

## Výzva na predloženie ponuky

zadávaná v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(zákazka s nízkou hodnotou na dodanie tovaru)

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Obchodné meno / Názov	Obec Paňa
Poštová adresa	OcÚ Paňa,č.26
Mesto / obec	Veľký Cetín
PSČ	951 05
IČO	00308366
Kontaktná osoba	Ing. Milan Koreňčí
tel. č.	+421 37 / 65 975 13
e. mail	obec.pana@gmail.com
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/	<a href="http://www.pana.ocu.sk">www.pana.ocu.sk</a>

2. **Názov zákazky:** „Wifi pre Teba v obci Paňa“
3. **Druh zákazky:** Zákazka na dodanie tovarov
4. **Opis predmetu obstarávania:**

#### **Pristupový AP bod externý - 6ks**

- kompaktné **Vonkajšie** dvojpásmové Wifi Zariadenie (2,4Ghz a 5Ghz), ktoré sú certifikované pre európsky trh. Životný cyklus zariadenia vyšší ako 5 rokov. Stredná doba medzi poruchami (MTFB) minimálne 5 rokov. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring, konfiguráciu siete. (single point of management). Súlad s IEEE štandardmi: 802.11ac, 802.1x, 802.11r, 802.11k, 802.11v. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-in-multiple-out) a súlad s Hotspot 2.0 (PasspointWifi Alliance certification program).

#### **Pristupový AP bod interný – 2ks**

- kompaktné **Vnútorne** dvojpásmové Wifi Zariadenie (2,4Ghz a 5Ghz), ktoré sú certifikované pre európsky trh. Životný cyklus zariadenia vyšší ako 5 rokov. Stredná doba medzi poruchami (MTFB) minimálne 5 rokov. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring, konfiguráciu siete. (single point of management). Súlad s IEEE štandardmi: 802.11ac, 802.1x, 802.11r, 802.11k, 802.11v. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby Minimálne 2x2 MIMO (multiple-in-multiple-out) a súlad s Hotspot 2.0 (PasspointWifi Alliance certification program).

Ak sa v technickej špecifikácii nachádza konkrétny výrobok, výrobný postup, výrobca, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, uchádzač môže naceniť aj ekvivalent pod

podmienkou, že ekvivalent musí spĺňať minimálne alebo lepšie technické parametre, alebo vlastnosti ako má uvedený materiál, výrobok alebo technické riešenie.

5. **Miesto plnenie predmetu zákazky:** Obec Paňa

6. **Termín na uskutočnenie alebo dokončenie zákazky alebo dodanie tovaru:**  
3 mesiace od účinnosti zmluvy

7. **Spoločný slovník obstarávania (CPV):**

32571000-6 Komunikačná infraštruktúra

32510000-1 Bezdrôtový telekomunikačný systém

32412110-8 Sieť Internet

8. **NUTS kód**

SK031

9. **Predpokladaná hodnota zákazky v EUR bez DPH:9.999,48-**

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

10. **Rozdelenie na časti:** Verejný obstarávateľ neumožňuje záujemcom predložiť variantné riešenia.

11. **Rozsah predmetu zákazky :** Verejný obstarávateľ vyžaduje predložiť ponuku na celý predmet zákazky.

12. **Podmienky predkladania ponuky:**

Elektronicky na emailovú adresu uvedenú v bode 1.

Predmet správy označiť heslom : WIFI pre Teba

Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty pri výbere dodávateľa sa predkladajú v štátnom jazyku (t.j. v slovenskom jazyku). Doklady, ktoré tvoria súčasť obsahu ponuky uchádzačov vo verejnom obstarávaní so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musia byť predložené v pôvodnom jazyku, a súčasne musia byť preložené do štátneho jazyka, t.j. do slovenského jazyka (neplatí pre uchádzačov, ktorí majú sídlo v Českej republike. V takomto prípade doklady môžu byť predložené v pôvodnom, t.j. v českom jazyku).

