přebírajícího



Za poskytujícího



