



OBJEDNÁVKA č. 0099/2025/EP/O

Odběratel

IČ: 70890692 DIČ: CZ70890692

Moravskoslezský kraj

28. října 2771/117

70200 Ostrava

Vyřizuje:

Telefon:

Odbor: Odbor evropských projektů

Dodavatel

IČ: 28305043 DIČ: CZ28305043

MT Legal s.r.o., advokátní kancelář

Jana Babáka 2733/11

61200 Brno

Vyřizuje:

Telefon:

Objednáváme u Vás:

Předmětem této písemné výzvy je komplexní zajištění realizace zadávacího řízení na komplexní dodávku a implementaci IT infrastruktury "Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací" (poř. č. VZ 156/2024) v souladu s Rámcovou dohodou na zajištění komplexních služeb souvisejících s administrací zadávacích řízení včetně poskytování právního poradenství v oblasti veřejného investování č. 03339/2021/KŘ uzavřenou dne 16.07.2021.

Datum požadovaného splnění: do ukončení zadávacího řízení

Přílohy: písemná výzva k uzavření Prováděcí smlouvy

UPOZORNĚNÍ: Úhrada faktury se provádí 30. kalendářní den od data doručení faktury.

Povinnost zaplatit cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Odběratel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle objednávky přímo na osobní depozitní účet dodavatele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

a) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo

b) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.

Odběratel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně dodavateli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

Dodavatel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Dodavatel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

MAX. CENA CELKEM (vč. DPH)

217 800,00 Kč

Upřednostňujeme zasílání faktur elektronicky.

e-mail pro zasílání faktury: posta@msk.cz

Název datové schránky: moravskoslezsky kraj

Identifikátor datové schránky: 8x6bxsd

Číslo výdajového účtu : 180187-1650676349/0800

Datum:

Elektronický podpis: 22.1.2025

Certifikát autora podpisu:

Jméno: Ing. Silvie Součková

Vydal: PostSignum Qualified CA 4

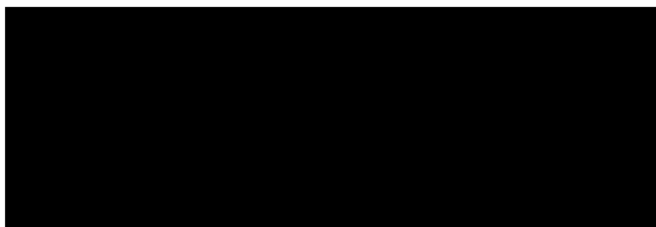
Platnost do: 29.1.2028 11:34 +01:00

**Součková Silvie Ing., vedoucí odboru kancelář
ředitele krajského úřadu**

Příloha k objednávce č. 0099/2025/EP/O
Písemná výzva k uzavření Prováděcí smlouvy

Předmětem této písemné výzvy je komplexní zajištění realizace zadávacího řízení na komplexní dodávku a implementaci IT infrastruktury "Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací" v souladu s Rámcovou dohodou na zajištění komplexních služeb souvisejících s administrací zadávacích řízení včetně poskytování právního poradenství v oblasti veřejného investování č. 03339/2021/KŘ uzavřenou dne 16.07.2021.

Kontaktní osoba:



- 1) **Název veřejné zakázky:** Vybavení serverovny v rámci projektu "Černá kostka – centrum digitalizace, vědy a inovací"
- 2) **Číslo veřejné zakázky:** 156/2024
- 3) **Druh zadávacího řízení:** jednací řízení s uveřejněním
- 4) **Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem veřejné zakázky je komplexní dodávka a implementace IT infrastruktury, která integruje výpočetní servery, zálohovací servery, rozsáhlou síťovou infrastrukturu, systémy IP telefonie, infrastrukturu umělé inteligence a aktivní síťové prvky. Hlavním cílem je vybudování vysoce spolehlivého a efektivního systému schopného podporovat jak aktuální, tak budoucí operativní potřeby naší organizace.

