

# DODATEČNÉ INFORMACE č. 1 K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

v souladu s § 49 odst. 2) zákona č. 137/2006 Sb.,  
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Identifikace zadavatele: Česká republika – Ministerstvo financí  
Letenská 15  
P.O.BOX 77  
118 10 Praha 1  
IČ: 00006947  
Osoba oprávněná jednat za zadavatele: JUDr. Miluše Stloukalová

.....  
Podpis:

V Praze dne: 5. května 2014

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Název veřejné zakázky:           | Poskytování datových komunikačních služeb pro potřeby resortu MF na období 2014+ |
| Evidenční číslo veřejné zakázky: | VZ 480211                                                                        |
| Druh zadávacího řízení:          | Otevřené řízení                                                                  |

## **Dotaz č. 1**

V příloze č.1 – „Specifikace předmětu veřejné zakázky“ zadávací dokumentace veřejné zakázky „Poskytování datových komunikačních služeb pro potřebu resortu MF na období 2014+“ je v katalogovém listu v části Použitelné technologie uvedeno:

„Pro realizaci služeb IP MPLS VPN je požadováno použití výhradně těchto přenosových technologií:

- metalická vedení
- optická vedení
- radiové spoje
- o pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším musí být použita technologie pracující na kmitočtech s individuálním oprávněním v případě, že si to vyžádají podmínky v dané lokalitě – např. míra zarušení
- o o technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním je povoleno používat pouze pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5%“

Specifikace uvedená ve výše uvedeném odstavci umožňuje pro realizaci služeb využít i technologie dle specifikace IEEE 802.11 (WiFi) pracující v pásmu 2,4 GHz a 5 GHz. Pásmo 2400–2483,5 MHz je v současné době velmi intenzivně využívané pásmo.

Na základě všeobecných oprávnění VO-R/12/09.2010-12 a VO-R/10/04.2012-7 toto pásmo sdílejí aplikace bezdrátových sítí včetně bezdrátového Internetu (RLAN, WLAN – standardy IEEE 802.11b, g, n), zařízení bluetooth a některé další aplikace (bezdrátové kamery, železniční aplikace, RFID, ...). Státní kontrola elektronických komunikací řeší poměrně často problémy způsobené zejména nedodržením stanoveného výkonu a podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) je postihuje.

a) V oblasti 5 GHz je možný provoz podle VO-R/12/09.2010-12 a VO-R/10/04.2012-7 v pásmu 5,15 –5,35 GHz (pouze uvnitř budov), v pásmu 5,470–5,725 GHz (standard IEEE 802.11a) a s malým výkonem (25 mW e.i.r.p.) též v pásmu 5,725–5,875 GHz.

b) Jak vyplývá ze všeobecného oprávnění VO-R/12/09.2010-12, stanice jsou provozovány na sdílených kmitočtech. Provoz stanice nemá zajištěnu ochranu proti rušení způsobenému vysílacími rádiovými stanicemi jiné radiokomunikační služby provozovanými na základě individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů nebo jinými stanicemi pro širokopásmový přenos dat na principu rozprostřeného spektra nebo OFDM. Případné rušení řeší fyzické a právnické osoby vzájemnou dohodou. Nedohodnou-li se, postupuje se podle § 100 zákona o elektronických komunikacích, případně zastaví provoz ten uživatel, který uvedl do provozu stanici způsobující rušení později. Uchazeč má za to, že z výše uvedených důvodů jsou technologie dle standardu IEEE 802.11 nevhodné pro využití jako přístupové technologie poslední míle přípojek služby IP MPLS VPN pro firemní použití nebo pro použití ve státní správě, zejména pokud je pro služby požadováno garantovat dostupnost služby, případně další technické výkonnostní parametry jako např. zpoždění, ztrátovost paketů a jitter.

**Otázka:** Upraví zadavatel zadávací dokumentaci tak, že vyloučí použití technologie dle standardu IEEE 802.11, která je nevhodná pro realizaci IP MPLS VPN přípojek pro profesionální použití?

#### **Odpověď č. 1**

Zadavatel v zadávací dokumentaci a technické specifikaci odvozené od katalogových listů věcně příslušného gestora ponechal maximální možnou míru pro zajištění služby na odborné způsobilosti poskytovatele služby s co nejmenším dopadem na použité technologie a standardy. Uchazeč poukazuje na aspekt, který byl řešen na odborném setkání zástupců státní správy – CMS Foru, kde bylo jednoznačně stanoveno, že využití technologií Wi-Fi/IEEE 802.11abgn není pro tzv. firemní přípojky vhodné s ohledem na vysokou míru penetrace těchto technologií v městské zástavbě, často i bez dodržení příslušných norem pro výstupní výkon. Zároveň standard Wi-Fi/IEEE 802.11abgn a použité šifrovací mechanismy mohou být předmětem cíleného útoku na infrastrukturu Zadavatele. V neposlední řadě je nutné konstatovat, že standard Wi-Fi/IEEE 802.11abgn byl primárně určen k připojení uvnitř budov a nikoli k budování spojů s vysokou dostupností ve venkovním prostředí. Z těchto důvodů není možné využít technologii Wi-Fi pro připojení lokalit Zadavatele do IP MPLS sítě poskytovatele. Ostatní technologie pracující na kmitočtech podléhajících všeobecnému oprávnění, např. pásmo 10GHz, 17,1-17,3 a 71-76GHz, je možné využít v souladu s místním šetřením a odborným posouzením poskytovatele pro SLA nižším než 99,5%.

#### **Dotaz č. 2**

V příloze č.1 – „Specifikace předmětu veřejné zakázky“ zadávací dokumentace veřejné zakázky „Poskytování datových komunikačních služeb pro potřebu resortu MF na období 2014+“ je v katalogovém listu v části „Pro realizaci služeb IP MPLS VPN je požadováno použití výhradně těchto přenosových technologií:

- metalická vedení
- optická vedení
- radiové spoje
  - o pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším musí být použita technologie pracující na kmitočtech s individuálním oprávněním v případě, že si to vyžádají podmínky v dané lokalitě – např. míra zarušení
  - o o technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním je povoleno používat pouze pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5%“

Uchazeč má za to, že dva podbody k odrážce radiové spoje si protiřečí.

Druhý bod říká, že technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním je povoleno použít pouze pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5%. Z tohoto znění uchazeč logicky usuzuje, že tuto technologii není možno použít pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším. V prvním bodě je však uvedeno: „pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším musí být použita technologie pracující na kmitočtech s individuálním oprávněním v případě, že si to vyžádají podmínky v dané lokalitě – např. míra zarušení“. Z druhé části tohoto bodu uchazeč usuzuje, že by mohl i pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším by mohl použít technologii pracující na kmitočtech s všeobecným oprávněním což je v rozporu s tím, co je uvedeno ve druhém bodě.

**Otázka:** Upraví zadavatel zadávací dokumentaci tak, aby oba dva podbody odrážky radiové spoje nebyly v rozporu např. tak, že vypustí druhou část prvního podbodu, tak, že znění tohoto podbodu bude: „pro služby s parametrem SLA 99,5% a vyšším musí být použita technologie pracující na kmitočtech s individuálním oprávněním“.

**Odpověď č. 2**

Zadavatel touto dodatečnou informací upravuje ustanovení Zadávací dokumentace

*technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním je povoleno používat pouze pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5 %*

následujícím způsobem

*technologie pracující v pásmech se všeobecným oprávněním (s výjimkou technologie standardu Wi-Fi/IEEE 802.11abgn) je povoleno používat pro služby s parametrem SLA nižším než 99,5 %.*