



DÍLČÍ SMLOUVA O DÍLO č. 10

k rámcové kupní dohodě na dodávku **serverů, diskových úložišť, příslušenství, software a prací** ze dne

15.5.2020

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:

IČO 45245053, DIČ CZ45245053

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. ú.: 1001040797/5500

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „objednatel“)

a

Datera s.r.o.

Hadovitá 962/10, Praha 4 – Michle, 141 00

společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 175842

zastoupená:

IČO: 24804932

DIČ: CZ24804932

bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s., č. ú.: 2106257698/2700

zástupce pro věcná jednání

(dále jen jako „zhotovitel“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a v souladu s článkem II. rámcové kupní dohody na dodávku **serverů, diskových úložišť, příslušenství, software a prací** ze dne 15.5.2020 (dále jen „rámcová dohoda“) tuto dílčí smlouvu o dílo (dále jen jako „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je povinnost zhotovitele provést a odevzdat objednateli následující dílo: **Provedení analýzy současného stavu technologických celků IBM Spectrum Scale, Spectrum Protect a VEEAM. Výsledkem bude popis stavu a následná doporučení správy a rozvoje daných oblastí**, to vše dle podmínek stanovených v této smlouvě (dále také jako „dílo“) a umožnit objednateli nabýt odpovídající uživatelské právo k dílu na straně jedné a povinnost objednatele dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu.
2. V případě, že je zhotovitel dle specifikace díla povinen v rámci své povinnosti provádět dílo dodat objednateli jakékoliv zboží, je řádné dodání tohoto zboží považováno za součást díla, bez jehož dodání

není možné dílo považovat za řádně dokončené. Hodnota takového zboží, jakož i náklady na jeho dodání, jsou zahrnuty v ceně díla.

3. Zhotovitel je povinen objednateli dílo odevzdat včetně veškeré dokumentace, která je nezbytná k tomu, aby dílo mohlo sloužit svému účelu.

II. Místo a doba plnění

1. Místem plnění a odevzdání díla je Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha.
2. Zhotovitel se zavazuje odevzdat dílo v místě plnění na vlastní náklad nejpozději do **31. 12. 2021**.

III. Cena a platební podmínky

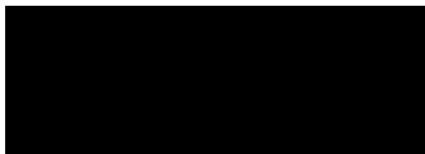
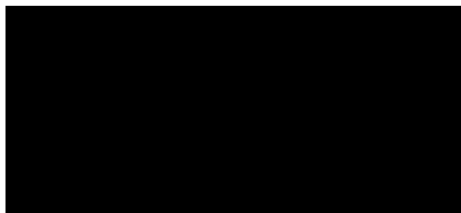
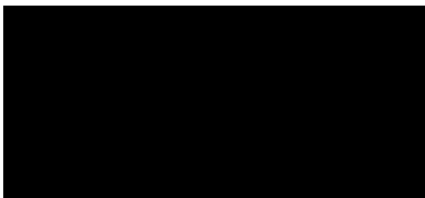
1. Cena díla je určena v souladu s rámcovou dohodou a činí **420.000,- Kč** (slovy: **čtyři sta dvacet tisíc** korun českých) **bez DPH**. Cena s DPH činí **508.200,- Kč**. Platební podmínky jsou sjednány v souladu s rámcovou dohodou. Způsob výpočtu ceny služeb je stanoven přílohou této smlouvy.
2. Celková cena dle předchozího odstavce je konečná a zahrnuje veškeré náklady poskytovatele související s prováděním díla 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. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou neupravená se řídí rámcovou dohodou a právním řádem České republiky, zejm. pak příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
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 zhotovitel jeden.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je její:

Příloha č. 1 – Specifikace díla a ceny;

Příloha č. 2 – Protokol o odevzdání.



