

**Zmluva o dodaní tovarov podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)**

**“WiFi pre teba v obci Medzibrod“**

**I. Zmluvné strany**

Objednávateľ: **Obec Medzibrod**  
Adresa: Námestie Hrdinov SNP 1, 976 96 Medzibrod  
V zastúpení: Pavol Svetlík, starosta  
IBAN: SK1456000000001334132016  
IČO: 00313581

Zhotoviteľ: **Spoje, s.r.o.**  
Adresa: Robotnícka 3905/6, 974 01 Banská Bystrica  
V zastúpení: Ing. Miloš Ország, st. konateľ  
IBAN: SK53 0900 0000 0004 3544 9800  
IČO: 45607028  
IČO DPH: 2023055254

**II. Predmet zmluvy**

Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v Prílohe č. 1.

**III. Termín plnenia**

Najneskôr do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy v zmysle čl. X. Záverečné ustanovenie bod 2, odovzdaním diela objednávateľovi.

**IV. Miesto plnenia / realizácie predmetu zmluvy**

Miestom dodania t.j. miesto realizácie predmetu zmluvy je Obec Medzibrod, v zmysle čl. II tejto zmluvy.

**V. Dohodnutá cena**

Cena bez DPH: 12 500,00 EUR  
DPH: 2 500,00 EUR  
Cena s DPH: 15 000,00 EUR

**VI. Platobné podmienky, fakturačné podmienky a sankcie**

1. Predmet obstarávania bude realizovaný bez preddavkov a platba bude zhotoviteľovi poukázaná na základe vykonaných prác po odovzdaní tovaru a ukončení prác. Odovzдание tovarov a ukončenie prác obe strany potvrdia podpísaním protokolu o odovzdaní.
2. Splatnosť faktúry je **60 dní** od doručenia faktúry objednávateľovi.

3. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác a dodávok.
4. V cene predmetu zmluvy sú zahrnuté všetky práce a dodávky požadované podmienkami a podkladmi na výber zhotoviteľa.
5. Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať predmet obstarávania od zhotoviteľa v prípade, že nebude zrealizovaný v dohodnutom rozsahu.
6. V prípade omeškania s plnením predmetu obstarávania je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z omeškanej ceny bez DPH, za každý deň omeškania.
7. V prípade nedodržania stanoveného termínu na odstránenie chýb zhotoviteľom, má objednávateľ právo pozdržať platbu za vykonané práce po dobu odstránenia chýb, pričom vzniknuté náklady bude znášať zhotoviteľ.

## **VII. Povinnosti zhotoviteľa**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť tovary v zmysle dohodnutých podmienok a platných predpisov.
2. Zhotoviteľ je pri odovzďovaní predmetu obstarania povinný predložiť objednávateľovi certifikáty od použitých materiálov a zariadení a protokol o skúškach funkčnosti.
3. Zhotoviteľ je počas záručnej doby povinný po písomnom oznámení obstarávateľa reagovať na prípadné reklamované (skryté) chyby, a to do 3 dní od obdržania oznámenia.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať na stavenisku poriadok.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržanie bezpečnostných predpisov a požiarnej ochrany, zodpovedá za prípadné škody na majetku vzniknuté pri výkone prác.
6. Zhotoviteľ zabezpečí zneškodnenie všetkých vzniknutých odpadov v súlade so zákonom č. 223/2001 Zb. o odpadoch, u oprávnených poskytovateľov takejto služby.
7. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, stavebnými prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/audit/a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať úkony, ktoré sú predmetom tejto zmluvy na základe technických požiadaviek podľa „*Výzvy na predkladanie ponúk „WiFi pre teba v obci Medzibrod“*“.

## **VIII. Povinnosti objednávateľa**

1. Objednávateľ výkony prác, uvedených v článku II tejto zmluvy, preberie na základe preberacieho protokolu.
2. Objednávateľ sa zaväzuje sprístupniť priestory zhotoviteľovi pre účely vyhotovenia projektu.
3. Objednávateľ je oprávnený bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi objednávateľom a zhotoviteľom a výsledky kontroly riadiaceho orgánu (RO) neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z verejného obstarávania, ktoré bolo/je predmetom kontroly zo strany RO v plnom rozsahu, t. j. bez uplatnenia finančnej opravy.

## IX. Všeobecné dodacie podmienky

1. Záručná doba týkajúca sa dodaných tovarov začína plynúť prevzatím tovarov objednávateľom a je 24 mesiacov.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za prípadné poškodenia treťou osobou po jeho odovzdaní.

## X. Záverečné ustanovenie

1. Akékoľvek zmeny alebo doplnky k tejto zmluve sú pre zmluvné strany záväzné iba vtedy, ak sú vyhotovené v písomnej podobe ako dodatok zmluvy a obojstranne podpísané. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a jej zverejnením v zmysle platných právnych predpisov. Zmluva so zhotoviteľom nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania v plnom rozsahu (t. j. bez uplatnenia finančnej opravy), o čom bude zhotoviteľ informovaný.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

## XI. Prílohy

Nasledujúce prílohy tvoria neoddeliteľnú súčasť zmluvy.