13. **Lehota na predkladanie ponúk je stanovená na 28.11.2018 do 12:00hod**

14. **Lehota viazanosti ponúk je stanovená : 28.11.2019**

15. **Obsah ponuky**

- Uchádzač musí splniť podmienky účasti v zmysle bodu 17. tejto výzvy.
- Návrh na plnenie kritérií (príloha č. 1)
- Vyplnenú a osobou oprávnenou konať za uchádzača podpísanú prílohu „Cenové špecifikácie predmetu zákazky“;
- Zoznam subdodávateľov (ak relevantné)
- Špecifikácie technických parametrov ponúkaného tovaru v zmysle prílohy výzvy.

**16. Financovanie zákazky:** Na základe faktúry dodávateľa.

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

**17. Podmienky účasti:**

**Osobné postavenie:** Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 32 ods. 1 písm. e) zákona o VO. Ich splnenie uchádzač preukáže predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Osobné postavenie preukazuje každý záujemca, ktorý predloží ponuku. Požadovaný doklad/y, dokument uchádzač predloží v listinnej alebo elektronickej podobe.

Uchádzač predloží doklady podľa tohto bodu výzvy. Ak uchádzač nespĺní požiadavku podľa tohto bodu výzvy na súťaž, bude z verejného obstarávania vylúčený.

**Ekonomické postavenie:** Nepožaduje sa

**Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť:** Nepožaduje sa

**18. Kritériá na hodnotenie ponúk:** Najnižšia cena v € spolu s DPH.

Pre výber dodávateľa bude vyhodnocovaná celková cena za predmet zákazky. Ak uchádzač je platcom DPH, bude vyhodnocovaná cena s DPH. Ak uchádzač nie je platcom DPH, vyhodnocovaná bude cena celkom. Ako úspešný bude vyhodnotený uchádzač, ktorý ponúkne najnižšiu cenu za celý predmet zákazky.

**19. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:**

- Ponuky doručené verejnemu obstarávateľovi po lehote na predkladanie ponúk, nebudú predmetom skúmania, posudzovania a vyhodnocovania v rámci zadávania predmetnej zákazky.
- Verejný obstarávateľ pri zadávaní zákazky, ktorej postup a proces zadávania nie je vzhľadom na jej finančný limit definovaný a upravený v zákone o verejnom obstarávaní postupuje tak, aby vynaložené náklady na obstaranie predmetu zákazky boli primerané jeho kvalite a cene, všetko v súlade s princípmi verejného obstarávania a podľa §117 zákona o verejnom obstarávaní.
- Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a vyzvanými subjektmi sa uskutoční, elektronickou poštou.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť použitý postup zadávania zákazky na predmet zákazky v prípade, že sa zmenia okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo VO; neprijat' ani jednu ponuku, v prípade, že predložené ponuky budú vyššie ako je suma finančných prostriedkov určených na realizáciu tejto zákazky.
- S úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva na dodanie tovaru, v súlade s obchodným zákonníkom a zverejnená na webovom sídle verejného obstarávateľa.

V obci Paňa, dňa 9.11.2018

S pozdravom

  
Ing. Milan Koreňi

starosta obce



# CENOVÁ PONUKA

Názov zákazky:

**Wifi pre Teba v obci Paňa**

Obchodné meno:

Sídlo dodávateľa:

Oprávnená osoba:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Email:

Telefón:

---

Názov zákazky	Celkom bez DPH	výška DPH	Cena celkom s DPH
Wifi pre Teba v obci Paňa			

\*Sme/nie sme platcami DPH

V ....., dátum:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby:

Podpis a pečiatka:

- nehodiace sa preškrtnite

Rozpočet projektu "Wifi pre Teba v obci Paňa"

