

OBJEDNÁVKA

Ev. číslo dokladu:

2819

Strana: 1 / 2

Datum vystavení:

15.10.2019



Moravskoslezské datové centrum je příspěvkovou organizací zřízenou Moravskoslezským krajem.

*Odběratel***Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace**Na Jízdárně 2824/2
702 00 Ostrava
Česká republika

IČ: 06839517

*Kontaktní údaje***Vyřizuje:** Bc. Zuzana Konečná
E-mail: zuzana.konecna@msdc.cz
Telefon: [redacted]
Fax:
Web: www.msdc.cz*Ostatní údaje***Forma úhrady:** Převodem
Termín vyřízení: 30.11.2019*Dodavatel*

Znalecká kancelář Dr. Ludvíka, s.r.o.

Žitná 562 / 10

120 00 Praha 2 - Nové Město

IČ: 02323001 DIČ: CZ02323001

*E-mail:**Telefon:**Fax:*

Objednáváme u Vás služby znaleckého posouzení při budování vysokorychlostní datové sítě MSK dle Vaší nabídky z 14.10.2019.

Předmětem objednávky je znalecký posudek, který zodpoví následující dotazy Objednatele týkající se variant A až C níže:

Pozn.: Varianta A = nájem VDS formou služeb tzv. lambda po dobu 10 nebo 20 let

Varianta B = nájem VDS formou vlákna tzv. dark fiber po dobu 10 nebo 20 let

Varianta C = pořízení VDS do svého vlastnictví:

1) Jaké všechny náklady (typové) by měl objednatel zvažovat jak při využití jednotlivých variant?

2) Je-li to možné, lze náklady viz ad 1) alespoň rámcově (rozmezím) pro každou z Variant vyčíslit? Pokud ano, jaké dosahují tyto náklady hodnoty?

3) Jaká existují rizika z hlediska bezpečnosti dat, která budou po VDS přenášena?

4) Jsou některá rizika viz ad 3) charakteru, že by mohla ohrozit naplňování požadavků stanovených předpisy garantujícími kybernetickou bezpečnost? Pokud ano, která to v jednotlivých variantách jsou?

5) Lze některou z Variant považovat za ekonomicky vhodnější, pokud MSDC plánuje další rozvoj VDS v horizontu dalších let (např. nad 10 let), kdy současně zákazník uvažuje o nutnosti zvýšení kapacity sítě např. o dalších až 200 Gbps v horizontu 8 - 10 let?

6) Lze některou z Variant považovat za technicky či z hlediska bezpečnosti dat vhodnější, pokud MSDC plánuje další rozvoj VDS v horizontu dalších let (např. nad 10 let), kdy zákazník současně uvažuje o nutnosti zvýšení kapacity sítě např. o dalších až 200 Gbps v horizontu 8 - 10 let?

7) Je znalci známo, že by nyní byla na trhu dostupná či vyvíjená technologie, která by v horizontu 3 - 5 let mohla nahradit přenos dat prostřednictvím optických kabelů, a to při srovnatelné technické kvalitě přenosu a zajištění (bezpečnosti) dat?

POPIS SITUACE

Moravskoslezské datové centrum, příspěvková organizace (objednatel) má v úmyslu vybudovat vysokorychlostní datovou síť Moravskoslezského kraje (dále též jen „VDS“), která zajistí síťové propojení pro vzájemnou komunikaci zřizovatele - Krajského úřadu Moravskoslezského kraje s jeho zřízenými příspěvkovými organizacemi a založenými obchodními korporacemi (v první fázi se jedná o nemocnice spadající pod gesci Moravskoslezského kraje) po vlastních, nebo

pronajatých optických linkách s definovanou kvalitou služby a šířkou pásma. Cílem je sjednocení komunikace, zvýšení bezpečnosti, rychlosti, což dohromady poskytne kvalitní prostředí pro další rozvoj sdílených IT služeb. Cílem je rovněž vytvoření záložního připojení Krajského úřadu MSK do infrastruktury státní správy KIVS (CMS2) a jeho poskytování v rámci sítě ostatním připojeným subjektům. Vybudování krajské VDS je rovněž nezbytnou podmínkou pro realizaci a rozvoj dalších projektů oborových (např. tzv. eHealth v oblasti zdravotnictví), infrastrukturních (integrace, vizualizace, cloud, wifi) či ostatních (MSKfreeWIFI). Objednatel zvažuje, jakým způsobem k pořízení či využívání VDS přistoupit, přičemž jsou zvažovány dva až tři základní přístupy, a to zejména forma pořízení VDS do vlastnictví MSK, nebo forma nájmu VDS (tzv. dark fiber) ze strany MSK/MSDC. V obou výše zmíněných variantách nebude po přechodnou dobu (pravděpodobně 24 - 36 měsíců) možné připojit prostřednictvím optické sítě všechny koncové body, neboť bude třeba ještě zprovoznit tzv. poslední míli neboli vybudovat část optické sítě do koncových bodů. V tomto přechodném období by bylo využíváno jiné formy datového přenosu. Současně MSDC upozorňuje, že

§ v případě pořízení VDS do vlastnictví nebude majetek ze strany MSDC/MSK předmětem odpisů;

§ v posouzení musí být zohledněno, že tzv. aktivní prvky se předpokládají ve vlastnictví MSDC/MSK (mají být pořízeny samostatně a mohou být dodány jiným dodavatelem, než bude dodavatel VDS);

§ V případě nájmu formou tzv. dark fiber uvažuje o nájmu včetně aktivních prvků (routery, firewall apod.);

§ Vybudování optické páteře je pouze první etapa celého projektu. V druhé a třetí etapě projektu plánuje Zadavatel připojit 220 příspěvkových organizací ve 470 přípojných bodech.

Znalecký posudek bude realizován nejpozději do 45 dnů od závazné objednávky a předání všech podkladů.

*****Interní poznámky*****

Provedena předběžná kontrola dle zákona 320/2001 Sb. v platném znění.

Kontrola před vznikem závazku.

Příkazce operace: Mgr. Jiří Matěj

Datum:

Podpis:

Správce rozpočtu: Bc. Zuzana Konečná

Datum:

Podpis:

Celkem k úhradě:

228 690,00 Kč

 **msdc**
Razítko a podpis

702 00 Ostrava
IČ. 06839517
www.msdc.cz