**Zadávací dokumentace**

**„Studie proveditelnosti pro vybudování síťové datové infrastruktury pro připojení Městské části Prahy 8 a organizace zřizované městskou částí“**

|  |  |
| --- | --- |
| Název zadavatele: | Městská část Praha 8 |
| IČ: | 00063797 |
| DIČ: | CZ00063797 |
| Sídlo zadavatele: | Zenklova 35/čp.1, PSČ 180 48, Praha 8 |
| Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele: | Ing. Karel Šašek, radní MČ Praha 8 |
| Druh veřejné zakázky: | Veřejná zakázka na služby |
| **Název veřejné zakázky:** | **Studie proveditelnosti pro vybudování síťové datové infrastruktury pro připojení Městské části Prahy 8 a organizace zřizované městskou částí**  |
| Druh zadávacího řízení: | Veřejná zakázka malého rozsahu |
| Evidenční číslo: | P17V00000074 |
| Adresa profilu zadavatele: | <https://ezak.praha8.cz/> |

## Oprávněné osoby zadavatele

Osobou oprávněnou ve věcech administrativních souvisejících s touto veřejnou zakázkou je Petr Mrzena, pověřený vedením oddělení provozu ICT.

Email: petr.mrzena@praha8.cz

Osobou oprávněnou ve věcech technických souvisejících s touto veřejnou zakázkou je Jan Lomský, referent.

Mobil: 607 033 168

Email: jan.lomsky@praha8.cz

# Požadavky na obsah nabídky a prokázání splnění kvalifikace

Poskytovatel zpracuje nabídku v českém jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje), dle níže uvedeného návodu s tím, že dodrží pořadí a číslování odpovědí.

Poskytovatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci.

Kvalifikovaným, pro splnění veřejné zakázky je dodavatel, který:

• prokáže základní způsobilost podle ustanovení § 74 zákona,

• prokáže profesní způsobilost podle ustanovení § 77 odst. 1 a 2 zákona.

Poskytovatel prokáže kvalifikaci doklady požadovanými v této zadávací dokumentaci.

Předmětem veřejné zakázky je zhotovení studie proveditelnosti pro vybudování síťové datové infrastruktury pro připojení Městské části Prahy 8 a organizace zřizované městskou částí.

## Návrh smlouvy

1. Smlouva pro poskytování uvedených služeb bude uzavřena po dobu určitou, a to na dobu 2 měsíců od 1.9.2017 do 31.10.2017.
2. Podepsaný návrh smlouvy ze strany bude součástí nabídky v elektronické podobě. Ve formátu Pdf. a ve formátu docx.
3. Návrh smlouvy bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za Poskytovatele.
4. Poskytovatel v návrhu smlouvy uvede:

Cena bude hrazena jednorázově, a to na základě akceptace provedeného díla, poté poskytovatel vystaví řádný daňový doklad fakturu na částku plnění. Tuto fakturu je poskytovatel povinen vystavit a doručit zadavateli. Splatnost faktury činí dvacet jedna (21) dnů ode dne jejího doručení zadavateli.

## Místo a způsob pro podání nabídky

## Tato veřejná zakázka je zadávána pomocí certifikovaného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na https://ezak.praha8.cz. Nabídky lze podávat pouze pomocí certifikovaného nástroje E-ZAK na https://ezak.praha8.cz. Zadávací dokumentace bude poskytována elektronicky, neomezeným a přímým dálkovým přístupem (na internetu) v elektronickém nástroji E-ZAK.

## Způsob hodnocení nabídek a nabídková cena

Zadavatel stanovuje, že nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude provedena ve formě hodnocení nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

## Rozsah plnění

Předmětem této služby je poskytnout Zadavateli studii proveditelnosti pro vybudování vlastní datové sítě, která nahradí stávající poskytování služeb distribuovaného internetu pro městskou částí zřizované školy, školky a další objekty jako jsou např. kulturní domy, domy s pečovatelskou službou atd. Součástí projektu je i změna způsobu distribuce veřejné WiFi sítě ([www.epraha8.net)](http://www.epraha8.net)) a to ve formě návrhu změny lokací jednotlivých distribučních bodů z objektů, které jsou nyní mimo vlastnictví MČ na objekty ve vlastnictví (správě) MČ.

