

**VEC:** Zákazka s nízkou hodnotou: **Wifi sieť v rámci obce Alešince** - zápis z vyhodnotenia prieskumu trhu

## 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	<b>Obec Alešince</b>
Ulica:	Alešince 95122 Alešince
IČO:	00307726
Kontaktná osoba:	Mária Idelbeková
E-mail:	maria.idelbekova@ebiz.sk
Tel.:	

## 2. Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov obce prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách. K pokrytiu verejných priestranstiev WiFi pripojením bude dodanie tovarov – 10 externých prístupových bodov (10 vonkajších – Outdoor AP) zahrňujúcich potrebné nevyhnutné príslušenstvo s inštaláciou a montážou WiFi siete. Vybudovaná WiFi sieť bude používať označenie siete (SSID) WiFi4EU a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce. Prístupové body budú umiestnené na nižšie uvedených verejných priestranstvách:

1. Obecný úrad– smerom na KD, GPS: 48°21'58.63"S, 17°56'48.98"V
2. Obecný úrad - smerom na umelú, GPS: 48°21'59.33"S, 17°56'49.45"V
3. Obecný úrad – smerom na futbalový štadión, GPS: 48°22'0.38"S, 17°56'48.76"V
4. Futbalový štadión, GPS: 48°22'2.56"S, 17°56'43.13"V
5. 9 a 6 Bytovka, , GPS: 48°21'56.00"S, 17°56'41.65"V
6. Kotúč – potraviny, GPS: 48°21'47.17"S, 17°56'40.87"V
7. Zastávka pri Jednote, GPS: 48°21'47.65"S, 17°57'0.20"V
8. Škola - smerom Zomboch, GPS: 48°21'55.79"S, 17°56'50.65"V
9. Škola - smerom Balkan, GPS: 48°21'55.52"S, 17°56'53.34"V
10. Škola - smerom Lahne, GPS: 48°20'37.79"S, 17°57'1.52"V

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

- podporuje súbežné dvojpásmové (2,4 GHz – 5 GHz) použitie;
- má podporný cyklus nad 5 rokov;
- má priemerný čas medzi poruchami (MTBF) najmenej 5 rokov;
- má osobitné a centralizované jedno riadiace miesto minimálne pre všetky prístupové body každej siete WiFi4EU;
- podporuje IEEE 802.1x;
- spĺňa normu IEEE 802.11ac Wave I;
- podporuje IEEE 802.11r;
- podporuje IEEE 802.11k;
- podporuje IEEE 802.11v;
- je schopný zvládnuť najmenej 50 súbežných používateľ'ov bez zhoršenia výkonu;
- má najmenej 2x2 MIMO (viacnásobný vstup, viacnásobný výstup);
- spĺňa certifikát programu Hotspot 2.0 (certifikačný program Passpoint Wi-Fi)

### **Sumár aktivít a výstupov**

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 hot-spot portálu s umiestneným logom (Vizuálna totožnosť WIFI4EU). Po prihlásení do WiFi musí byť vyobrazená informácia, že je akcia financovaná z prostriedkov Európskej Únie. (Opis zákazky je špecifikovaný v prílohe č. 1 tejto Výzvy)

### Návrh technického riešenia pre obec Alekšince

- Hlavný uzol technického riešenia bude v obecnom úrade Alekšince. Uzol bude pripojený do internetu s kapacitou 50/50Mbps. (Dátové pripojenie do internetu nie je predmetom cenovej ponuky)
- V obecnom úrade bude nainštalovaný smerovač internetového pripojenia, hlavný dátový prepínač a na streche obecného úradu budú nainštalované 3ks WiFi AP
- Ďalší uzol riešenia bude umiestnený na základnej škole, kde bude nainštalovaný dátový prepínač a na streche budú nainštalované 2ks WiFi AP. Uzol školy bude pripojený na obecný úrad optickým káblom.
- Jeden WiFi AP bude umiestnený na tribúne futbalového štadióna a bude pripojený na hlavný uzol MESH linkou WiFi siete.
- Ďalší uzol bude umiestnený pri obytných domoch, kde bude nainštalovaný dátový prepínač a 2ks WiFi AP. Uzol bude pripojený na hlavný uzol optickým káblom.
- Ďalší uzol bude umiestnený pri pizzerii, kde bude nainštalovaný 1ks WiFi AP. Tento uzol bude pripojený MESH linkou WiFi siete na uzol pri obytných domoch a na streche školy, podľa aktuálnych rádiových parametrov.
- Posledný uzol bude nainštalovaný na zástavke autobusu, kde bude nainštalovaný 1ks WiFi AP. Tento uzol bude pripojený MESH linkou WiFi siete na uzol školy.

**Typ zákazky:** Zákazka s nízkou hodnotou - služby s dodaním tovaru

### 3. Podmienky účasti

Spoločnosť na inštaláciu Wi-Fi sa musí zaregistrovať na portáli WiFi4EU na adrese <https://www.wifi4eu.eu/>. Firmy inštalujúce sieť WiFi sa môžu registrovať na portáli WiFi4EU kedykoľvek, musia však byť registrované, ak s nimi verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvu o vykonaní inštalácie jej siete WiFi4EU, aby mohli po dokončení projektu predložiť požadované informácie o zavedení siete.

