

## Výzva na predkladanie ponúk

**Komentár [A1]:** Vzorová výzva na predkladanie ponúk je odporúčacieho charakteru.

pre zákazku s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

### 1. Verejný obstarávateľ

Mesto Bytča  
Námestie SR 1/1, 014 38 Bytča  
IČO: 00321192  
Kontaktná osoba: Ing. Dušan Beníček  
tel. č.: 041/507 39 14  
e-mail: [dusan.benicek@bytca.sk](mailto:dusan.benicek@bytca.sk)  
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/: [www.bytca.sk](http://www.bytca.sk)

### 2. Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.

### 3. Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa

„Dodanie bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách v rámci mesta Bytča.“

### 4. Druh zákazky (tovary)

Zákazka na poskytnutie tovarov.

### 5. Hlavné miesto dodania tovaru:

Mesto Bytča

### 6. NUTS kód

SK

### 7. Výsledok verejného obstarávania (typ zmluvy, trvanie zmluvy):

Uzatvorenie zmluvy o dodaní tovarov podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov. Zmluva bude uzavretá na obdobie 12 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy po zverejnení.

### 8. Stručný opis zákazky:

Predmetom zákazky je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov mesta prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách. V čase vyhlásenia výzvy na predkladanie ponúk sa na verejných priestranstvách nenachádza WiFi pripojenie, ktoré by zasahovalo viac ako 30% do pokrytia vybudovaného bezdrôtového prístupového bodu. K pokrytiu verejných priestranstiev WiFi pripojením bude dodanie tovarov – 10 externých prístupových bodov zahrňujúcich potrebné nevyhnutné príslušenstvo s inštaláciou a montážou WiFi siete. Vybudovaná WiFi sieť bude používať označenie siete (SSID) *WiFi pre Teba* a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps bezplatne všetkým občanom a návštevníkom mesta. Prístupové body budú umiestnené na nižšie uvedených verejných priestranstvách:

**Komentár [A2]:** Počet prístupových bodov upraví verejný obstarávateľ podľa skutočného stavu.

1. na budove Základnej umeleckej školy v Bytči, Zámok č. 105, 014 01 Bytča (1 externý AP bod),
2. na budove telovýchovného zariadenia súp. číslo 182, ul. Sidónie Sakalovej, 014 01 Bytča (2 externé AP body)
3. na stĺpe na Námestí Slovenskej republiky (2 externý AP bod),
4. v parku na stĺpe na ulici Popoliška (2 externý AP bod),
5. na objekte pri multifunkčnom ihrisku v časti Medzi Váhom (1 externý AP bod),
6. na tribúne súp. číslo 55 na parcele KN-C 177/20 pri ihrisku v mestskej časti Hliník nad Váhom (1 externý AP bod),
7. na stĺpe na komunikácii na KN-C parcele 3013/5 (1 externý AP bod).

Prístupové body, ktoré budú umiestnené na uvedených verejných priestranstvách musia spĺňať minimálne nasledujúce technické parametre:

1. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh,
2. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov,
3. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov,
4. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management),
5. Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom,
6. Podpora 802.11x IEEE štandardu,
7. Podpora 802.11r IEEE štandardu,
8. Podpora 802.11k IEEE štandardu,
9. Podpora 802.11v IEEE štandardu,
10. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby,
11. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output),
12. Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).

#### **Sumár aktivít a výstupov**

1. Projektová dokumentácia, ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom, simuláciu pokrytia priestoru, meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu s umiestneným logom (logo je súčasťou výzvy č. OPII-2018/7/1-DOP, časť „Iné dokumenty výzvy“ č. 7).

#### **9. Spoločný slovník obstarávania:**

32571000-6 Komunikačná infraštruktúra

**Komentár [A3]:** Verejný obstarávateľ popri prípade doplní doplňujúce CVP kódy.

#### **10. Celkový rozsah predmetu zákazky:**

Maximálne 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy po zverejnení.

#### **11. Predpokladaná hodnota zákazky v EUR bez DPH: 12 500,00 EUR**

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na základe prieskumu trhu a v súlade s ustanoveniami § 6 zákona o verejnom obstarávaní.

**Komentár [A4]:** PHZ v hodnote 12 500 EUR bez DPH vychádza z podmienky, že verejný obstarávateľ plánuje vybudovať 10 externých prístupových bodov, resp. 15 interných prístupových bodov. V prípade uplatnenia nižšieho počtu prístupových bodov, resp. kombinácie externých/interných prístupových bodov je potrebné vychádzať z definovaných limitov (Externý PB: 1 250 EUR bez DPH, Interný PB: 833,33 EUR bez DPH).

#### **12. Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania:**

Na základe faktúry dodávateľa. Splatnosť faktúry do 30 dní od jej doručenia. Predmet zákazky bude spolufinancovaný z prostriedkov EŠIF, Operačný program Integrovaná infraštruktúra.

