



**Obec Dolná Tižina,
Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie**

Výzva na predkladanie ponúk

Identifikačné údaje verejného obstarávateľa: Obec Dolná Tižina

- Názov adresy a kontaktné údaje: Dolná Tižina 333 , 013 04 Dolná Tižina
Ing. Ľubica Ďuricová – starostka obce
- Webové sídlo (internetová adresa): www.obecdolnatizina.sk

Komunikácia a výmena informácií medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi bude prebiehať elektronicky, prostredníctvom e-mailovej komunikácie starostka@obecdolnatizina.sk

Názov predmetu
zákazky: Wifi4EU v obci Dolná Tižina

Hlavný kód CPV: 32510000-1 Bezdrôtový telekomunikačný systém

32561000-3 Optické spojenia

64227000-3 Integrované telekomunikačné služby

Druh zákazky: zákazka s nízkou hodnotou

1. Stručný opis

Predmetom zákazky je vybudovanie siete bezplatných prístupových Wifi bodov, v katastri obce Dolná Tižina . Prostredníctvom nich sa bude poskytovať bezplatný prístup do siete internet v kvalite a štandardoch, ktoré vyžadujú podmienky projektu Wifi4EU. Prístupové body budú umiestnené podľa prílohy č. 2.



Obec Dolná Tižina,

Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

2. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota zákazky je 19 978,51 EUR bez DPH

3. Technické požiadavky pre zariadenia Wi-Fi siete

Zhotoviteľ musí zabezpečiť, že **každý prístupový bod:**

- ☐ 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 používateľov bez zhoršenia výkonu; ☐ má najmenej 2x2 MIMO (viacnásobný vstup, viacnásobný výstup);
- ☐ spĺňa certifikát programu Hotspot 2.0 (certifikačný program Passpoint Wi-Fi Alliance).

4. Požiadavky na kvalitu prevádzky:

S cieľom zabezpečiť, aby bola financovaná sieť WiFi4EU schopná poskytnúť kvalitný používateľský zážitok, musí zhotoviteľ 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. Zhotoviteľ musí tiež zabezpečiť, aby táto spätná rýchlosť bola prinajmenšom rovnocenná s tou, ktorú obstarávateľ využíva pre prípadné vlastné interné potreby pripojenia.

5. Povinnosti týkajúce sa poplatkov, reklamy a používania dát:

Zhotoviteľ zabezpečí, aby prístup koncového používateľa k sieti WiFi4EU bol bezplatný, t. j. bol poskytnutý bez zodpovedajúcej odmeny, či už priamou platbou alebo inými druhmi protiplnenia, najmä bez komerčnej reklamy či opätovného používania osobných údajov na komerčné účely.

Zhotoviteľ taktiež zabezpečí, aby sa prístup koncových používateľov, ktorý zabezpečujú prevádzkovatelia elektronických komunikačných sietí, poskytoval bez diskriminácie, t. j. bez toho, aby boli dotknuté obmedzenia požadované v právnych predpisoch Únie alebo vnútroštátnych právnych predpisoch, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Únie, pričom treba zabezpečiť bezproblémové fungovanie siete, a najmä spravodlivé rozdelenie kapacity medzi používateľov v čase špičky.



Obec Dolná Tižina,

Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

Pravidelne sa môže vykonávať spracovanie na štatistické a analytické účely s cieľom podporovať, monitorovať alebo zlepšovať fungovanie sietí. Preto musí byť každé uchovávanie alebo spracovanie osobných údajov riadne anonymizované v súlade s príslušnými vyhláseniami o ochrane osobných údajov pre konkrétnu službu.

6. Požiadavky na konfiguráciu a pripojenie siete(-í) WiFi4EU k monitorovaciemu riešeniu EK

S výhradou odseku (Povinnosti týkajúce sa poplatkov, reklamy a používania dát) zhotoviteľ zabezpečí, aby prístupové body financované prostredníctvom poukazu WiFi4EU vysielali len SSID WiFi4EU a v plnom rozsahu sa uplatňovali povinnosti stanovené v bode (Povinnosti týkajúce sa poplatkov, reklamy a používania dát).

