



V Praze dne 25. 6. 2021

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

Jako osoba pověřená výkonem zadavatelských činností Vám níže sděluji vysvětlení k zadávací dokumentaci ve věci níže uvedené veřejné zakázky:

Název zadavatele:	EG.D, a.s. a E.ON Telco, s.r.o.
Sídlo zadavatele:	Lidická 1873/36, Brno – Černá Pole, 602 00 Brno
Název veřejné zakázky:	Dodávka rádiového systému DMR – opakování
Druh zadávacího řízení:	Jednací řízení s uveřejněním s elektronickou aukcí

Otázka č. 1

Znění dotazu

Zadavatel v zadávací dokumentaci VZ v souboru „Příloha č. 1: Rádiový systém DMR Technická specifikace“ uvádí v bodě 7.3.1: „Dodavatel musí vypracovat sadu dokumentů, které rozšíří úroveň detailu high-level-designu (technického cílového konceptu) tak, aby bylo na základě těchto dokumentů možné provést vlastní implementaci systému a zprovoznění služeb systému v rozsahu minimálně FAT, testovacího prostředí, produkčního prostředí, SAT a pilotního provozu (vč. pracovního návrhu pro následující roll-out RBS a rádiových terminálů).

V následujícím bodě 7.3.2 Zadavatel uvádí: „Low-level design musí obsahovat minimálně tyto části a informace:“ a následuje seznam požadavků, který obsahuje rovněž samostatný bod 6, který je uveden požadavkem: „Detailní specifikace externích integračních rozhraní (pokud již není v plném detailu uvedena v technickém cílovém konceptu)“, následuje opět několik samostatných bodů a jedním z nich je bod 6.2., který obsahuje následující požadavek: „Rozhraní AIS pro integraci s dispečerským komunikačním systémem (metody, datové struktury atp.)“

Zadavatelem požadované rozhraní AIS (Application Interface Specification) verze 1.4 nebo novější, je k dispozici pouze členům organizace DMR ASSOCIATION LIMITED.

Požadavky zadavatele na dodávku popisu rozhraní a poskytovaných služeb na Rozhraní AIS pro integraci s dispečerským komunikačním systémem (metody, datové struktury atp.) nemůže žádný dodavatel, i když by byl sám členem DMR ASSOCIATION LIMITED, splnit z toho důvodu, že Dodavatel nemůže předložit popis, metody, datové struktury atp. Zadavateli předložit, aniž by Zadavatel či jeho případní dodavatelé realizující integrace byli členy organizace DMR ASSOCIATION LIMITED (jinak by takové plnění Dodavatele trpělo právní vadou).

Žádáme zadavatele, aby svůj požadavek na předložení rozhraní AIS vypustil, případně aby jej upravil tak, aby byl splnitelný bez právních vad.

Znění odpovědi

Zadavatel si je vědom (viz poznámka v požadavku 4.2.1 technické specifikace), že specifikace komunikačního protokolu AIS (dále jen „standard“) je k dispozici pouze členům DMR asociace (zřejmě pod NDA).

Požadavek na zpracování popisu konkrétně použitých metod, datových struktur atp. v rámci Low-level designu nemá za cíl, aby Dodavatel předal Zadavateli popis tohoto standardu. Pro vyloučení pochybností Zadavatel uvádí, že toto nepožaduje. Cílem požadavku je, aby byly zajištěny potřebné vstupy (potřebná



součinnost) od Dodavatele rádiového systému DMR pro budoucí integraci s dispečerským komunikačním systémem (potenciálně jiný dodavatel), které si nemůže dodavatel dispečerského komunikačního systému zajistit jinak (např. členstvím v DMR asociaci). Zadavatel v tomto ohledu přepokládá, že standard může být obecnějšího charakteru, přičemž v závislosti na konkrétní implementaci systému (v závislosti na výrobcí a prostředí/požadavcích daného zákazníka – Zadavatele) se mohou lišit konkrétně použité metody (např. pokud standard umožňuje více možností a výrobce má možnost si zvolit), konkrétní datové struktury (podrobně nespécifikované ve standardu), použité číselné řady nebo identifikátory (pro prostředí Zadavatele) atp. – obecně informace, které nejsou jednoznačně nebo přesně definované standardem a tedy ani nepodléhají případnému NDA mezi výrobcem DMR systému (popř. Dodavatelem) a DMR asociací.

Otázka č. 2

Znění dotazu

Zadavatel v zadávací dokumentaci VZ v souboru „Příloha č. 1: Rádiový systém DMR Technická specifikace“ uvádí v bodě „4 Integrace a externí rozhraní“, požadavky pro integraci jednotlivých rozhraní, když jsou specifikovány požadavky na integraci systému do infrastruktury zadavatele a požadavky na jednotlivá rozhraní systému:

- 4.1.1 Za účelem integrace s dalšími systémy nebo telefonními sítěmi...
- 4.2.1 Za účelem integrace s dispečerským komunikačním systémem musí centrální servery podporovat...
- 4.3.1 Za účelem poskytování funkce centrálního seznamu kontaktů (viz požadavek 3.1.11) musí systém podporovat...
- 4.4.1 Za účelem synchronizace reálného času musí systém (a všechny jeho komponenty) podporovat...
- 4.5.1 Za účelem integrace se systémem SIEM musí být u všech centrálních serverů a rádiových základnových stanic...
- 4.6.1 Za účelem integrace na systém centrálního řízení přístupů musí být u všech centrálních serverů podporováno...
- 4.7.1 Za účelem integrace s centrálním dohledovým systémem...
- 4.8.1 Systém musí podporovat export CDR...

