

Zmluva o dielo č. 22122020

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien

I. Zmluvné strany

J.A.G.-TECH s.r.o.
Ul. J.Péczeľiho 2731/13, Komárno 945 01
IČO: 46892958, IČ-DPH: SK2023646372
zastúpená pánom Jozefom Bachorecom, majiteľom firmy
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

a

Obec Búč
Tesárska ulička 91
IČO: 00306398
Kontaktná osoba: Ing. Ján Karkó
tel. č.:
e-mail: info@obecbuc.sk
(ďalej len „Objednávateľ“)

II. Predmet dohody

1. Zmluvné strany sa na základe vzájomnej dohody rozhodli uzatvoriť túto zmluvu, predmetom ktorej je vykonanie diela – **Bezdrôtová internetová sieť na obecných miestach v obci Búč.**
2. Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje vypracovať a odovzdať objednávateľovi dielo podľa špecifikácií uvedených v tejto zmluve, na základe požiadaviek objednávateľa a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za vykonané dielo dohodnutú cenu a riadne vykonané dielo prevziať.
3. **Umiestnenie jednotlivých prístupových bodov:**
 1. Obecný úrad, Tesárska ulička 91, 946 35 Búč - 2x externý prístupový bod
 2. Dom služieb oproti Obecného úradu 946 35 Búč - 1x externý prístupový bod
 3. Pošta a okolie (Materská škola), 55, 946 35 Búč - 2x externý prístupový bod
 4. Obecný dom, č. 53, 946 35 Búč - 1x externý prístupový bod
 5. Športové ihrisko a zastávka pri Základnej škole, Hlavná 503, 946 35 Búč - 2x externý prístupový bod
 6. Multifunkčné ihrisko (Fodi) pred č. 330, 946 35 Búč - 2x externý prístupový bod
4. **Požiadavky predmetných prístupových bodov:**
 1. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh
 2. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov
 3. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov
 4. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)
 5. Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom
 6. Podpora 802.11n IEEE štandardu
 7. Podpora 802.11r IEEE štandardu
 8. Podpora 802.11k IEEE štandardu

9. Podpora 802.11v IEEE štandardu
 10. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby
 11. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)
 12. Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).
5. Vybudovaná Wifi sieť bude používať označenie siete /SSID) WiFi pre Teba a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce
 6. **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 (logo je súčasťou výzvy č. OPII-2018/7/1-DOP, časť „Iné dokumenty výzvy“ č. 7).

III. Lehoty plnenia záväzkov

1. Zmluvné strany sa dohodli, že termín začatia realizácie Diela zo strany Zhotoviteľa určí Objednávateľ jednostranným písomným vyhlásením adresovaným Zhotoviteľovi.
2. Zmluva je uzavretá na obdobie 12 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy po zverejnení.

IV. Cena diela

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách.
2. Cena za dielo sa dojednáva vo výške 14.952,0 € s DPH
3. Práce navyše alebo práce nepredvídateľné sú účtované samostatne na základe dohody.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť faktúru za vykonané dielo najneskôr do 30 dní odo dňa odovzdania diela.
5. Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom pripísania jej sumy na účet zhotoviteľa.
6. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou platieb má zhotoviteľ právo účtovať odberateľovi popri plnení aj úroky z omeškania podľa Obchodného zákonníka.
7. V prípade, že dôjde k zrušeniu alebo odstúpeniu od zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, bude zhotoviteľ práce rozpracované ku dňu zrušenia alebo odstúpenia fakturovať objednávateľovi vo výške percentuálneho rozpracovania projektu s preukázaním nákladov, s následným odovzdaním diela v jednom vyhotovení za úhradu.

V. Zodpovednosť za vady a reklamácie

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa noriem vzťahujúcich sa na predmet plnenia, dohodnutých zmluvných podmienok, a že počas záručnej doby bude spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti.

2. Záručná doba je 5 rokov a začína plynúť odo dňa prevzatia diela objednávateľom.
3. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení a to písomnou formou.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd do 3 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady bezplatne odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne.