Zhotoviteľ zabezpečí, aby bola sieť WiFi4EU s SSID WiFi4EU otvorenou sieťou v tom zmysle, že na pripojenie sa k sieti nie sú potrebné žiadne overovacie informácie (napríklad používanie hesla). Po tom, ako sa používateľ k nej pripojí, zhotoviteľ zabezpečí, aby sieť WiFi4EU s SSID WiFi4EU pred udelením povolenia na pripojenie používateľa na internet zobrazila portál na prihlasovanie s https.

Ak sa vo vnútroštátnych právnych predpisoch v súlade s právom Únie nevyžaduje inak, pripojenie k internetu prostredníctvom SSID WiFi4EU nesmie na portáli na prihlásenie vyžadovať žiadnu registráciu ani overovanie a musí byť na uvedenom portáli dokončené jedným kliknutím na tlačidlo pripojiť sa.

Zhotoviteľ môže od začiatku fázy I a na svoju vlastnú zodpovednosť vysieľať dodatočný SSID pre primerane zabezpečené spojenia uvedené v bode I.5.2. Zhotoviteľ môže vysieľať aj dodatočný SSID pod podmienkou, že je obmedzený na interné použitie príjemcu a nemá neprímeraný vplyv na kvalitu služieb poskytovaných verejnosti. V oboch týchto prípadoch zhotoviteľ náležite odlíši takéto SSID od otvoreného SSID WiFi4EU a zabezpečí, aby sa v plnej miere uplatňovali povinnosti stanovené v bodoch (Povinnosti týkajúce sa poplatkov, reklamy a používania dát) a (Požiadavky na kvalitu prevádzky)

Pripojenie k monitorovaciemu riešeniu EK sa vykonáva dvojfázovo.

Fáza 1

Za registráciu, overovanie, autorizáciu a účtovanie používateľov zodpovedá zhotoviteľ v súlade s právnymi predpismi EÚ a vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Zhotoviteľ v prípade portálu na prihlasovanie v rámci SSID WiFi4EU zabezpečuje súlad s týmito požiadavkami:

Sieť WiFi4EU s identifikátorom SSID WiFi4EU používa ako rozhranie pre používateľov portál na prihlásenie cez zabezpečené pripojenie HTTPS.

Portál na prihlásenie stanoví lehotu na automatické rozpoznávanie už pripojených používateľov, aby sa pri opätovnom pripojení portál na prihlásenie znovu nezobrazoval. Táto lehota sa automaticky resetuje každý deň o 00:00 alebo aspoň nastaví na maximálne 12 hodín.



Obec Dolná Tižina,

Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

Názov domény priradený k portálu na prihlásenie cez https musí byť klasický (nie IDN) pozostávajúci zo znakov a až z, číslic 0 až 9, pomlčky (-).

Vizuálna totožnosť: portál na prihlásenie musí zahŕňať vizuálnu totožnosť WiFi4EU. Portál na prihlásenie musí obsahovať sledovací kód, aby mohla agentúra diaľkovo monitorovať sieť WiFi4EU.

Pokyny na inštaláciu kódu sú k dispozícii tu: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/wifi4eu>. Kód nezhrmažďuje žiadne osobné údaje. Bude slúžiť na počítanie počtu používateľov, ktorí sa pripájajú k sieti WiFi4EU, načítanie vizuálnej totožnosti WiFi4EU a kontrolu, či je správne zobrazená.

Portál pre prihlasovanie obsahuje vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti, s informáciou pre používateľov, že WiFi4EU je verejná otvorená sieť. Vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti by malo obsahovať aj preventívne odporúčania, ktoré sa zvyčajne pri prístupe na internet prostredníctvom takýchto sietí poskytujú.

Uplatňuje sa fáza I, kým zhotoviteľ nedostane oznámenie, že fáza II bola aktivovaná. Po oznámení bude mať zhotoviteľ povinnosť upraviť konfiguráciu siete v súlade s požiadavkami stanovenými v bode Fáza II, ako sa podrobnejšie uvádza v oznámení, a to v časovom rámci, ktorý sa v ňom uvedie.

Fáza 2

Neskôr sa na úrovni EÚ vytvorí zabezpečené overovacie a monitorovacie riešenie, ktoré umožní prechod na združenú architektúru.

