

Zmluva o dielo č. 112/2022/OSR

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v spojení s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ: Mestská časť Košice - Sídliisko KVP
Sídlo: Trieda KVP 1, 040 23 Košice
Zastúpený: Mgr. Ladislav Lörinc, starosta
IČO: 00 691 089
DIČ: 2020928327
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a. s.
IBAN: SK46 5600 0000 0005 3629 8001

Kontaktná osoba: Ing. Boris Bujalka
Tel.: +421557890624
e-mail: boris.bujalka@mckvp.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ: SWAN KE, s.r.o.
Sídlo: Námestie osloboditeľov 3/A, 040 01 Košice
Zastúpený: Ing. Ján Tkáč, konateľ a Eva Bartoššiková, konateľ
IČO: 36 184 641
DIČ: 2020051649
IČ DPH: SK2020051649
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK37 1100 0000 0026 2871 0314

Kontaktná osoba: Mgr. Matúš Hudák
Tel.:
e-mail:

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“ a jednotlivito aj ako „Zmluvná strana“)

Zhotoviteľ je úspešný uchádzač verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou „Wifi pre Teba v Mestskej časti Košice – Sídliisko KVP“.

Článok I.

Predmet Zmluvy

1.1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo pre Objednávateľa dodať a vybudovať bezplatné Wifi pripojenie pre občanov a návštevníkov mestskej časti Košice-Sídliisko KVP prostredníctvom 3 interných bezdrôtových prístupových bodov a 7 externých bezdrôtových prístupových bodov (AP

- access pointov) na verejných priestranstvách v zmysle špecifikácie uvedenej v tomto článku Zmluvy (ďalej len „Dielo“) a záväzok Objednávateľa uhradiť za zhotovené Dielo cenu podľa Článku III. Zmluvy.

1.2. Prístupové body musia spĺňať nasledujúce technické parametre:

- a) Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh,
- b) Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov,
- c) Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov,
- d) Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management),
- e) Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom,
- f) Podpora 802.1x IEEE štandardu,
- g) Podpora 802.11r IEEE štandardu,
- h) Podpora 802.11k IEEE štandardu,
- i) Podpora 802.11v IEEE štandardu,
- j) Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby,
- k) Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output),
- l) Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)

1.3. 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.

1.4. Súčasťou dodávky je projektová dokumentácia, ktorá bude obsahovať sieťové zapojenia aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom, simulácia pokrytia priestoru, meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu s umiestneným logom.

Článok II.

Dodacie podmienky

2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje Zhotoviť Dielo podľa Článku I. Zmluvy do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

2.2. Miesta zhotovenia Diela:

p.č.	Umiestnenie Názov	Typ AP	Adresa	Parcela	LV
1.	Obchodné centrum IV – pred vstupom do Pošty	Outdoor AP	Cottbuská 36, 040 23 Košice	KN C č. 3755/16	965
2.	Obchodné centrum IV – vnútorný priestor	Indoor AP	Cottbuská 36, 040 23 Košice	KN C č. 3755/16	965
3.	Bytový dom Jasuschova 18 - strecha	Outdoor AP	Jasuschova 18, 040 23, Košice	KN C č. 3329	1281

4.	Bytový dom Jasuschova 10 - strecha	Outdoor AP	Jasuschova 10, 040 23, Košice	KN C č. 3324	2758
5.	Budova, Oddychová zóna	Outdoor AP	Drocárov park 1, 040 23, Košice	KN C č. 3564	965
6.	Budova, Oddychová zóna	Outdoor AP	Drocárov park 1, 040 23, Košice	KN C č. 3564	965
7.	Miestny úrad MČ KE – KVP, vnútorný priestor	Indoor AP	Trieda KVP 1, 040 23, Košice	KN C č. 3309/19	965
8.	Miestny úrad MČ KE – KVP, vnútorný priestor	Indoor AP	Trieda KVP 1, 040 23, Košice	KN C č. 3309/19	965
9.	Miestny úrad MČ KE – KVP, pred vstupom do MÚ	Outdoor AP	Trieda KVP 1, 040 23, Košice	KN C č. 3309/19	965
10.	Oddychová zóna – priestor pred fontánou	Outdoor AP	Stĺp, nemá súpisné číslo	KN C č. 3309/63	965