Nedílnou součástí předmětu plnění je i vypracování návrhu na způsob zajištění přenosu digitalizovaných záznamů z kamerových systémů instalovaných v jednotlivých objektech, které jsou ve vlastnictví (správě) MČ.

Z hlediska dalšího rozvoje komunikačních a informačních technologií na MČ P8 musí navrhovaná síť být schopna přenášet data ve formátech vhodných tzv. Internet věcí (IoT), případně dalších komunikačních protokolů pracujících na bázi packetového přenosu dat.

Zadavatel uvažuje využít vlastní komunikační síť mimo jiné i jako universální komunikační kanál pro přenos dat mezi technologiemi, které jsou dnes označovány jako Smart, nebo „chytré“ technologie a dalších.

Studie proveditelnosti, kterou zadavatel tímto zadává, bude sloužit jako výchozí bod pro realizaci dalších rozvojových projektů, které jsou v souladu s aktuálními trendy rozvoje informačních technologií uvažovány.

Návrh datové sítě musí být realizován tak, aby mohl být v průběhu provozování případně rozšiřován o další přípojné body (lokality), aby bylo možné ukončit poskytování služeb na vybraných připojených bodech (lokalitách), anebo bylo možné po dohodě smluvních stran změnit Lokalitu Přípojného bodu.

## Výstup

Součástí akceptačního protokolu studie proveditelnosti bude:

1. zmapování aktuálního stavu
2. návrh na přemístění WiFi vysílačů
3. definici podmínek, které umožní připravenost pro konektivitu k technologiím IoT
4. textový a grafický návrh projektu na realizaci vlastní datovou síť
5. analýza efektivnosti investice do návrhu nové datové sítě
6. návrhy cen realizace jednotlivých etap projektu pro realizaci vlastní datové sítě
7. Aktualizovaný seznam přípojných bodů, který byl finálně odsouhlasen odpovědným zástupcem vlastníka/správce
8. Kontakty na vlastníky nebo správce objektů
9. Přesné označení přípojného bodu na mapě
10. Popis vedení kabelových tras mezi připojovacím rozhraním a stávajícím datovým rozvaděčem, včetně návrhu pro umístění nového rozvaděče (bude-li zřízení nového rozvaděče třeba)
11. Výkaz výměr potřebného instalačního materiálu, potřebných kabeláží a způsobu jejich uložení
12. Fotodokumentaci se zakreslením umístění radiových pojítek a uvažovaných kabelových tras
13. 360° fotodokumentaci ve vysokém rozlišení zobrazující viditelnost z místa umístění radiového pojítka
14. Specifikaci technických požadavků na uvažovaná zařízení
15. Návrh etap projektu, včetně nákladů na jednotlivé etapy

Výstup bude sloužit jako poklad k realizaci projektu pro vybudování vlastní datové sítě a bude předán zadavateli dne 31.2017 v tištěné a elektronické podobě na CD nosiči.