Příloha č. 1 – Specifikace díla a ceny

Popis požadavků analýzy:

Pro následující oblasti požadujeme provedení analýzy současného stavu, dle podrobného popisu každé oblasti. Výsledkem bude popis stavu a následná doporučení správy a rozvoje daných oblastí.

Oblast IBM Spectrum Scale (GPFS / CES cluster):

- analýza stávajícího GPFS clusteru s ohledem na avizované provozní problémy při CES (Samba) přístupu uživatelů na nodech nh1a/nh1b
- analýza stávajícího GPFS clusteru s ohledem poskytování vysoce dostupného FTP přístupu + stav pacemaker clusteru na nodech nh2a/nh2b
- performance monitoring vytížení HBA (FC) adaptérů a LAN (Ethernet) adaptérů GPFS serverů, vytížení CPU a paměti GPFS serverů
- ověření stavu GPFS filesystémů, jejich utilizace a funkčnost quorum serveru nq1
- re-konfigurace nodů GPFS clusteru s ohledem na výsledky analýzy, vypnutí nepotřebných služeb, tuning OS RHEL, TCP tuning, reboot všech nodů
- realizace profylaktického skriptu pro denní podrobný monitoring GPFS clusteru
- identifikace verze OS RHEL + GPFS, verzí typu/firmware HBA adaptérů GPFS serverů, verzí firmware SAN switchů a diskových polí
- ověření kompatibility navrhovaných verzí vůči kompatibility matici IBM
- patchování GPFS prostředí – patchování OS RHEL + GPFS softwaru
- implementace GPFS monitoringu nástrojem Stor2rrd
- příprava ansible šablon pro deploy Zabbix agenta na GPFS servery

Oblast IBM Spectrum Protect

- zjištění aktuálních verzí, návrh cílových verzí včetně ověření kompatibility na úrovni TSM / OS / zálohované aplikace
- prověření stavu a stáří HW/OS a návrh upgrade TSM serveru a případné obměny HW
- analýza kapacit úložišť, identifikace nedostatků a návrh kapacit s výhledem na další období provozu
- analýza zálohovacích oken a návrh optimalizace, optimalizace výkonu zálohování
- dodání zprávy z analýzy

Oblast VEEAM

- analýza kapacit úložišť, identifikace nedostatků a návrh diskových ale hlavně páskových kapacit pro zajištění ochrany proti ransomware pomocí tzv. „air gap“ s výhledem na další období provozu

Cenová specifikace

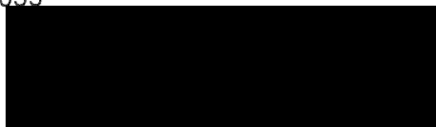
Popis	MD počet	Cena v Kč/MD bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Analýza stavu prostředí IBM Spectrum Scale			
Analýza stavu prostředí IBM Spectrum Protect			
Analýza stavu prostředí VEEAM			
Cena celkem v Kč bez DPH			420 000,00
Sazba DPH v %			21%
Výše DPH v Kč			88 200,00
Cena celkem v Kč včetně DPH			508 200,00

Příloha č. 2 – Protokol o odevzdání

Český rozhlas

IČO 45245053, DIČ CZ45245053

zástupce pro věcná jednání



(dále jen jako „přebírající“)

a

Název

IČO 24804932, DIČ CZ24804932

zástupce pro věcná jednání



(dále jen jako „předávající“)

I.

1. Smluvní strany uvádí, že na základě smlouvy o dílo ze dne [DOPLNIT] odevzdal níže uvedeného dne předávající (jako zhotovitel) přebírajícímu (jako objednateli) následující dílo:

.....
.....

II.

1. Přebírající po prohlídce díla potvrzuje odevzdání díla v ujednaném rozsahu a kvalitě.

2. *Pro případ, že dílo nebylo dodáno v ujednaném rozsahu a kvalitě a přebírající z tohoto důvodu odmítá dílo (či jeho části) převzít, smluvní strany níže uvedou skutečnosti, které bránily převzetí, rozsah vadnosti díla, termín dodání díla 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 Praze dne