VI. Záruka a servis

1. Záručná doba je 5 rokov.
2. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania diela.
3. Servisom, servisnými službami sa rozumejú záručné i pozáručné opravy, diagnostika, nastavovanie a bežná údržba prvkov.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať servis a údržbu na ním nainštalované a realizované systémy u svojich zákazníkov do 72 hodín, ak sa nedohodne písomne s investorom inak a to bezplatne počas trvania záručnej doby.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vypracovaná v dvoch vyhotoveniach. Každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
2. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať iba písomnou formou a to dodatkom k zmluve po odsúhlasení oboma stranami.
3. Objednávateľ nie je oprávnený previesť alebo postúpiť žiadny zo svojich záväzkov či pohľadávok vyplývajúcich mu z tejto zmluvy na tretí subjekt. Objednávateľ nie je oprávnený jednostranne započítať žiadnu svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi s pohľadávkou zhotoviteľa voči objednávateľovi vyplývajúcu z tejto zmluvy.
4. Keď sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatným, je neplatné len neplatnosťou postihnuté ustanovenie, ostatné dohody zmluvy zostávajú nedotknuté. Zmluvné strany sa zaväzujú neplatné ustanovenie nahradiť platným ustanovením, ktoré sa bude čo možno najviac blížiť hospodárskemu účelu pôvodného ustanovenia, a to formou písomného dodatku k tejto zmluve, a to do dvoch týždňov od okamihu, keď vyjde najavo neplatnosť dotknutého ustanovenia.
5. Podpisom tejto zmluvy strácajú platnosť všetky predchádzajúce dohody alebo korešpondencia medzi stranami týkajúca sa predmetu tejto zmluvy.
6. Záležitosti v tejto zmluve neuvedené sa riadia Všeobecnými obchodnými podmienkami predávajúceho a kupujúci potvrdzuje ich preštudovanie a porozumel im.
7. Táto zmluva, všetky práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto zmluvy, ako aj všetky vzťahy medzi zmluvnými stranami založené touto zmluvou alebo s ňou súvisiace sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a právom Slovenskej republiky. Zmluvné strany si pre prípad súdneho sporu dohodli súd v obvode ktorého sa nachádza sídlo zhotoviteľa.
8. Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
9. Dodávateľ (zhotoviteľ) je povinný strieť výkon kontroly/audit/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom/prácami/službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,

- b) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ
10. Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, za predpokladu, že riadiaci orgán vydá kladné stanovisko k realizovanému verejnému obstarávaniu na základe ktorého je táto zmluva uzavretá.
11. Prijímateľa má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zmluvy medzi prijímateľom a zhotoviteľom a výsledky kontroly RO neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.
12. Táto zmluva obsahuje nasledujúce prílohy:
- Príloha č. 1: Test splnenia technických parametrov (TSTP)
 - Príloha č. 2: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity
 - Príloha č. 3: Technické listy dodávaných aktívnych prvkov

V...buči....., dňa 19.12.2020

.....
za objednávateľa



V...Komárne....., dňa 19.12.2020

.....
zhotoviteľ

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

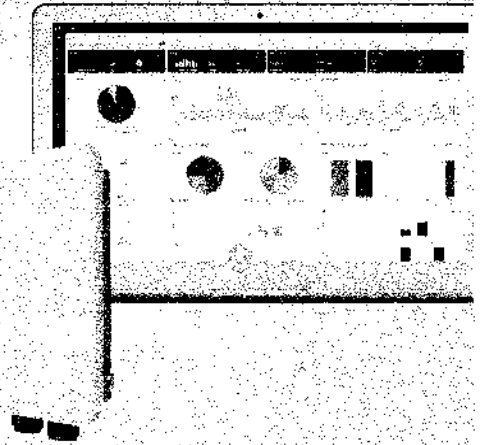
Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysuťážená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPIT pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1:					
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypíňa sa) 1 500,00
Inštalácia, kabeľ a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	458,00	549,60	(nevypíňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	100,00	120,00	(nevypíňa sa)
Spolu				1 497,60	(nevypíňa sa) 1 500,00
Externý prístupový bod (AP) č. 2:					
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypíňa sa)
Inštalácia, kabeľ a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	419,50	503,40	(nevypíňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	140,00	168,00	(nevypíňa sa)
Spolu				1 499,40	(nevypíňa sa) 1 500,00
Externý prístupový bod (AP) č. 3:					
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypíňa sa)
Inštalácia, kabeľ a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	439,00	526,80	(nevypíňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypíňa sa)
Spolu				1 498,80	(nevypíňa sa) 1 500,00
Externý prístupový bod (AP) č. 4:					
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypíňa sa)
Inštalácia, kabeľ a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	439,50	527,40	(nevypíňa sa)
Spolu				1 355,40	(nevypíňa sa) 1 500,00
Externý prístupový bod (AP) č. 5:					
Spolu				1 500,00	(nevypíňa sa) 1 500,00

Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	438,00	525,60	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 497,60	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 6:					1 500,00
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	435,00	522,00	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 494,00	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 7:					1 500,00
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	429,00	514,80	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 496,80	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 8:					1 500,00
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	438,00	525,60	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 497,60	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 9:					1 500,00
Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	439,00	526,80	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 496,80	(nevypĺňa sa)
Externý prístupový bod (AP) č. 10:					1 500,00

Externý prístupový bod - cn Pilot E500 s príslušenstvom	ks	1	690,00	828,00	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, kabeľáž a nastavenie prístupových bodov	súbor	1	425,00	510,00	(nevypĺňa sa)
Projekcia a simulácia pokrytia	súbor	1	120,00	144,00	(nevypĺňa sa)
Spolu				1 482,00	(nevypĺňa sa)
Celkom				14 952,00	

Pilot e500 Outdoor Omni

802.11ac IP67 Outdoor Wi-Fi Access Point



Omni coverage for Enterprise campuses, Public Wi-Fi, Hospitality, Educational institutions, Industrial campuses or just about any demanding outdoor environment requiring cost-effective, controller managed WLAN Access Points.

HIGHLIGHTS

Operational superiority - Supporting 256 max concurrent client associations, 16 SSIDs, WPA-2 encryption, Dynamic VLANs, DFS channels, Access control lists (ACL), zero touch provisioning and more, the 802.11ac e500 is the essential workhorse for today's demanding high density outdoor Wi-Fi networks

High performance Wi-Fi network - All cnPilot's Enterprise Access Points (APs), support features like controller- less roaming, dynamic channel selection, automatic transmit power control, band steering, and more – essential features for easy Wi-Fi operations

Mesh Rapidly setup multi-hop mesh networks either dedicating one radio (e.g.: 5 GHz) for mesh backhaul, or using both bands for client access at the same time

Wireless Backhaul Integration – the aux PoE port on the e500 offers PoE out eliminating the need for a second power line – perfect for powering on a standard 802.3af camera, or powering on Cambium's PMP450 or ePMP backhaul subscriber modules (SMs) for wireless backhaul enabled Wi-Fi hotspots

Resilience - Dual on-board Active/Standby memory banks ensure higher availability. The e500 can store two versions of the software and if needed fall back to a working operational software, reducing the likelihood of site visits and increasing network up-time. Standard 3 year Warranty included, for peace of mind.

DESIGNED FOR THE OUTDOORS

- 802.11ac, 256 users, 16 SSIDs
- Omni coverage
- UV rated IP-67 enclosure
- Operating Temp: -30C to +60C
- Electrical heater for cold start
- Ruggedized – ESD protection; industrial grade components
- Packaged with wall-mount brackets
- Special LTE coexistence filters
- Light weight 881g

INTEGRATED WITH CONTROLLERS

- Guest Access: Custom Splash pages, Vouchers, Social login
- Zero-touch Provisioning
- Inventory tracking
- Map location
- Monitoring: key Stats, Alarms
- Mass (bulk) upgrade
- RESTful APIs, Reporting
- Integrated troubleshooting: Wi-Fi APs, Clients & Cambium SMs
- Available in Cloud or as On-premises (NOC) Virtual controller

