

NABÍDKA: WI-FI PRO NÁPLAVKY, PETŘÍN A PARKY HL. MĚSTA PRAHY - ČÍSLO SMLOUVY KLIENTA: INO/40/00/003261/2016

K rukám:

Ing. Robert Fialka, MBA
Ředitel odboru Informatiky
Magistrát hl. m. Prahy

NABÍZEJÍCÍ: OPERÁTOR ICT, A.S.

Operátor ICT, a.s. je městskou společností, která pro Hlavní město Prahu primárně zajišťuje agendu a řízení projektů Smart City, vývoj a provoz karty Lítačka, odborné poradenství v oblasti ICT a realizaci ICT projektů pro městské části a další městské společnosti.

ZÁMĚR

Cílem je vytvořit studii na úrovni manažerského shrnutí s koncepčním návrhem výstavby infrastruktury pro provozování bezdrátové konektivity Wi-Fi pro prostory parků (Letná, Stromovka) a náplavky (Rašínovo nábřeží) na území Hlavního Města Prahy. Rozsah pokrytí počítá s výstavbou sítě v nejvíce exponovaných místech ve kterých je nejvyšší koncentrace návštěvníků. Síť bude schopna obsloužit velmi vysoké množství klientských zařízení (Notebook, tablet, mobilní telefon, chytrá zařízení s oborou IoT). Koncepce bude schopna adaptace pro libovolné rozšíření sítě a infrastruktury o další zařízení, která vyžadují konektivitu a spadají do konceptu Smart City. Kromě standardních služeb konektivity primárně směřovaných na zájmové portály Hlavního Města Prahy a ostatních klíčových online zdrojů spojených s tematikou Prahy bude síť schopna pracovat pro účely navigace nebo přístupu k informacím pomocí mobilních aplikací.

POŽADAVKY

- Centralizovaná správa technologie s důrazem na udržitelnost technologie v horizontu několika let
- Podpora výstavby infrastruktury pro poskytnutí platformy pro prvky konceptu Smart City (IoT)
- Portál pro zprostředkování spolehlivé konektivity ke klíčovým zdrojům a portálům Hlavního Města Prahy
- Potenciál pro obsluhu desetitisíců klientských zařízení
- Snadná škálovatelnost pro budoucí výstavbu síťové infrastruktury

NÁVRH IMPLEMENTACE

- Návrh koncepce pasivní infrastruktury
 - Modelový návrh pasivní infrastruktury
 - Modelový návrh optických rozvodů rozvaděčů
 - Návrh mapové topologie pasivní části datové a elektrifikační sítě
 - Návrh mandatorních komponent pasivní části sítě
 - Popis rezerv a možností pro budoucí rozvoj sítě
 - Rámcový výkaz výměr pro účely indikativní ceny části projektu (pasivní část sítě)
- Návrh koncepce aktivní části sítě

- Modelové osazení prvků s optimální vyzářovací charakteristikou
- Simulace očekávaného pokrytí signálem Wi-Fi
- Návrh provozního prostředí – monitoring, statistiky
- Návrh bezpečnostní koncepce se zaměřením na právní aspekty nabízených služeb v síti
- Popis kapacitních nároků na provoz sítě
- Požadavky na konektivitu sítě
- Rámcový výkaz výměr pro účely indikativní ceny části projektu (aktivní část sítě)

NÁVRH PASIVNÍ ČÁSTI INFRASTRUKTURY (SKICA)

Stromovka – Koňská stezka



Letná



Náplavka – Rašínovo nábřeží



Lanová dráha na Petřín



ČASOVÝ ODHAD A CENOVÁ KALKULACE

- Souhrnná studie se stručnou prezentací dané studie: 60 MD: 1/2017 - 3/2017

Celkem: 46 MD

*MD = man-day, člověko-den, práce pro jednoho člověka na jeden pracovní den (8 h)

Název pozice/role	Sazba/h	Celkem MD	Celkem hodin	Sazba celkem
Senior konzultant	1800Kč/h	16	128	230 400
Konzultant specialista	2000Kč/h	10	80	160 000
Specialista pasivní infrastruktury	1500Kč/h	6	48	72 000
Specialista aktivní infrastruktury	1500Kč/h	6	48	72 000
Junior konzultant	1000Kč/h	8	64	64 000

Celková cena: 598 400,- Kč

ŘÍDÍCÍ VÝBOR PROJEKTU

Členové řídicího výboru:

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

KONTAKT

Operátor ICT, a.s.

www.operatorict.cz

IČO: 02795281, DIČ: CZ02795281,

Jungmannova 36/31 110 00 Praha