### Přípojné body / Lokality

|  |  |
| --- | --- |
| Lokalita | Vlastnické právo |
| KB 01, Základní škola a mateřská škola, Dolákova 1 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 02, Základní škola Mazurská, Svídnická 1a , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 03, Mateřská škola, Řešovská 8 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 04, Mateřská škola, Krynická 2 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 05, Poliklinika MČ Praha 8 – Mazurská 484, Mazurská 484/2, Praha 8 - Troja | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 06, Kulturní dům Krakov, Těšínská 600/4, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 07, Mateřská škola, Poznaňská 32 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 08, Základní škola a mateřská škola Ústavní, Hlivická 1 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 09, Mateřská škola, Lešenská 2 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 10, Základní škola, Glowackého 6 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 11, Mateřská škola, Libčická 6 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 12, Mateřská škola, Korycanská 12, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 13, Základní škola, Libčická 10 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 14, Základní škola, Hovorčovická 11 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 15, Mateřská škola, Na Přesypu 4 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 16, Mateřská škola, Klíčanská 20 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 17, Základní škola, Na Šutce 28 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 18, Gerontologické centrum , Benákova 1100, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 19, Základní škola, U Školské zahrady 4 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 20, Mateřská škola, Na Pěšinách 13 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 21, Základní škola a mateřská škola, Lyčkovo náměstí 6 , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 22, Mateřská škola, U Sluncové 10a , Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 23, Mateřská škola, Šiškova 2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 24, Denní stacionář, Křižíkova 167/50, 186 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 25, Mateřská škola, Bojasova 1, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 26, Kulturní dům Ládví, Burešova (Binarova) 1661/2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 27, Základní škola, Burešova 14, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 28, Základní škola, Žernosecká 3, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 29, Mateřská škola, Šimůnkova 13, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 30, Gerontologické centrum, Šimůnkova 1600/5, Praha 8 - Kobylisy | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 31, Základní škola Bohumila Hrabala, Na Korábě 2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 32, Mateřská Škola na korábě, Lindnerova 575/1, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 33, Dohledové centrum, U Meteoru 6, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 34, Základní škola Bohumila Hrabala, Zenklova 52, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 35, Mateřská škola, Kotlaska 3, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 36, Základní škola, Palmovka 8, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 37, Mateřská škola, Sokolovská 182, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 38, Mateřská škola, Chabařovická 2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 39, Mateřská škola, Štěpničná 1, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 40, Základní škola a mateřská škola Na Slovance, Bedřichovská 1, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 41, Mateřská škola, Korycanská 14, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 42, Mateřská škola, U Školské zahrady, U měšťanských škol 486/4, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 43, Základní škola a mateřská škola Na Slovance, Drahorádova 530/2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 44, Centrum Palmovka, Sokolovská 121, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 45, Mateřská škola Petra Strozziho, Za Invalidovnou 3, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 46, Rodinné centrum Osmička, Libčická 333/2, Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 47, Dětský klub Karlík, Karlínské náměstí 316/7 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 48, Dětský klub Ďáblík, Taussigova 1172/1  | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 49, Poliklinika MČ Praha 8, Mazurská 484/2, Praha 8 – Troja | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 50, Obvodní ústav sociálně-zdravotnických služeb v Praze 8, Bulovka 1462/10, 180 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 51, Denní dětské zařízení – jesle, Mirovická 1282/6, 182 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 52, Dům sociálních služeb, S. K. Neumanna 2475, 182 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 53, Domácí ošetřovatelská péče, Bulovka 1462/12, 180 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |
| KB 54, Centrum aktivizačních programů, Burešova 1150/12, 182 00 Praha 8 | Městská část Praha 8, Zenklova 1/35, Libeň, 18000 Praha 8 |

### Tabulka současných lokalit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Přípojený bod / Lokalita | Kapacita  | Vlastník objektu | Vlastník AP |
| R1 - Na Žertvách 2247/29 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R2 - Nad Šutkou 21/1033 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R3 - Thámova 7/221 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R4 - Davídkova 37/642 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R5 - Novákových 8/456 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R6 - Chabařovická 1125/4 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R7 - Burešova 14/1130 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R8 - Žernosecká 3/1597 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R9 - Na Korábě 2/350 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R10 - Bedřichovská 1/1960 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R11 - Lyčkovo náměstí 6/460 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R12 - Zenklova 52/26 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R13 - Pernerova 34/124 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R14 - Hrubého 2/1205 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R15 - Třeboradická 16/1077 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R16 - Hovorčovická 11/1281 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R17 - Krynická 15/498 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R18 - Katovická 10/408 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R19 - Libčická 10/658 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R20 - ZŠ Dolákova 555/1 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R21 - Na Šutce 440/28 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R22 - U Školské zahrady 4/1030 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R23 - Bínova 10/533 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R24 - Notečská 6/566 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R25 - U Parkánu 17/11 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R26 - Kokořínská 400/34 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R27 - Nad Rokoskou 7/111 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R28 - Ústavní 7/91 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R29 - Zelenohorská 2/489 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R30 - Krynická 2/490 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R31 - Lublinská 11/576 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R32 - Primátorská 34/539 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R33 - Mazurská 599/1a (Svídnická) | 4 Mbps | MČP8 | P8 |
| R34 - Větrná 10/381 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R35 - Pomořanská 475/8 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R36 - Peckova 11 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R37 - Sokolovská 66 | 4 Mbps | Jiný subjekt | P8 |
| R38 – U Meteoru 6 | 4 Mbps | MČP8 | P8 |