SPECIFICATIONS

Access Point Specifications

Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.11d/e/h/i/k/r/u/v/w Modulation: BPSK, QPSK, CCK, 16/64/256-QAM Radio modes : DSSS, OFDM	Frequency Bands	2.400 to 2.2484 GHz <i>(Country-specific limits apply, some bands require DFS)</i> 5.150 to 5.250 GHz 5.250 to 5.350 GHz 5.470 to 5.725 GHz 5.725 to 5.850 GHz
MIMO, Streams	2x2:2 MIMO	Power Supply	802.3af PoE Injector, or PoE switch. 802.3at or PoE+ if using PoE-Out Aux port.
Channel Width	20MHz, 40MHz, 80MHz	Dimensions	30 x 20.4 x 6.5 cm (11.8 x 8 x 2.55 Inch)
Concurrent Clients	256	Weight	881 g (1.94 lb)
SSIDs	16	Operating Temperature	-30°C to +60°C (-22°F to +140°F)
Antenna	Dual polarized, Omnidirectional, Integrated	Operating Humidity	5% to 95% non-condensing
Transmit Power (conducted total)	2.4GHz : 29dBm 5GHz : 28dBm	Power Consumed	13W (max, without PoE-out) 8W (typical)
Antenna Gain	2.4GHz : 5dBi 5GHz : 5dBi	Secure Mounting	Kensington Key Slot
Max Data Rate	2.4GHz : 300Mbps 5GHz : 867Mbps	Environment Rating	IP67
LED	Two multi-color software controlled LEDs	MTBF	2,331,610 Hours
Interference Mgmt	Hardware LTE Filtering	PoE-Out	Aux Port supports Cambium and 802.3af modes
Ethernet Ports	Two auto-sensing auto MDIX Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) RJ45 Ports	Reset Button	Supported
Radio Features	Maximum ratio combining (MRC) Cyclic delay/shift diversity (CDD/CSD) Space-time blocking coding (STBC) Low-density parity check (LDPC) Packet Aggregation: A-MPDU, A-MSDU	Certifications	FCC, CE, IC, UL, EN60601-1-2 (Medical EMC), WEEE/RoHS compliance
Wi-Fi Alliance	Wi-Fi certified a,b,g,n,ac WPA2 – Enterprise, Personal WMM, Passpoint	Mounting Options	Wall and Pole mount bracket. Supports Poles with 1.5" and 3" Diameter.

Wi-Fi Features

Management Modes	cnMaestro cloud managed cnMaestro on-premises VM controller managed Autopilot (AP as controller) Standalone with AP GUI (http/https), CLI (telnet/ssh)	Wireless Security	WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise 802.1x Authentication with various EAP types (EAP-TLS, EAP-TTLS/Mschapv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA', EAP-FAST Protected Management Frames (802.11w)
RF Management	AutoRF automatically manages channel and power	Dynamic SSID Service	By time/date, by monitored host.
Guest Access Captive Portal	cnMaestro Controller Portal Integrates with 3 rd party Guest Access Portals Built-in Portal on AP LDAP & RADIUS authentication Walled Garden with DNS whitelist Wireless as well as Wired devices supported.	MAC Authentication	On-AP MAC filtering list. On-Controller MAC filtering list. RADIUS MAC Authentication. MAC Authentication fallback to Captive Portal
Rate Limiting	Per-client, Per-WLAN static and dynamic rate limiting	Firewall	Layer-2, Layer-3, DNS ACL, DoS Attack Protection.
Client Isolation	On AP, Network-wide.	3G/4G/LTE Offload	Passpoint (Hotspot 2.0)
Fast Roaming	802.11r, Opportunistic Key Caching, Enhanced Roaming	DHCP Relay	Supported, with Option-82 customization
Airtime Mgmt	Airtime Fairness, Band Steering, Band Balancing	NMS Monitoring	SNMP v1, v2c, v3
AAA Support	RADIUS Authentication, Accounting, Dynamic Authorization (CoA, DM). Server failover, load-balancing	Client APIs	Client Presence/Location API DNS, NAT and TCP Connecting Logging
QoS	802.11e/WMM QoS. DSCP/ToS mapping.	Time Synchronization	Auto (from controller), NTP
Ethernet (L2) Services	802.1q/802.q, RADIUS assigned VLAN, VLAN per SSID, VLAN pooling. LLDP. IGMP Snooping (v1/v2/v3)	Troubleshooting Tools	Packet Capture, Spectrum Analyzer, Ping, Traceroute, Syslogs
Mesh	WDS Mesh with Single and Multiple radio hops.	Traffic Tunnels	L2TP, L2oGRE, PPPoE
Network Services	NAT, DHCP Server		

Externý prístupový bod:
Cambium networks cnPilot E500

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

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

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou Štúdiou uskutočniteľnosti <https://portal.iskra.sk/audiotext/60951021700x47/na-a1304cb13334b45379ab-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.

Číslo otázky	Znenie otázky	Odkaz na referenčnú časť Technických špecifikácií (Bližšie údaje predmetu častí technických špecifikácií, resp. ich kvalitatívne údaje, resp. existujúce konkrétny parametre)	Odpoveď (po kliknutí na tlačítko vyberte jednu z možností)
1.	Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
6.	Podpora 802.11x IEEE štandardu?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zniženia kvality služby?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	(part of datasheet: Frequency Bands) https://img.eshop.konektel.cz/files/SS_cnPilot_e500_04052019.pdf	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	https://www.wi-fi.org/product-finder-results?keywords=cambium	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.

Počet odpovedí "nie" 0

Počet nezodpovedaných otázok 0