

Príloha č.1

Názov zákazky: **Projekt WIFI4EU – 12 prístupových bodov pre bezplatné WIFI pripojenie na verejných miestach**

Opis predmetu zákazky:

Informácie a špecifikácia zákazky

- inštalácia 6 ks vonkajších prístupových bodov
- inštalácia 6 ks vnútorných prístupových bodov
- stavebné práce a úpravy pri výstavbe (prierazy stien, lištovanie a pod)
- zapojenie elektroinštalácie a dátovej kabeláže
- dátové prepojenie prístupových bodov na obecný úrad (konfigurácia existujúcich aktívnych prvkov)
- oživenie, konfigurácia, pripojenie do siete internet a test požadovaných parametrov prístupových bodov

Podrobne je predmet zákazky opísaný v prílohe č. 3 Technická špecifikácia zákazky a v prílohe č. 2 Výkaz výmer.

Prístupové body, ktoré budú umiestnené na verejnom priestranstve, resp. verejných priestranstvách musia spĺňať minimálne technické parametre.

Ide konkrétne o tieto parametre:

- kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2n4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh.
- životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov
- stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov
- možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (singlepoint of management)s
- súlad s „802.11ac Wave In Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom
- podpora 802.1x IEEE štandardu
- podpora 802.11r IEEE štandardu
- podpora 802.11k IEEE štandardu
- podpora 802.11v IEEE štandardu
- schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby
- minimálne 2x 2 MIMO (multiple-input-multiple-output)
- súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certfication program)
- jednotný SSID „WIFI4EU“

Lokality na inštaláciu hotspotov pre bezplatné WiFi

Obecný úrad :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na ihrisko pred úradom
- 1x interiérové AP - chodba na prízemí obecného úradu
- 1x interiérové AP - chodba na prvom poschodí obecného úradu

Stredisko hygieny :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na ihrisko pred stredisko hygieny
- 1x interiérové AP - chodba na vstupe do budovy

Komunitné centrum :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na ihrisko pred komunitným centrom
- 1x interiérové AP - chodba na prízemí
- 1x interiérové AP - klubovňa na prvom poschodí

Kultúrny dom :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na ihrisko pred kultúrnym domom
- 1x interiérové AP - tanečná sála

Vstup do rómskej osady :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na námestie pred vstupom do osady

Zastávka :

- 1x exteriérové AP - anténa smerujúca na zastávku

Uchádzači majú možnosť obhliadky trasy a lokalít na inštaláciu hotspotov.

Obec si dá vypracovať cenovú ponuku na prevádzku a funkcionality prístupových bodov čo predstavuje mesačné náklady ktoré nebudú zahrnuté v tomto projekte.