#### **13. Podmienky účasti:**

13.1. Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra:

Uchádzač predloží kópiu výpisu z obchodného registra, živnostenského registra, alebo registra neziskových organizácií. Originál relevantného dokumentu bude predložený úspešným uchádzačom.

Uchádzač predloží Čestné vyhlásenie v zmysle § 32 ods. 2 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

Odôvodnenie požiadaviek viazucich sa k podmienke účasti osobného postavenia: Požiadavka vyplýva zo zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (§ 32 ods. 2 písm. e) zákona), uchádzač predloží doklad o oprávnení dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zákazky.

13.2. Uchádzač predloží minimálne jednu praktickú skúsenosť s dodaním bezdrôtových prístupových bodov v obdobnom rozsahu ako je popísané v bode č. 8 tejto výzvy. Požadovaná úroveň dodávky bezdrôtových prístupových bodov v obdobnom rozsahu sa preukazuje zoznamom dodaných tovarov za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov. Minimálna úroveň požadovaného zoznamu poskytnutých tovarov musí byť v súhrnnej hodnote minimálne **12 500,00 EUR bez DPH** a uchádzač môže túto hodnotu preukázať jednou zmlouvou alebo kombináciou viacerých zmlúv.

**Komentár [A5]:** Verejný obstarávateľ upraví v zmysle PHZ.

Odôvodnenie požiadaviek viažucich sa k podmienkam účasti: Požiadavka vyplýva zo zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (§ 34 ods. 1 písm. a) zákona), verejný obstarávateľ požaduje túto podmienku účasti aby zabezpečil, že dodávateľ má skúsenosti s dodávkou tovaru, ktorý zodpovedá predmetu zákazky, a teda je schopný dodať požadovaný tovar.

Uchádzač predloží doklady podľa tohto bodu výzvy.

Ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti, verejný obstarávateľ požiada uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov. Ak uchádzač nespĺní požiadavku podľa tohto bodu výzvy na predkladanie ponúk, ani po výzve na vysvetlenie alebo doplnenie chýbajúcich dokladov, bude z verejného obstarávania vylúčený.

#### **14. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:**

Najnižšia celková cena uvedená v EUR vrátane DPH. Súčasťou ponukovej ceny za poskytnutie služby musia byť všetky náklady, ktoré vzniknú uchádzačovi pri plnení predmetu zmluvy. V prípade, že uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie verejnému obstarávateľovi túto skutočnosť.

#### **15. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa (dátum a čas):**

21.11.2018 do 14:00 hod.

#### **16. Miesto na predloženie ponúk:**

Ponuky sa predkladajú výlučne elektronicky na emailovú adresu: aukcie@bytca.sk

#### **17. Ponuka musí obsahovať:**

1. Doklady a dokumenty, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti podľa bodu 13.
2. Doplnený a podpísaný Návrh na plnenie kritéria určeného verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk – podľa bodu č. 18.
3. Súhlas so spracovaním osobných údajov (GDPR).
3. Zoznam subdodávateľov (ak relevantné).

Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne zašle informáciu o vyhodnotení ponúk všetkým uchádzačom. Verejný obstarávateľ bude úspešného uchádzača kontaktovať prostredníctvom elektronickej pošty ihneď po vyhodnotení.

Predpokladaná hodnota zákazky uvedená v týchto podmienkach je maximálna. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepodpísať zmluvu, **ak ponuka úspešného uchádzača bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky.**

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom v prípade, ak výsledky kontrol vykonaných Ministerstvom dopravy a výstavby Slovenskej republiky neumožňujú financovanie, o čom bude úspešný uchádzač písomne informovaný.

Ak ponuku predkladá skupina uchádzačov, splnenie podmienok osobného postavenia preukazuje každý člen skupiny samostatne.

Ponuka predložená/doručená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 15 nebude ďalej zaradená do hodnotiaceho procesu.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky. Verejný obstarávateľ následne zašle uchádzačom informáciu o odmietnutí ponuky spolu s odôvodnením.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zmeniť podmienky súťaže.

Uchádzač nemá právo si uplatniť u verejného obstarávateľa akékoľvek náklady, ktoré mu vznikli v súvislosti so zrušením súťaže, zmenou podmienok súťaže alebo akýmkoľvek rozhodnutím verejného obstarávateľa.

#### DÔVERNOSŤ A OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

1 Verejný obstarávateľ počas priebehu tohto prieskumu trhu nebude poskytovať alebo zverejňovať informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám až do vyhodnotenia ponúk.

2 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača.