Uchádzač predloží fotokópiu dokladu, že je oprávnený dodávať predmet zákazky. Vyžaduje sa predloženie Výpisu z obchodného registra alebo Živnostenský list alebo ekvivalent z krajiny pôvodu uchádzača.

### 4. Požiadavky na predmet zákazky

#### Požiadavky na kvalitu prevádzky

S cieľom zabezpečiť, aby bola financovaná sieť WiFi4EU schopná poskytnúť kvalitný používateľský zážitok, musí príjemca zvoliť ponuku, ktorá je rovnocenná masovému internetovému pripojeniu s najvyššou rýchlosťou dostupnou v danej oblasti, a v každom prípade musí ísť o pripojenie s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps. Príjemca musí tiež zabezpečiť, aby táto spätná rýchlosť bola prinajmenšom rovnocenná s tou, ktorú príjemca využíva pre prípadné vlastné interné potreby pripojenia.

#### Požiadavky AP:

9x Vonkajší sektorový AP - Základný sektorový, dvojpásmový, dvojstreamový WiFi prístupový bod pre vonkajšie použitie s technológiou 802.11ac Wave2 2x2:2 MU-MIMO, so zvýšenou teplotnou odolnosťou a možnosťou napájania 12VDC.

1x Vonkajší všesmerový AP - dvojpásmový, dvojstreamový WiFi prístupový bod pre vonkajšie použitie s technológiou 802.11ac Wave2 2x2:2 MU-MIMO, pre vonkajšie použitie s pracovnou teplotou -40 až +65°C, krytím IP67 a napájaním POE802.3af, alebo 12VDC

### 5. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na **13 836,62 Eur** bez DPH.

### 6. Identifikačné údaje záujemcov, ktorí boli oslovení výzvou na predkladanie ponúk alebo sa zaregistrovali do zákazky

#### **BIZ1 s.r.o.**

Huncovská 3947/14A, 040 01 Košice - mestská časť Sever  
Richard Stoffan  
biz1@biz1.sk

**K4FIN, s.r.o.**

Zhorínska 33, 841 03 Bratislava - mestská časť Lamač  
Jozef Krivaček  
info@k4fin.sk

**Nelson Services, s. r. o.**

338, 013 13 Kinská  
Rastislav Ivanka  
rastislav.ivanka@nelson.sk

**NITRANET, s.r.o.**

Hornočermánska 55, 949 01 Nitra  
Slavomír Turčáni  
obchod@nitranet.sk

**O2 Slovakia, s.r.o.**

Einsteinova 24, 851 01 Bratislava  
Ľubomír Zemanovský  
lubomir.zemanovsky@o2bs.sk

**Orange Slovensko, a.s.**

Metodova 8, 821 08 Bratislava  
Karin Mittuchová  
sme.nr1@predajca.orange.sk

**PL Partner, s. r. o.**

Veľká Okružná 2723/45, 010 01 Žilina  
Olha Libryk  
plpartner@plpartner.sk

**STABLE, s.r.o.**

Hodžova 394/8, 949 01 Nitra  
Michal Cabala  
stable@stableweb.sk

**Verteco, s.r.o.**

Novosady 925/17, 962 12 Detva  
Matúš Šoltés  
matus@verteco.sk

**VJ control, s.r.o.**

Pltnícka 995/28, 013 03 Varín  
Vladimír Staňo  
vladimir.stano@vjcontrol.eu

## 7. Identifikačné údaje uchádzačov, ktorí predložili ponuku a návrh na plnenie kritérií

**K4FIN, s.r.o.**

Zhorínska 33, 841 03 Bratislava - mestská časť Lamač  
Jozef Krivaček  
info@k4fin.sk

- Cenová ponuka: 16 308,84 € s DPH za celý predmet zákazky / cena bez DPH: 13 590,70 eur /  
- Uchádzač splnil podmienky účasti.

**NITRANET, s.r.o.**

Hornočermánska 55, 949 01 Nitra  
Slavomír Turčáni  
obchod@nitranet.sk

- Cenová ponuka: 15 000 € s DPH za celý predmet zákazky / cena bez DPH: 12 500,00 eur /  
- Uchádzač splnil podmienky účasti.

**VJ control, s.r.o.**

Pltnická 995/28, 013 03 Varín

Vladimír Staňo

vladimir.stano@vjcontrol.eu

- Cenová ponuka: 14 940 € s DPH za celý predmet zákazky / cena bez DPH: 12 450,00 eur /  
- Uchádzač splnil podmienky účasti.

## 8. Úspešný uchádzač

Na základe kritéria najnižšia cena za predmet zákazky bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač.

**VJ control, s.r.o.**

Pltnická 995/28, 013 03 Varín

Vladimír Staňo

vladimir.stano@vjcontrol.eu

- Cenová ponuka: 14 940 € s DPH za celý predmet zákazky / cena bez DPH: 12 450,00 eur /

## 9. Čestné vyhlásenie o nestrannosti

Ja, Mária Idelbeková, vyhlasujem na svoju česť, že som pri výbere postupoval nestranne, nemám žiadne aktivity v podnikateľskom subjekte a nie som členom záujmového združenia, ktorého je podnikateľ členom. Osobné a obchodné údaje získané od podnikateľského subjektu nezneužijem a protiprávne nepoužijem. Budem zachovávať mlčanlivosť.

v.r.

Mária Idelbeková,

eBIZ Corp s. r. o., zástupca VO