Zhotoviteľ po zavedení zabezpečeného overovacieho a monitorovacieho riešenia prekonfiguruje s sieťou WiFi4EU s cieľom prepojiť ju s týmto riešením. V rámci tohto prekonfigurovania sa zachová otvorený SSID WiFi4EU pomocou portálu na prihlasovanie, rozšíri sa o dodatočný SSID WiFi4EU pre vhodne zabezpečené pripojenia (buď výmenou existujúceho miestneho zabezpečeného systému za spoločný alebo jednoduchým pridaním spoločného systému ako tretieho SSID) a zabezpečí sa fungovanie riešenia na monitorovanie sietí WiFi4EU na úrovni prístupového bodu. Zhotoviteľ je v súlade s právnymi predpismi EÚ a jednotlivých štátov naďalej v prípade všetkých SSID zodpovedný za registráciu a overovanie používateľov v rámci otvoreného SSID WiFi4EU a ak existuje, miestneho SSID pre zabezpečené pripojenia, ako aj autorizáciu a účtovanie používateľov.

7. Financovanie zákazky

Zákazka bude financovaná z projektu Európskej únie v rámci výzvy Wifi4EU. Uchádzač musí byť zapísaný do zoznamu zhotoviteľov. Financovanie prebehne prostredníctvom vydanej poukážky, ktorú obstarávateľ odovzdá zhotoviteľovi. Rozdiel medzi celkovou cenou za predmet zákazky a hodnotou poukážky uhradí obstarávateľ na základe faktúry zhotoviteľovi



Obec Dolná Tižina, Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

v termíne 14 dní odo dňa jej vystavenia. Náklady na internetové pripojenie budú fakturované samostatne. Podmienky pre zhotoviteľov sú zverejnené na stránke www.wifi4eu.eu.

8. Termín realizácie a zmluvné vzťahy

Víťazný uchádzač zrealizuje predmet zákazky najneskôr do 15.6.2022. Na predmet zákazky bude uzatvorená zmluva o dielo. Účinnosť zmluvy o dielo bude podmienená schválením rozpočtu na predmet zákazky Obecným zastupiteľstvom v Dolnej Tižine. Na dodané zariadenia sa vyžaduje záručná doba 24 mesiacov. Na vykonané práce sa vyžaduje záručná lehota 36 mesiacov.

9. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Jediným kritériom na posúdenie predmetu zákazky je najnižšia cena celkom v EUR s DPH. Na predmet zákazky nebude použitá elektronická aukcia.

10. Lehota a spôsob predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk: 7.3.2022 do 12:00 hod.



Obec Dolná Tižina,

Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

Príloha: Návrh na plnenie kritérií

Názov predmetu zákazky: Wifi4EU v obci Dolná Tižina

Uchádzač:

Obchodný názov:

Sídlo:

IČO:

P.č.		Jednotka	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	C
	Wifi antény a zariadenia					
1.	Prístupový bod – AP outdoor Frekvencia 2,4 GHz a 5 GHz MIMO 2x2 Wireless security WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Wireless standards 802.11 a/b/g/n/k/v/r/ac	ks	10		0,00 €	(
2.	GPON ONT 4x GBE, 1x PON	ks	9		0,00 €	(
3.	Montážna sada na uchytenie antény/krabice	ks	10		0,00 €	(
4.	Montáž zariadení – AP + ONT	ks	10		0,00 €	(
5.	Inštaláčna krabica do exteriéru	ks	9		0,00 €	(
6.	Montáž inštaláčnej krabice	ks	9		0,00 €	(
7.	Zriadenie optickej prípojky	ks	9		0,00 €	(
8.	Dátový gigabitový vonkajší kábel samonosný	m	440		0,00 €	(
9.	Optický patchcord SC/APC – SC/PC	ks	9		0,00 €	(
10.	Optický kábel vonkajší závesný 24 vlákno	m	2400		0,00 €	(
11.	Montáž optického vedenia	m	2400		0,00 €	(
12.	Napájací zdroj pre hotspot s príslušenstvom	ks	3		0,00 €	(
13.	Zriadenie napájacieho bodu pre hotspot	ks	6		0,00 €	(
14.	Montážne práce – napájanie jednotlivých hotspotov	ks	9		0,00 €	(
15.	Implementácia systému, konfigurácia a spustenie kompletného riešenia	ks	1		0,00 €	(
16.	Pripojenie na centrálny obslužný server	ks	1		0,00 €	(
17.	Prevádzka internetového pripojenia	mesiac	36		0,00 €	(



Obec Dolná Tižina, Projekt Wifi4EU je financovaný z Európskej únie

Príloha č.2

