



STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Odbor strategií a informačních technologií – Oddělení veřejných zakázek

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn a nj6wxpq

Spisová značka MDC/1292/2025

Administrátor VZ Ing. Věra Havlová

Datum 4. 3. 2025

Název veřejné zakázky:	VZ2 - Zajištění 5G konektivity
Zadavatel:	Statutární město Děčín, IČO 00261238,
Profil zadavatele:	https://zakazky.mmdecin.cz/profile_display_2.html
Systémové číslo zakázky	P25V00000049
ev. č. ve VVZ	Z2025-008724
Odkaz na zakázku:	https://zakazky.mmdecin.cz/vz00009346
Datum zahájení VZ:	11. 2. 2025
Lhůta pro podání nabídek:	19. 3. 2025 10:00 hodin
Zadávací postup, druh:	otevřené řízení
Předpokládaná hodnota	3 685 000 Kč bez DPH

Vysvětlení Zadávací dokumentace č. 1

Dotazy obdrženy prostřednictvím profilu zadavatele dne 28.02.2025

Dotaz č. 1

V souladu s ustanovením § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ požaduje zadavatel seznam významných dodávek poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení. V souladu s § 73 odst. 6 ZZVZ stanovuje toto: Pro splnění technických kvalifikačních předpokladů bude doložen seznam referencí, které budou obsahovat minimálně:

2 zakázky zahrnující dodávky/služby v oblasti 5G konektivity poskytované v rámci neveřejné sítě, každá v minimální hodnotě 1 mil. Kč.

Chápe dodavatel správně, že pro účely splnění tohoto požadavku nebudou akceptovány reference zahrnující stand-alone řešení (Campus). Zadavatel požaduje, aby doložené zakázky byly realizovány v rámci komplexních neveřejných sítí, které zahrnují integraci s dalšími systémy a službami.

Odpověď

Dodávka, instalace a/nebo zprovoznění 5G stand-alone řešení (kampusové sítě) není předmětem této veřejné zakázky. Zadavatel požaduje poskytování komplexních služeb konektivity 5G pro koncová zařízení zadavatele na datové infrastruktuře dodavatele se zabezpečeným propojením na přípojný bod zadavatele.

Reference zahrnující pouze „stand-alone řešení“ či dodávku technologie / vytvoření kampusové sítě z pohledu zadavatele nenaplnují stanovené požadavky na významné dodávky. Zadavatel však en bloc nevylučuje reference obdobného typu, pokud v rámci jejich popisu uchazeč prokáže relevantní expertizu ve vazbě na poptávaný předmět plnění jako celek, a to v souladu s požadavky zadávací dokumentace.

Poměr objemu plnění relevantních částí zakázky musí naplňovat stanovené požadavky na minimální hodnotu významné dodávky. Za relevantní aktivity „dodávky/služby v oblasti 5G konektivity poskytované v rámci neveřejné sítě“ zadavatel v souladu se zněním zadávací dokumentace považuje zejména:

- Poskytování datových služeb prostřednictvím sítě dodavatele spočívajících v zajištění mobilních datových služeb prostřednictvím technologie sítí elektronických komunikací 5. nebo vyšší generace podle specifikací 3GPP
- Vytvoření a provoz privátního a zabezpečeného 5G APN pro potřeby koncových zařízení zadavatele
- Dodávku, instalaci a konfiguraci 5G routerů, provedení připojení zařízení do poskytované 5G sítě
- Technická podpora / správa 5G sítě ve vztahu k připojeným koncovým zařízením a provozu sítě jako služby

Dotaz č. 2

Zadavatel v zadávací dokumentaci uvádí:

„Stávající konektivita MKDS je zajišťována soukromým providerem skrze VLAN. Páteří připojení optické sítě vede do budovy Magistrátu města Děčína, odkud je vlákem vedena do operačního centra Městské policie Děčín. Do sítě je aktuálně (před realizací projektu) připojeno 31 kamer. Propojení od dodavatele na pracoviště MP bude realizováno pomocí optického kabelu.