3 Verejný obstarávateľ sa zaväzuje, že osobné údaje poskytnuté uchádzačom budú spracovávané a chránené podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### 18. Návrh na plnenie kritéria určeného verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk

Návrh na plnenie kritéria			
Kritérium	Návrh	Sadzba DPH v zmysle platnej legislatívy	Návrh
Najnižšia celková zmluvná cena v EUR vrátane DPH. Váha kritéria je 100 %.	Spolu.....EUR bez DPH		Spolu.....EUR vrátane DPH

#### 19. Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky

Slovenský jazyk

#### 20. Zákazka sa týka projektu / programu financovaného z fondov EÚ

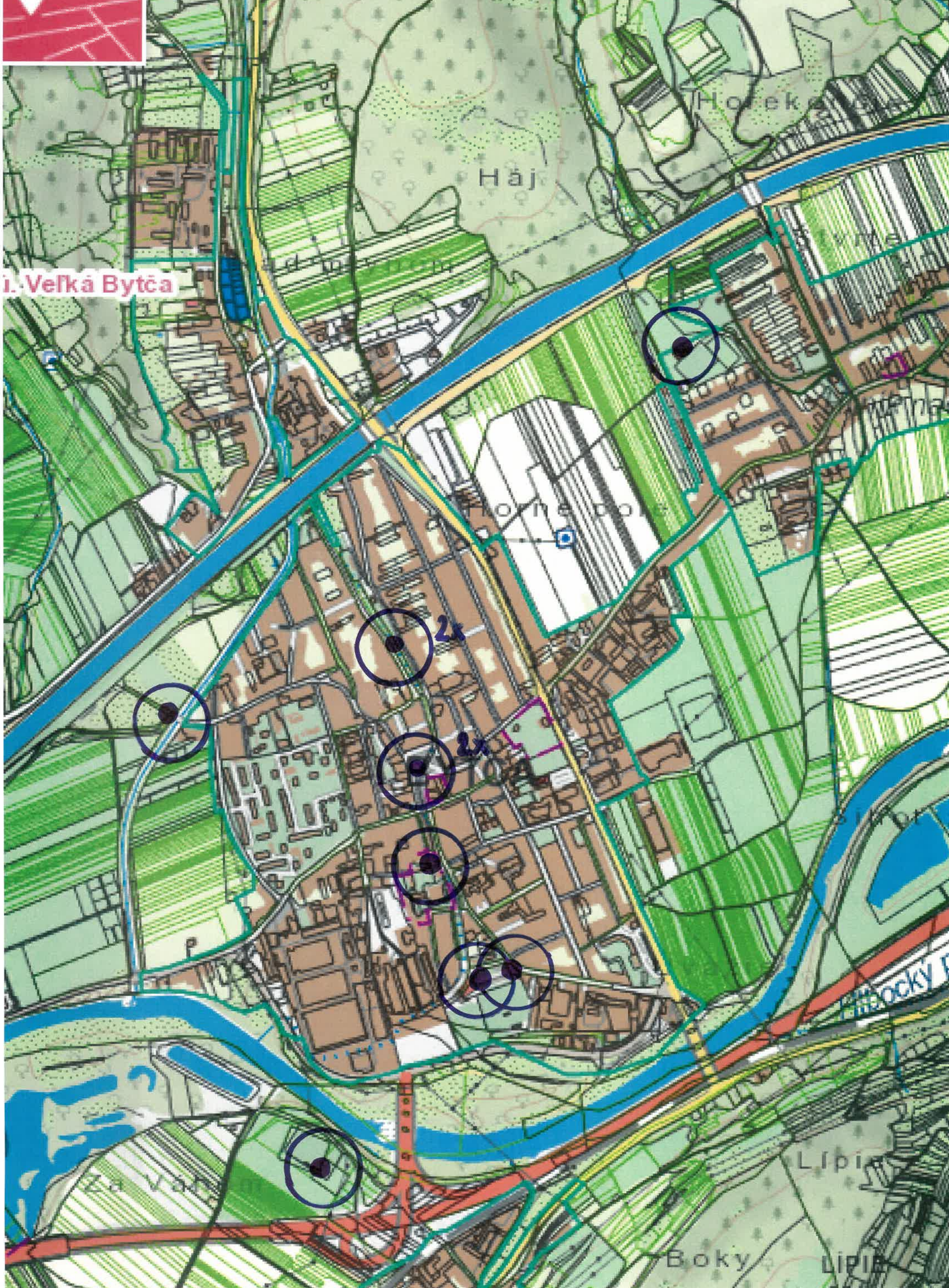
Áno

#### 21. Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk

13.11.2018



# Rozmiestnenie externých AP bodov



## **Projekt: „WIFI pre Teba - Mesto Bytča“**

Zhotoviteľ:

**Projektová dokumentácia k rozmiestneniu  
AP bodov pre projekt „WIFI pre Teba-  
Mesto Bytča“.**

Naša spoločnosť sa na základe Prípadovej štúdie uskutočniteľnosti projektu „WIFI pre Teba“ rozhodla pripraviť projektovú dokumentáciu k projektu „WIFI pre Teba - Mesto Bytča“. Nakoľko Mesto Bytča doteraz nedisponuje podobnou WIFI sieťou na verejných priestranstvách, prostredníctvom ktorej by mohli občania a návštevníci Mesta Bytča bezplatne využívať internetové pripojenie, rozhodli sme sa pre Vás vypracovať projektovú dokumentáciu uskutočniteľnosti tejto výzvy.