V rámci této veřejné zakázky se také klade důraz na důkladné ověření klíčových aspektů infrastruktury datového centra, aby bylo zajištěno, že všechny instalované komponenty a provozní podmínky splňují nejvyšší standardy a požadavky. Je nezbytné provést ověření dostatečné kapacity a efektivity klimatizačního systému, který musí být schopen udržet optimální teplotu a vlhkost v celém datovém centru, což je zásadní pro prevenci přehřívání a zajištění dlouhodobé spolehlivosti všech IT systémů. Dále požadujeme ověření kapacity instalovaných racků, aby bylo zajištěno, že jsou schopny bezpečně a efektivně hostit plánované serverové a síťové komponenty, stejně jako jiné zařízení potřebné pro kompletní operaci. Navíc je třeba zkontrolovat připravenost stavebních prvků, včetně nosnosti podlah a dostatečného zabezpečení proti vibracím a jiným fyzickým vlivům, což je nezbytné pro zajištění bezpečnosti a funkčnosti citlivého technologického vybavení. Tato ověření a kontroly jsou klíčová pro splnění všech regulativních a bezpečnostních standardů a pro minimalizaci rizika výpadků a technických problémů v budoucnosti. V oblasti výpočetních serverů požadujeme zařízení určená pro provádění náročných výpočetních operací a aplikací. Tyto servery by měly být vybaveny nejnovější generací vícejádrových procesorů, což zajišťuje vysoký výpočetní výkon a efektivitu. Kompatibilita s technologiemi virtualizace a kontejnerizace je rovněž klíčová, aby bylo možné zajištění flexibilní a efektivní využití serverových zdrojů.

Zároveň se klade velký důraz na spolehlivé zálohování dat a systémů. Požadujeme implementaci vysokokapacitních HDD nebo SSD úložišť či jiných specifických zálohovacích řešení, která zajistí, že všechna data budou bezpečně uložena a snadno obnovitelná. Bezpečné uchování a šifrování dat je nezbytné, aby byla zajištěna ochrana před neoprávněným přístupem.

Síťová infrastruktura musí být optimalizována pro výkonné a bezpečné propojení mezi servery a uživatelskými stanicemi. Očekáváme, že manažované switche podporují VLAN, QoS a LACP pro efektivní správu síťového provozu. Routery a firewally by měly obsahovat robustní bezpečnostní prvky, včetně podpory pro VPN a IDS/IPS, což zajistí ochranu před vnějšími hrozbami.

V oblasti IP telefonie požadujeme telefonní ústřednu s kapacitou pro připojení až 1000 uživatelů, podporu pro SIP trunky a redundantní řešení v clusteru. Dodávka zahrnuje různé typy IP telefonů od základních po manažerské modely, které podporují moderní komunikační technologie a jsou připraveny pro integraci s videokonferenčními systémy.

Aktivní prvky včetně přístupových L2 přepínačů s PoE a bez PoE jsou nezbytné pro napájení IP telefonů a dalších zařízení, a zároveň musí zvládnout vysokou síťovou zátěž. Tyto prvky by měly mít dostatek portů RJ-45 a podporu pro 10G SFP pro uplink, aby bylo možné zajistit rychlý a spolehlivý přenos dat.

Část pro umělou inteligenci se zaměřuje na akvizici vysoce výkonných serverů pro AI a strojové učení, které budou zajišťovat dostatečný výpočetní výkon pro zpracování velkých datových souborů a pokročilé analýzy. Tato zařízení budou vybavena moderními akcelerátory, které umožňují efektivní provádění AI úloh a podporují technologie hlubokého učení.

Klíčovým aspektem této zakázky je také poskytování kvalitní technické podpory a údržby, což je nezbytné pro rychlé a efektivní řešení jakýchkoliv problémů nebo otázek, které se mohou v průběhu provozu objevit. Výběr dodavatele musí tak zahrnovat záruku na poskytování pravidelných aktualizací, bezpečnostních auditů a technické podpory.

5) **Společný slovník pro veřejné zakázky CPV (klasifikace předmětu veřejné zakázky):**

Hlavní předmět:	32424000-1	Síťová infrastruktura
Další předměty:	48822000-6	Počítačové servery
	32551200-2	Telefonní ústředny
	48625000-5	Operační systémy pro otevřené systémy
	30234600-4	Flash paměť
	32522000-8	Telekomunikační zařízení
	30237110-3	Síťová rozhraní
	30234100-9	Magnetické disky
	32422000-7	Síťové komponenty
	48514000-4	Balík programů pro vzdálený přístup
	72611000-6	Technická výpočetní podpora
	45314000-1	Instalace a montáž telekomunikačního zařízení

6) **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:**

120 000 000 Kč bez DPH / 145 200 000 Kč vč. DPH

7) **Požadavek na zpracování dokumentace nezbytné pro zahájení zadávacího řízení:**

do 10 kalendářních dnů.

