

Příloha č. 5
POPIS SOUČASNÉHO TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
k zakázce na služby s názvem:

„TELEKOMUNIKAČNÍ A DATOVÉ SLUŽBY PRO HLKS“

zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)
v souladu s Pravidly pro zadávání veřejných zakázek zadavatele.

Zadavatel:

Název/Obchodní firma: Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik
Sídlo: 793 24 Karlova Studánka 6
Zastoupen: Ing. Jan Poštulka, ředitel podniku
IČ: 14450216
DIČ: CZ14450216
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl AXIV, vložka 481

Společnost Horské lázně Karlova Studánka, státní podnik, je připojena do sítě Vodafone OneNet za účelem realizace fixního volání, vytvoření hlasové VPN mezi mobilními a fixními telefony a připojení do sítě internet. Jádrem telefonních služeb Vodafone je IMS/NGIN systém, který řídí chování mobilních i fixních telefonů. Systém tvoří virtuální pobočkovou ústřednu, jejímiž rovnocennými pobočkami mohou být fixní i mobilní telefony.

Fixní část řešení je založena na technologiích IP a SIP. Pevné SIP telefony mohou být jak hardwarové, tak softwarové; mobilní jsou telefony standardu GSM. Stávající fixní telefony zůstanou připojeny do současné pobočkové ústředny. V našem případě je stávající pobočková ústředna (PBX) připojena do sítě VODAFONE OneNet prostřednictvím mediabrány(MGW).

1. Připojení lokality - Karlova Studánka

1.1. Datové služby

Pro připojení lokality k síti VODAFONE je využito bezdrátového připojení na vyhrazeném pásmu o symetrické přenosové rychlosti 150 Mbit/s, ze které je dynamicky alokována potřebná šířka pásma pro hlasové služby, jejichž provoz je v síti Vodafone upřednostňován pomocí nastavení služby QoS.

Nově je požadováno zvýšení rychlosti symetrického připojení na rychlost 200 Mbit/s (konkrétní technologie připojení není vyžadována). Toto připojení bude ukončeno v budově Ředitelství. Garantovaná dostupnost služby je minimálně 99,5%. Součástí internetového připojení bude přidělení 4 veřejných IP adres.

Požadujeme technologii s vysokou kvalitou spojení, vyhovující standardům telekomunikačních specifikací a která je zcela transparentní pro datovou, hlasovou nebo multimediální komunikaci.

1.2. Hlasové služby

Stávající telefony jsou zapojeny do současné telefonní ústředny Mitel 5000 Gateways, která je připojena přes mediabránu Audiocodes Mediant 600/4B do sítě VODAFONE OneNet rozhraním 4xBRI (ISDN-BRI), 8 hlasových kanálů.

Zařízení, jako jsou modemy, platební terminály, videokonferenční zařízení, elektronické

zabezpečovací a protipožární systémy (EZS/EPS) nebudou připojeny do sítě VODAFONE OneNet resp. budou využívat standardní internetové připojení a nebudou vyžadovat žádné další specifické připojení.

Volání mezi mobilními čísly společnosti Horské Lázně Karlova Studánka a přidělenými čísly pevných linek telefonní ústředny nejsou účtována (vnitrofiremní volání zdarma).

1.3. Specifikace aktuálního využití datových a hlasových služeb (měsíční průměr)

Počet SIM karet (telefonních čísel s neomezeným tarifem): 13

Počet SIM karet (telefonních čísel s minutovým tarifem): 41

Počet SIM karet (telefonních čísel s neomezeným tarifem a daty): 3

Počet aktivovaných datových tarifů 10GB: 2

Počet aktivovaných datových tarifů 4GB: 27

Úctovaná volání do pevných sítí: 450 min

Úctovaná volání do mobilních sítí: 4200 min

Úctované SMS: 1150