### **Špecifikácia požiadaviek na šírenie WIFI pokrytia**

- Pre samotné šírenie WIFI siete „WIFI pre Teba- Mesto Bytča“ budú použité kompaktné riadené dvojpásmové WIFI AP, ktorých plná špecifikácia je dostupná verejne na internete na stránkach výrobcu, ako originálne dátové listy (jazyk SK, CZ alebo EN).
- Zariadenie v kombinácii s implementovaným WIFI kontrolérom sú certifikované pre európsky trh.
- Na použitých zariadeniach je umožnený upgrade zabezpečenia komunikácie z WPA2 na WPA3.
- WIFI AP pracuje v 5GHz pásme.
- WIFI AP umiestnené vo vonkajších priestoroch sú schopné pracovať bez výpadkov a ovplyvnenia ich parametrov pri teplotách od -30 do +60°C.
- Pre pripojenie WIFI AP k switchom musí byť použitý kábel minimálne FTP s konštrukciou plášťa do príslušného vnútorného alebo vonkajšieho prostredia.
- Dátové prepínače a súvisiaca aktívna technológia je schopná podľa parametrov výrobcu pracovať v prostredí, v ktorom je nainštalovaná.
- Koncové dátové prepínače, na ktoré sú pripájané WIFI AP musia byť pripojené do centrálnej časti v lokalite s kapacitou 1 Gbit/s.
- V prípade, že koncový dátový prepínač alebo samotné WIFI AP nie je možné dátovo pripojiť do centrály lokality po optickom (SMF) alebo metalickom (CAT5e) kábli, a zároveň nie je možné pre pripojenie koncového uzla použiť MESH linku bezdrôtového systému, bude takýto bod pripojený rádiovým spojom bod- bod s rádiovou kapacitou min. 300 Mbit/s. Takýto spoj bude napájaný s manažovaného dátového prepínača.
- Hlavný uzol siete bude napájaný zo zdroja UPS, ktorý udrží hlavný uzol v prevádzke ešte 3 hodiny po výpadku energie.

## Popis zapojenia

- Do centrály bude privedená konektivita od nás ako od zhotoviteľa
- Naša spoločnosť ako zhotoviteľ dátového pripojenia zabezpečí v rámci služby na svojich prostriedkoch všetky riadiace a aplikačné funkcie služby „Wifi pre teba“
- Na porty switchov je možné pripojiť aj kamery mestskej polície
- Doba prevádzky od výpadku napájania koncových switchov je 2 hodiny
- Poskytneme i možnosť napojenia a pokrytie vnútorných objektov

## Body pokrytia:

### **1. Budova Umeleckej školy, Zámok 105, Bytča**

1 ks wifi outdoor pre zámocké nádvorie

### **2. Tribúna futbalového ihriska, Bytča**

2 ks wifi outdoor

### **3. Námestie SR, Bytča**

2 ks wifi outdoor, stĺp mestskej kamery

### **4. Park Rajcula, stĺp optiky**

2 ks wifi outdoor

### **5. Park – Kaplnka, stĺp mestskej kamery**

1 ks wifi outdoor

### **6. Futbalové ihrisko Hliník, Hliník nad Váhom 33, tribúna**

1 ks wifi outdoor

### **7. Futbalové ihrisko Hrabové, tribúna**

1 ks wifi outdoor

Dielo bude protokolárne odovzdané Mestu Bytča až po overení funkčnosti služby a premeraní parametrov spolu s vypracovanou finálnou dokumentáciou.

Prevádzka začne dňom prevzatia diela a trvá najmenej 5 rokov.

**Prevádzka služby bude zahŕňať:**



- Dátovú konektivitu
- Prevádzku kontroléra wifi siete
- Prevádzku autentifikačného servera
- Prevádzku portálového servera
- Napájanie zariadení súvisiacich s prevádzkou služby
- Servisné náklady na odstraňovanie porúch na zariadeniach a infraštruktúre súvisiacich s prevádzkou služby

**Cieľom projektu je:**

- Poskytovanie wifi konektivity pre občanov, aby boli schopní pripojiť sa na bezplatný internet a získali tak prístup k online službám
- Podpora turizmu, vďaka poskytnutiu lokálnej konektivity a zároveň tak aj informácií o meste, mestských turistických atrakciách