

## **Príloha č. 4 – špecifikácia predmetu Diela a rozsahu poskytovaných Služieb**

Mesto Pezinok získalo poukaz v rámci projektu WiFi4EU na 15 000,00 EUR a má formu jednorazového príspevku. Mesto Pezinok má podpísanú dohodu o grante s Výkonnou agentúrou pre investície a siete (INEA), na základe právomoci, ktoré na ňu preniesla Európska komisia, zastúpená na účely podpísania tejto dohody Head of Department C, Andreas Boschen DOHODA č. INEA/CEF/WiFi4EU/ 2-2019/002832-004139.

Iniciatíva WiFi4EU je systémom podpory na poskytovanie bezplatného Wi-Fi prístupu vo vnútorných alebo vonkajších verejných priestoroch (napr. v úradoch, školách, knižniciach, zdravotných strediskách, múzeách, vo verejných parkoch a na námestiach). Poukazy WiFi4EU možno použiť na financovanie inštalácie úplne novej verejnej Wi-Fi siete, na modernizáciu existujúcej verejnej Wi-Fi siete alebo na rozšírenie pokrytia existujúcej verejnej Wi-Fi siete.

### **Požadujeme:**

- zriadenie free wifi zón
- internetovú konektivitu pre všetky wifi zóny
- support počas doby udržateľnosti projektu

**Dodané riešenie musí byť plne v súlade s podmienkami poskytnutia grantu pre projekt WiFi4EU, s Dohodou o grante v rámci nástroja na prepájanie Európy (NPE) WiFi4EU (príloha č. 3) a inými dokumentmi súvisiacimi s daným projektom.**

### **Zriadenie free wifi zón**

*Požadované minimálne parametre*

Požadujeme pokryť WIFI signálom nasledujúce lokality:

- Radničné nám. 7 (budova MsÚ)
- Radničné námestie
- Potočná ulica
- Kultúrny dom
- Zámocký park

Podrobný rozpis lokalít:

- Radničné nám. 7 – budova MsÚ a MsP (všetky 3 podlažia mestského úradu + Mestská polícia)
- Radničné námestie (námestie a oblasť autobusovej zastávky)
- Potočná ulica
- Kultúrny dom – oblasť pred kultúrnym domom
- Zámocký park (oblasť neďaleko Centra voľného času, kde sa konajú verejné zhromaždenia ľudí)

Grafické znázornenie pokrytia jednotlivých lokalít spolu s predpokladaným/navrhovaným počtom access pointov je znázornené v prílohe č. 2 (14 ks externých a 20 ks vnútorných access pointov). Pokrytie Radničného nám. 7 (budova MsÚ) je znázornené v prílohe č. 5.

Je nutné dodať nový dátový prepínač s dostatočnou kapacitou pre napájanie všetkých vnútorných AP pomocou PoE.

Väčšina vnútorných AP bude umiestnená na chodbách v sadrokartónových stropoch

V navrhovaných bodoch umiestnenia externých access pointov vie obstarávateľ zabezpečiť trvalý elektrický prúd.

### **Internetová konektivita pre všetky wifi zóny**

*Požadované minimálne parametre*

- typ poskytovanej služby:           garantované pripojenie

- spôsob pripojenia: optika, resp. podľa možnosti uchádzača
- kapacita pripojenia: 300 mbps /300 mbps
- agregácia: bez agregácie

Súčasťou zákazky je aj dodanie všetkých potrebných komponentov (služby, HW, SW, príslušenstvo), ktoré sú potrebné na spustenie WIFI siete do prevádzky a následne jej udržateľnosť počas doby viazanosti, resp. udržateľnosti projektu.

Centrálny bod celého riešenia siete wifi4eu bude v budove Radničné nám. 7, v hlavnej serverovni na 2. poschodí.

Centrálny bod požadujeme fyzicky HW.

Centrálny bod celého riešenia - controller, DHCP server, Guest Portál a všetky ostatné služby potrebné k projektu wifi4eu budú ukončené v centrálnom uzle (v hlavnej serverovni verejného obstarávateľa na 2. poschodí budovy Radničné nám. 7).

V hlavnej serverovni (centrálny uzol) požadujeme aj dodanie garantovanej internetovej konektivity s kapacitou 300 mbps /300 mbps (centrálny prestup do internetu).

Všetky dodané HW/SW komponenty, ktoré tvoria dielo ako celok, budú majetkom obstarávateľa.

Celé dodané riešenie/dielo požadujeme dodať tak, aby bolo verejnému obstarávateľovi umožnené po skončení zmluvy spravovať si toto riešenie samostatne vo svojej réžii, bez nutnosti dodatočných nákladov na HW, SW, technických služieb a pod.

Preto požadujeme aj zaškolenie 3 osôb na obsluhu centrálného uzla v min. rozsahu 3 ČD (1 človekodenň = 7,5 hod.

Externé access pointy (AP) budú pomocou VLAN technológie ukončené v centrálnom uzle v serverovni na Radničnom nám, 7 (mimo tých, ktoré sa nachádzajú v budove MsÚ - Radničné nám. 7,)

Konektivitu medzi centrálnym uzlom a každým access pointom požadujeme minimálne s kapacitou spojenia 100 mbps.

Verejný obstarávateľ požaduje navrhnúť také riešenie, aby po skončení zmluvy mohol obstaráť len internetovú konektivitu ukončenú v serverovni na Radničnom nám. 7 (a prepojenie AP cez VLAN) a samotné riešenie (dodané dielo) by fungovalo v plnej miere naďalej bez dodatočných nákladov.

V prípade potreby bude všetky povolenia v súvislosti s umiestnením externých AP vybavovať verejný obstarávateľ.

#### **Servis (support) počas doby udržateľnosti projektu:**

- správa a údržba centrálnej WIFI siete
- monitoring 24/7
- výjazdy na poruchy NBD (next business day)
- údržba HW a SW komponentov, výmena nefunkčných komponentov (vzťahuje sa na všetky komponenty dodané v rámci zákazky)
- helpdesk a hotline (7x5) pre nahlasovanie porúch

#### **Ďalšie požiadavky:**

- inštalačné a konfiguračné práce sú súčasťou dodania celého diela