

Podrobný opis predmetu zákazky – Text:

Predmetom zákazky je vybudovanie 19 ks WiFi prístupových bodov (AP) na miestach komunitného života, ktoré poskytne bezplatné pripojenie všetkým občanom a návštevníkom obce (prijímateľa) k širokopásmovému internetu o minimálnej rýchlosti 30 Mbit/s. Predpokladané umiestnenie prístupových bodov bude na uvedených miestach:

- AP1 - obecný urad 1 - 90 stupňový sektor
- AP2 - obecný urad 2 - 90 stupňový sektor
- AP3 - obecný urad 3 - 90 stupňový sektor
- AP4 - obecný urad 4 - 90 stupňový sektor
- AP5 - pred kláštorom 2 - 90 stupňový sektor
- AP6 - pred kláštorom 2 - 90 stupňový sektor
- AP7 - camping1 - 90 stupňový sektor
- AP8 - camping2 - 90 stupňový sektor
- AP9 - parkovisko - 360 stupňový sektor
- AP10 - park za kláštorom - 30 stupňový sektor
- AP11 – cintorín 1 - 90 stupňový sektor
- AP12 – cintorín 2 - 90 stupňový sektor
- AP13 - parkovisko - 360 stupňový sektor
- AP14 - smer futbalové ihrisko - 30 stupňový sektor
- AP15 - pred jaskynou - 90 stupňový sektor
- AP16 - škôlka - 360 stupňový sektor
- AP17 - škôlka - 90 stupňový sektor
- AP18 - škola - 360 stupňový sektor
- AP19 - škola - 90 stupňový sektor

Všetky přístupové body sa budú identifikovať (SSID) ako WiFi pre Teba a po úspešnom pripojení sa každému užívateľovi zobrazí ako uvítacia stránka www.jasov.sk. Budované WiFi prístupové body sa budú inštalovať úplne nanovo. Uvedený popis predpokladaného umiestnenia prístupových bodov je podporený Čestným vyhlásením žiadateľa. Čestné vyhlásenie žiadateľa je zároveň podporené mapovým podkladom zobrazujúcimi orientačné priestorové zakreslenie predpokladaného umiestnenia prístupových bodov.

Kau IT
Le. ...
IČO ...
web. www.kits.sk, tel. č. +421944046633

Príloha č. 1 Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysúťažená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OpII pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1,2,3,4: Umiestnenie: OÚ		(nevypĺňa sa)		3993,14	1 500,00
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	4	361,60	(nevypĺňa sa)	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	4	141,36	678,51	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	4	328,95	1578,95	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 5,6:		(nevypĺňa sa)		1996,57	1 500,00
Umístnenie: Slip pred kašielom					
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 7,8,9,10:		(nevypĺňa sa)		3967,45	1 500,00
Umístnenie: Camping					
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E502S Outdoor AP	ks	1	352,96	423,55	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	4	141,36	678,51	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	4	328,95	1578,95	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 11,12:		(nevypĺňa sa)		1996,57	1 500,00
Umístnenie: Cintorín					
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 13,14:		(nevypĺňa sa)		1970,88	1 500,00
Umístnenie: Parkovisko jaskýňa					
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E502S Outdoor AP	ks	1	352,96	423,55	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 15:		(nevypĺňa sa)		998,28	1 500,00
Umístnenie: Pred jaskýňou					
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	1	141,36	169,63	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	1	328,95	394,74	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 16,17:		(nevypĺňa sa)		1981,25	1 500,00
Umístnenie: Škola					
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 18,19:		(nevypĺňa sa)		1981,25	1 500,00
Umístnenie: Škola					
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 20:					
Umístnenie: Škola					
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Inšalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Celkom				18885,37	

Kop. J.T. Štrnovec, s.r.o.
Lad. 32
KO-344
18.02.2021 15:55

Príloha č. 1 Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Memá jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysútižená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPJl pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1,2,3,4:		(nevypĺňa sa)		3993,14	1 500,00
Umiestnenie: OÚ				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	4	361,60	1735,68	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	4	141,36	678,51	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	4	328,95	1578,95	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 5,6:		(nevypĺňa sa)		1996,57	1 500,00
Umiestnenie: Slip pred kašielom				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 7,8,9,10:		(nevypĺňa sa)		3967,45	1 500,00
Umiestnenie: Camping				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	1	352,96	423,55	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E502S Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	4	141,36	678,51	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	4	328,95	1578,95	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 11,12:		(nevypĺňa sa)		1996,57	1 500,00
Umiestnenie: Cintorín				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	361,60	867,84	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 13,14:		(nevypĺňa sa)		1970,88	1 500,00
Umiestnenie: Parkoviško jaskýňa				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	1	352,96	423,55	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E502S Outdoor AP	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 16:		(nevypĺňa sa)		996,28	1 500,00
Umiestnenie: Pred jaskýňou				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	1	141,36	169,63	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	1	328,95	394,74	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 16,17:		(nevypĺňa sa)		1981,25	1 500,00
Umiestnenie: Škola				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 18,19:		(nevypĺňa sa)		1981,25	1 500,00
Umiestnenie: Škola				(nevypĺňa sa)	
Cambium Networks cnPilot E510 Outdoor AP	ks	1	348,83	418,60	(nevypĺňa sa)
Instalačný materiál	ks	1	361,60	433,92	(nevypĺňa sa)
Cambium Networks cnPilot E501S Outdoor AP	ks	2	141,36	339,26	(nevypĺňa sa)
Projektovanie, konfigurácia a inštalácia AP	ks	2	328,95	789,47	(nevypĺňa sa)
Celkom				18885,37	

Kač 11. Salygipis, s.r.o.
Lada B.
KO34

Test splnenia technických parametrov (TSTP) v rámci "Wifi v obci Jasov"

TSTP slúži pre žiadateľa ako podklad pre špecifikáciu riešenia spĺňajúcu minimálne technické parametre požadovaných výzvou.

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou Štúdiou uskutočniteľnosti <https://metais.finance.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.

Otázka č.	Znenie otázky	Odpoveď' (po kliknutí na bunku vyberte jednu z možností)
1.	Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	Áno
13.	Súčasťou dodávky bude: 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?	Áno

Všetky otázky sú zodpovedané

Minimálne technické podmienky sú zadefinované.

Podpis a pečiatka
dodávateľa

Let
KO: 3446
web: www.kits.sk, tel. č.: +421944046683

Počet odpovedí "nie"
Počet nezodpovedaných otázok