1. Opis predmetu zákazky
2. Test splnenia technických parametrov
3. Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity
4. Technické listy dodávaných aktívnych prvkov
5. Zoznam subdodávateľov

V BB ..... dňa 23.12.2022 .....

Objednávateľ

.....  
Pavol Svetlák, starosta



Zhotoviteľ

.....  
Ing. Miloš Ország, st. konateľ

## Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov obce 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 pre každý jeden WiFi bod bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce.

Prístupové body budú umiestnené na nižšie uvedených verejných priestranstvách:

Externý prístupový bod č. 1	Obecný úrad – LV415, p.č. 1
Externý prístupový bod č. 2	Rímsko-kat. kostol – LV1097, p.č. 888/1
Externý prístupový bod č. 3	Futbalové ihrisko – LV1097, p.č. 509
Externý prístupový bod č. 4	Cintorín – LV1097, p.č. 1182/1
Externý prístupový bod č. 5	ul. Hlavná – LV1097, p.č. 888/1
Externý prístupový bod č. 6	Námestie hrdinov SNP – LV1097, p.č. 1174/1
Externý prístupový bod č. 7	ul. Dr. Martina Sokola – LV1097, p.č. 1174/1
Externý prístupový bod č. 8	ZŠ s MŠ – LV415, p.č. 213/1
Externý prístupový bod č. 9	ZŠ s MŠ – LV415, p.č. 213/2
Externý prístupový bod č. 10	ul. Hlavná – LV1097, p.č. 888/1

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

Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 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 (single point of management),  
Súlad s „802.11ac Wave I, 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 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output),  
Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).

### 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 hotspot portálu s umiestneným logom.

## Test splnenia technických parametrov (TSTP) v rámci "Wifi pre Teba"

TSTP slúži pre žiadateľa ako podklad pre špecifikáciu nošenia spĺňajúcu minimálne technické parametre požadovaných výzvu.

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou Štúdiou uskutočniteľnosti <https://metais.finances.gov.sk/studia/detail/8c95df2d-700e-47ce-a1b0-4cbf3334b453?tab=documents> a musia spĺňať požiadavky Robustného, Spoľahlivého a Bezpečného produktu, ktorý poskytne občanom bezplatný prístup na internet prostredníctvom WiFi pripojenia.

- 1. Robustný:** definuje minimálne technické parametre Prístupového bodu (Access pointu), resp. ostatného HW vybavenia,
- 2. Spoľahlivý:** definuje minimálne podmienky pre poskytnutie kvalitného internetového pripojenia,
- 3. Bezpečný:** definuje minimálne podmienky pre sieťovú a fyzickú bezpečnosť.

**Upozornenie:** výsledky tohto testu slúžia výlučne pre potreby žiadateľa a nie sú zárukou výsledku v procese schvaľovania žiadosti o NFP.

Otázka č.	Znaenie otázky	Odkaz na relevantnú časť Technických listov (žiadateľ uvedie predmetnú časť technických listov resp. iného relevantného zdroja zodpovedajúceho konkrétnemu parametru)	Odpoveď (po kliknutí na bunku vyberte jednu z možností)
1.	Kompletné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?	Dokument s názvom Ubiquiti – MTBF – hotspot	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	Dokument s názvom Ubiquiti – MTBF – stredná doba poruchy – 3 436 945 hours (UAP-AC-M)	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	TL - strana 2 - Scalable Enterprise Wi-Fi Management UniFi Cloud Key Gen2 <a href="https://dl.ui.com/ds/uck-ij2-plus_ds.pdf">https://dl.ui.com/ds/uck-ij2-plus_ds.pdf</a>	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) Standardom?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M (WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES))	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	TL - strana 7 - tabuľka UAP-AC-M	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služieb?	TL - strana 7 - tabuľka Advanced Traffic Management	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	TL - strana 4– 2x2 MIMO (UAP-AC-M)	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	TL - strana 4– 2x2 MIMO (UAP-AC-M)	Áno
13.	Súčasťou dodávky bude: projektové 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?	Súčasťou opisu predmetu zákazky	Áno

Všetky otázky sú zodpovedané

Minimálne technické podmienky sú zadefinované.

Počet odpovedí "nie"	0
Počet nezodpovedaných otázok	0

## Príloha č. 3 Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysútažená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Priručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPI pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1-10:		<i>(nevyplňa sa)</i>		15 000,00 €	1 500,00
Externý prístupový bod	ks	10	935,00 €	11 220,00 €	<i>(nevyplňa sa)</i>
Inštalácia a konfigurácia AP	ks	10	196,50 €	2 358,00 €	<i>(nevyplňa sa)</i>
SW manažment AP	ks	10	118,50 €	1 422,00 €	<i>(nevyplňa sa)</i>
Celkom				15 000,00 €	