P.č.	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena bez DPH (v EUR)	Počet jednotiek	Spolu bez DPH (v Eur)	Spolu s DPH (v EUR)	Komentár
<b>Nákup HW a krabicového softvéru</b>							
1	Externý Access Point	ks		6	0	0,00	Výdavok v sebe zahŕňa všetky náklady, ktoré sú nevyhnutné k obstaraniu, t. z. HW, SW, licencie, inštalácia a konfigurácia prístupového bodu. Výdavok bude financovaný do výšky výťažnej ponuky na základe schválenej administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania.
2	Interný Access Point	ks		2	0	0,00	Výdavok v sebe zahŕňa všetky náklady, ktoré sú nevyhnutné k obstaraniu, t. z. HW, SW, licencie, inštalácia a konfigurácia prístupového bodu. Výdavok bude financovaný do výšky výťažnej ponuky na základe schválenej administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania.
<b>SPOLU</b>						<b>0,00</b>	

**Prehlásenie o splnení požiadaviek na funkčnú špecifikáciu tovaru a technických parametrov v projekte „WiFi pre Teba v obci Paňa“ \***

Užívateľ môže pripojiť do siete len koncové klientske zariadenia s WiFi rozhraním 802.11 n/ac typu PC, Laptop, Tablet, Smartphone, Čítačka elektronických kníh	ÁNO / NIE
Služba neumožňuje pripojiť do siete zariadenia sieťového charakteru (ako napr. WiFi prístupové routre, WiFi prístupové switche, WiFirepeatre, alebo WiFiklientské zariadenia neumožňujúce web registráciu a autentifikáciu)	ÁNO / NIE
Služba je šírená z WiFi AP v pásmach 2,4 a 5GHz súčasne	ÁNO / NIE
Šírka kanála pre outdoor prostredie je 20MHz v pásme 2,4GHz a v pásme 5GHz max 40MHz pre rádiovú voľné prostredie a 20MHz pre rádiovú zložitú prostredie	ÁNO / NIE
Šírka kanála pre indoor prostredie v pásme 2,4GHz je 20/40MHz a podľa zložitosti rádiového prostredia a počtu WiFi AP v danom rádiovom priestore	ÁNO / NIE
Šírka kanála pre indoor prostredie v pásme 5GHz je 20/40/80 podľa zložitosti rádiového prostredia a počtu WiFi AP v danom rádiovom priestore	ÁNO / NIE
Maximálna prenosová rýchlosť služby pre koncového užívateľa je nastavená na 30Mbit/s download a 10Mbit/s upload v triede „besteffort“	ÁNO / NIE
Vzhľadom na to, že nie je možné overiť, či ide o plnoletého užívateľa pripojenia, je nevhodný internetový obsah blokový (ochrana detí do 18r)	ÁNO / NIE
Možnosti nastavenia FUP - užívateľ môže cez túto službu preniesť maximálne 30GB dát za 30 dní, po presiahnutí tohto limitu v danom období nebude môcť túto službu využívať, prípadne bude môcť využívať službu ale so zníženou rýchlosťou 512/256Kbit/s	ÁNO / NIE
V prípade že zariadenie v minulosti zaregistrované, zobrazí sa užívateľovi uvítací obsah úvodnej stránky služby WiFi pre Teba, kde sa užívateľovi zobrazí povinný obsah, ľubovoľný obsah spojený s lokalitou, informácie o možnostiach vymazania registrácie zariadenia v službe a samotný aktívny modul vstupu do internetu	ÁNO / NIE

**Technologické požiadavky na budované WiFi prístupové body všeobecne:**

Podpora aspoň troch rôznych SSID	ÁNO / NIE
Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby	ÁNO / NIE

\* Vyhovujúce odpovede zakrúžkujte

Beamforming(technológia, ktorá AP umožní dynamicky meniť smer vyžarovaného signálu a tým vylepšovať prenosové parametre)	ÁNO / NIE
Filtre na odstránení interferencií so signálom LTE (požiadavka, ktorá by nemusela byť v SR uplatňovaná kvôli inému frekvenčnému spektru LTE než napr. v UK)	ÁNO / NIE
Upgradovateľnosť na WPA3	ÁNO / NIE
Passpoint	ÁNO / NIE
Nxn MIMO	ÁNO / NIE