8) **Další relevantní informace vztahující se k veřejné zakázce:**

Zakázka se vztahuje k projektu nebo programu financovanému z EU:
ANO – Operační program Spravedlivá transformace 2021–2027; projekt „Černá kostka – Centrum digitalizace, vědy a inovací“
Požadavek na uveřejnění předběžného oznámení:
NE
Veřejná zakázka rozdělena na části:
NE – odůvodnění: Veřejná zakázka nebyla rozdělena na části z důvodu propojení jednotlivých úkonů předmětu plnění a časového omezení vyplývajícího z dotačního programu. Řešení spočívající v jedné veřejné zakázce je rovněž odůvodněno synergickými přínosy při použití výkonné páteřní infrastruktury pro budovu. Současné zadání umožňuje, aby jednotlivá zařízení mohla bezproblémově spolupracovat, což je zajištěno správnou konfigurací, kterou dodá a otestuje vybraný dodavatel. V případě problémů s funkcí, které mohou vzniknout z konfigurace, minimalizujeme riziko nesprávné komunikace mezi systémy. Správná konfigurace je rovněž klíčová pro zabezpečení IT infrastruktury proti síťovým útokům. Jediný dodavatel má komplexní přehled o celém systému a může efektivněji implementovat bezpečnostní opatření a identifikovat zranitelnosti na propojených IT systémech. Tento přístup také usnadňuje plánování rozdělení sítě a výkonu pro zajištění kvality služeb a snižuje riziko neúplné nebo chybějící dokumentace. Navíc centralizace odpovědnosti na jednoho dodavatele minimalizuje riziko, že by si potenciální chyby v zapojení, rackech či datovém sálu přehazovali dva a více dodavatelů jako problém odpovědnosti.

Informace o osobách odlišných od zadavatele, podílejících se na vypracování zadávací dokumentace (viz. § 36 odst. 4 zákona):
Zpracovatel návrhu specifikace vybavení serverovny: Černá kostka, příspěvková organizace, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 19581921
Informace o předběžné tržní konzultaci:
NE
Místo plnění:
budoucí sídlo Černé kostky, příspěvkové organizace, ulice 28. října, Ostrava
Lhůta plnění:
předběžně 365 dnů – přesná doba vzejde na základě jednání v rámci JŘSU
Prohlídka místa plnění:

Množství nebo rozsah zakázky:
Dodání vybavení serverovny dle specifikace.
Doplňující informace:
Využití jednacího řízení bez uveřejnění vychází z následujícího: V rámci jednacího řízení s uveřejněním (JŘSU) očekáváme, že dojde k dalšímu zpřesnění požadavků na parametry a rozsah konkrétního vybavení. Tento proces nám umožní přesněji definovat technické specifikace, možnosti integrace a kompatibilitu jednotlivých komponent podle aktuálních potřeb naší organizace. Flexibilní přístup v této fázi nám zajistí, že výsledné řešení bude plně odpovídat či dokonce předčí naše očekávání z hlediska výkonu, spolehlivosti a bezpečnosti. Dále je specifikace pro provoz modelů velkých jazykových modelů (LLM) považována za doplňkovou a bude podrobněji definována během konzultací, které zohlední aktuálně dostupný hardware na trhu. Tento postup nám umožní přizpůsobit řešení nejnovějším technologickým trendům a optimalizovat náklady při zachování požadovaného výkonu. Konzultace zajistí, že vybavení bude schopné efektivně podporovat specifické nároky spojené s provozem pokročilých AI aplikací. <u>Požadavky na kvalifikaci:</u> 1. Finanční způsobilost: ► Dodavatel musí doložit své finanční zdraví předložením výsledovky a rozvahy za poslední 2 účetní roky, případně jiným obdobným dokumentem, prokazujícím jeho schopnost realizovat zakázku této velikosti. 2. Zkušenosti a reference: ► Dodavatel musí předložit seznam realizovaných zakázek v posledních třech letech, přičemž v uvedeném období realizoval a řádně dokončil alespoň tyto významné zakázky: a) alespoň 2 významné zakázky, jejichž předmětem byla dodávka a instalace (resp. uvedení do provozu) vybavení serverovny v hodnotě alespoň 25.000.000 Kč bez DPH/zakázka. Vybavením serverovny se pro účely tohoto zadávacího řízení rozumí dodávka, instalace, zprovoznění zejména IT infrastruktury (jako např. služební server), zálohovacího serveru, datového úložiště, zálohovacích jednotek, datového přepínače, core přepínače, záložního zdroje. b) alespoň 2 významné zakázky, jejichž předmětem byla dodávka a instalace (resp. uvedení do provozu) vybavení IP telefonů v minimálním počtu 50 ks koncových telefonů včetně ústředny. c) alespoň 2 významné zakázky, jejichž předmětem byla dodávka a instalace (resp. uvedení do provozu) vybavení aktivními prvky v minimálním počtu 30 ks L2 přepínačů RJ-45 1000 Mb/s.

9) **Návrh hodnotící komise pro posouzení kvalifikace a posouzení nabídek**