Pro připojení současných kamer v rámci MKDS je použita distribuovaná optická síť s propustností na stávajících prvcích 40Gbit. S ohledem na potřeby plnění veřejné zakázky je stávající infrastruktura v místě dohledového centra MP Děčín připravena pro přenášení dalšího datového provozu z 5G sítě.“

Dodavatel žádá o vysvětlení, jaký způsob propojení mezi APN a pracovištěm Městské policie Děčín zadavatel požaduje. Z popisu zadávací dokumentace nám vyplývá, že zadavatel předpokládá směrování dat na veřejnou IP adresu v síti Internet, datová komunikace má být šifrována. Dodavatel upozorňuje, že takovéto řešení není možné dohledovat. Dodavatel na základě dříve realizovaných projektů obdobného charakteru, které bude dokládat pro splnění technických kvalifikačních předpokladů, doporučuje požadovat / realizovat propojení na pracoviště Městské policie Děčín pomocí privátní datové sítě MPLS. Upraví zadavatel zadávací dokumentaci, tak aby Dodavatel mohl do nabídky nacenit novou datovou přípojku MPLS o dostatečné kapacitě pro připojení 15 kamerových stanovišť? Pokud ano, prosíme současně o doplnění adres, které jsou z hlediska zadavatele vhodné pro propojení do pracoviště MěP Děčín.

Odpověď

Zadavatel konstatuje, že základní rámec 5G připojení je specifikován v zadávací dokumentaci a počítá s využitím privátního APN na datové infrastruktuře a neveřejné části sítě dodavatele s následným směrováním datové komunikace do předávacího místa zadavatele. Zadavatel zároveň mj. požaduje, aby datová komunikace byla šifrována – viz kapitola 4. Minimální technické požadavky zajištění služeb 5G konektivity (Příloha č. 2 - Technické podmínky na předmět plnění).

Klíčovým funkčním požadavkem je využití konektivity 5G dle 3GPP pro připojení vybraných koncových zařízení. Technické řešení a přístupy k zajištění přenosu dat v rámci této služby (z

koncových prvků, resp. kamer připojených do 5G routerů, až do sítě a informačních systémů zadavatele) a způsoby napojení v rámci tohoto požadavku, je v gesci dodavatele - při naplnění stanovených minimálních technických požadavků zadávací dokumentace a limitů alokovaného rozpočtu.

Vyžaduje-li uchazeč vytvoření datové přípojky MPLS, odkazuje se zadavatel na bod 4.5 Plnění musí zahrnovat veškeré aktivity pro úspěšné spuštění datového přenosu (Příloha č. 2 - Technické podmínky na předmět plnění).

S ohledem na upozornění týkající se dohledovatelnosti a bezpečnosti datového přenosu zadavatel potvrzuje, že šifrované propojení (či jiná adekvátní forma zabezpečení) přenosu je nedílnou součástí zadávacích podmínek.

V tomto ohledu zadavatel předpokládá, že přenos dat mezi APN a sítí zadavatele (pracovištěm Městské policie Děčín) bude realizován prostřednictvím zabezpečeného kanálu určeného pro přenos těchto dat (zahrnujícího například, ale ne výlučně, technologie VPN, IPSec nebo MPLS) zajišťující dostatečnou úroveň bezpečnosti a ochranu přenosu. Zadavatel tedy nevyklučuje možnost zřízení datové přípojky MPLS ze strany dodavatele v rámci zajištění služeb 5G konektivity.

Zadavatel nepovažuje za relevantní poskytovat fyzické adresy pro připojení – 5G konektivita bude využívána pro připojení mobilních kamerových bodů, jejichž umístění na území města se může ad hoc v průběhu projektu měnit. Adresy budou poskytnuty v rámci zahájení realizace požadovaného plnění.

Zadavatel nebude upravovat zadávací podmínky vypracované v souladu se schváleným projektovým záměrem a rozpočtem podpořeného z finančních prostředků Národního plánu obnovy. Z tohoto důvodu nebude do nabídky zahrnut explicitní požadavek na dodatečné řešení v podobě nové MPLS přípojky. Nabídky musí být zpracovány v souladu se zveřejněnou zadávací dokumentací.

Publikováno dne 04.03.2025

Shora uvedené odpovědi nemají vliv na termín pro podání nabídek