Dále Zadavatel uvádí ve věci požadované integrace v bodě 7.2.2 „Technický cílový koncept musí mít následující strukturu a obsah:“

4. Integrace a externí rozhraní

4.1. Rozhraní SIP trunk s telefonními sítěmi

Popis propustů do dalších telefonních sítí prostřednictvím SIP, principy směrování hovorů, principy překladů čísel atp.

4.2. Rozhraní AIS pro integraci s dispečerským komunikačním systémem

Popis rozhraní a poskytovaných služeb.

4.3. Rozhraní pro export a import seznamu kontaktů

Popis způsobu integrace s centrálním serverem.

4.4. Rozhraní NTP pro synchronizaci reálného času

Popis napojení komponent na NTP servery a způsobu synchronizace reálného času.

4.5. Rozhraní SYSLOG pro integraci se systémem SIEM

Popis způsobu integrace s centrálním SIEM systémem.

4.6. Rozhraní LDAP/RADIUS/TACACS+ pro centrální řízení přístupů

Popis způsobu integrace s centrálním systémem řízení přístupů.

4.7. Rozhraní SNMP pro integraci s centrálním dohledovým systémem

Popis způsobu integrace s centrálním umbrella dohledem, typy využívaných MIB atd.



4.8. Rozhraní pro export CDR

Popis exportu CDR.

Dále Zadavatel uvádí ve věci požadované integrace v bodě 8.1.1 „Dodavatel musí v rámci implementace (zprovoznění) systému zajistit plnění následující částí:

3. Integrace“

Dále Zadavatel uvádí ve věci požadované integrace v bodě 8.4.1 požadavek:

„Dodavatel musí zajistit integraci systému do prostředí zadavatele podle implementačního projektu v následujících částech (zadavatel může objednávat jednotlivé části v případě potřeby samostatně):

1. Rozhraní SIP trunk s telefonními sítěmi
2. Rozhraní AIS pro integraci s dispečerským komunikačním systémem
3. Rozhraní pro export a import seznamu kontaktů
4. Rozhraní NTP pro synchronizaci reálného času
5. Rozhraní SYSLOG pro integraci se systémem SIEM
6. Rozhraní LDAP/RADIUS/TACACS+ pro centrální řízení přístupů
7. Rozhraní SNMP pro integraci s centrálním dohledovým systémem
8. Rozhraní pro export CDR“

Dále v bodě 10.5 Zaškolení pro expertní správu systému (D) Zadavatel požaduje: „vysvětlení způsobu integrace a funkčnosti rozhraní systému vč. možností jejich parametrizace,“

Žádáme o vysvětlení požadavků zadávací dokumentace VZ na rozsah integrace, tedy zdali je pod pojmem „Dodavatel musí zajistit integraci systému do prostředí zadavatele“ znamená, že dodavatel zajistí popis a dodávku rozhraní na infrastrukturu rádiové sítě a Zadavatel provede integraci, parametrizaci, naprogramování nebo jinou činnost nezbytnou pro spolupráci nově dodávané rádiové infrastruktury, nebo Zadavatel očekává, že dodavatel zajistí nabídku, objedná a zaplatí potřebné činnosti do integrovaných systémů zadavatele apod.. Žádáme o upřesnění výše uvedených požadavků resp. transparentní stanovení zadávací dokumentace VZ pro tuto část.

Znění odpovědi

V souladu s požadavkem 3.2.2 jsou od Dodavatele požadovaná pouze rozhraní do těchto sítí a systémů (citovaných v dotazu) na straně rádiového systému DMR a předmětem nejsou jakékoliv dodávky těchto externích systémů mimo rádiový systém DMR. V rámci dodávky rádiového systému DMR jsou v technické specifikaci a cenové specifikaci požadovaná veškerá plnění (součinnost Dodavatele) pro integraci ze strany rádiového systému DMR (po definovaná rozhraní), přičemž Zadavatel si zajistí součinnost na straně těchto externích systémů (za těmito rozhraními). Zadavatel tedy neočekává, že Dodavatel zajistí nabídku, objedná a zaplatí potřebné činnosti na straně externích (integrovaných) systémů. Pokud by Zadavatel takováto plnění očekával od Dodavatele, byla by jednoznačně uvedená v zadávací dokumentaci. Zadavatele souhlasí, že Dodavatel musí zajistit popis a dodávku rozhraní na straně rádiového systému DMR tak, jak je uvedeno v zadávací dokumentaci.

Linda Robovská
Veřejné zakázky s.r.o.
tel. 222 261 468