Minimálne technologické špecifikácie pre outdoorove AP:

Vonkajšie prevedenie s krytím IP67, rozsah prevádzkových teplôt -30° až +65°C	ÁNO / NIE
podpora MU MIMO minimum 2x2:2	ÁNO / NIE
Podpora wireless MESH, 802.11n/ac backhaul v 5 GHz, skenovanie backhaul pásma na pozadí pre optimalizáciu MESH konektivity	ÁNO / NIE
Hardwarová podpora spektrálnej analýzy s vysokým rozlíšením a s podporou 40 MHz kanálov (detekcia zdrojov rušivého signálu – interferencia)	ÁNO / NIE

Minimálne technologické špecifikácie pre indoorove AP:

podpora MU MIMO minimum 2x2:2	ÁNO / NIE
AP obsahujúci X.509 certifikát s lokálnou platnosťou pre nasadenie PKI	ÁNO / NIE
Hardwarová podpora šifrovania radiacích a užívateľských dát prenášaných medzi AP a kontrolérom, šifrovanie nemá vplyv na priepustnosť AP	ÁNO / NIE
Podpora detekcie a monitorovania problémov WLAN odchytením prevádzky na AP a jeho zasielaním do Ethernetového analyzátora (napr. Wireshark)	ÁNO / NIE
AP uzatvorenej konštrukcie, bez vetracích otvorov a ventilátorov	ÁNO / NIE
AP je fyzicky zabezpečiteľný/zamknuteľný k okolitým pevným častiam	ÁNO / NIE
Dôveryhodný HW/SW – AP používa bezpečný zavádzač OS, overovanie podpisu OS, kontrolu autenticity HW a mechanizmy pre ochranu SW a HW proti útokom	ÁNO / NIE

Bezpečnosť a Guest Access

\* Vyhovujúce odpovede zakrúžkujte

Podpora 802.11i, respektíve jeho implementácie WPA2 s Enterprise variantmi autentifikácie /šifrovania	ÁNO / NIE
802.1x/EAP autentizácia: PEAP, EAP-FAST, EAP-TLS	ÁNO / NIE
PSK autentizácia vrátane možnosti rôznych PSK kľúčov pre rôznych klientov v rámci jedného SSID	ÁNO / NIE
Možnosť autentizácie nových klientov k prístupovému bodu v móde lokálneho bridgovania dát pomocou 802.1x/EAP aj v prípade výpadku centrálného kontroléru	ÁNO / NIE
Podpora štandardu 802.11w pre ochranu riadiacich rámcov na prístupovom bode a klientovi	ÁNO / NIE
Podpora štandardu 802.11u pre výber SSID a autentizáciu klienta	ÁNO / NIE
Integrované riešenie návštevníckeho prístupu s možnosťí webové autentizácie (vrátane natívnych IPv6 klientov), bezpečné oddelenie od zamestnaneckej prevádzky, funkčné i v móde lokálneho bridgovania užívateľských dát priamo na AP	ÁNO / NIE
Integrovaná správa návštevníckych účtov s možnosťou definície ich platnosti	ÁNO / NIE
Možnosť obmedzenia počtu klientov pre SSID	ÁNO / NIE
Lokálne profilovanie zariadení – per užívateľ a per zariadenie	ÁNO / NIE
Integrovaný IDS systém pre detekciu útokov na bezdrôtovú sieť (wireless IDS), detekcia cudzích AP (Rogue AP) a klientov v AdHoc režime, možnosť vynúteného odpojenia klientov od cudzích AP	ÁNO / NIE
Podpora plného NetFlow v9 (RFC 3954) exportov záznamov o dátových tokoch užívateľov (vrátane zdrojových a cieľových IP adries, portov, WLAN ID, počtov paketov a objemu prenesených dát) smerom k externému kolektorovi	ÁNO / NIE

Dátum : .....

Názov uchádzača : .....

Meno oprávnenej osoby : .....

podpis a pečiatka

\* Vyhovujúce odpovede zakrúžkujte