- 2.3. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi dátum začatia realizácie Diela najmenej 5 pracovných dní vopred.
- 2.4. Ak Zhotoviteľ počas realizácie Diela zistí prekážku, ktorá mu bráni v riadnom a včasnom zhotovení Diela, je povinný o tejto skutočnosti Objednávateľa bezodkladne písomne informovať.
- 2.5. Zhotoviteľ je pri odovzdaní diela povinný odovzdať Objednávateľovi doklady, ktoré sa na Dielo vzťahujú.
- 2.6. O priebehu a výsledku odovzdávacieho konania Diela, ktorého súčasťou je úspešné vykonanie dohodnutých funkčných skúšok, spíšu Zmluvné strany Preberací protokol.

Článok III.

Cena za Dielo, platobné podmienky

- 3.1. Cena za celý Dielo je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa zo dňa 11.8.2022 vo výške: 11 220,17 € (slovom jedenásťtisícdeväťdesiatšesť eur a sedemdesiatšesť eurocentov) bez DPH, t.j. 13 464,20 € (trinásťtisícštyristošesťdesiatštyri eur a dvadsať eurocentov) s DPH.
- 3.2. V cene za Dielo sú započítané všetky náklady Zhotoviteľa na zhotovenie Diela. Cena je maximálna a záväzná počas platnosti Zmluvy.
- 3.3. Objednávateľ neposkytne pre realizáciu Diela preddavok ani zálohu.
- 3.4. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi odplatu jednorazovo po odovzdaní a prevzatí Diela podľa bodu 2.6. Zmluvy, a to na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

- 3.5. Zhotoviteľ vystaví a doručí faktúru Objednávateľovi po protokolárnom odovzdaní Diela, vrátane súvisiacej dokumentácie. Preberací protokol a dodací list budú prílohou faktúry.
- 3.6. Lehota splatnosti faktúry je do 30 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi. Cenu za práce sa Objednávateľ zaväzuje zaplatiť bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa.
- 3.7. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie. V tomto prípade lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opraveného dokladu.

Článok IV.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 4.1. Záručná doba na Dielo je 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpísania Preberacieho protokolu podľa bodu 2.6. Zmluvy zodpovednými zástupcami Zmluvných strán.
- 4.2. Počas záruky zodpovedá Zhotoviteľ za vzniknuté vady a je povinný ich na požiadanie Objednávateľa odstrániť na svoje náklady.
- 4.3. Zhotoviteľ sa v záručnej dobe zaväzuje nastúpiť k odstráneniu poruchy najneskôr do 3 pracovných dní od nahlásenia poruchy spôsobom, ktorý predpokladá táto Zmluva, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Ak tak neurobí, je povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,00 € za každý deň omeškania s nástupom na odstraňovanie väd. Náklady na odstránenie reklamovanej vady nesie Zhotoviteľ i v sporných prípadoch, až do vydania expertného posudku.
- 4.4. V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady reklamované v záručnej dobe, je Objednávateľ oprávnený nechať tieto vady odstrániť treťou osobou na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje tieto náklady uhradiť v plnej výške do 21 kalendárnych dní odo dňa obdržania faktúry, ktorou mu boli tieto náklady vyúčtované.
- 4.5. Objednávateľ oznámi vadu predmetu dodávky na týchto kontaktných údajoch:
 - a) Tel: +421 917 922 078
 - b) Email: kosice@swan.sk

Článok V.

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

- 5.1. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k Dielu až úplným zaplatením dohodnutej ceny podľa Článku III. tejto Zmluvy.
- 5.2. Škody spôsobené na majetku Objednávateľa Zhotoviteľom počas realizácie Diela odstráni Zhotoviteľ na vlastné náklady.

Článok VI.

Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 6.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo riadne, včas, v rozsahu a v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.
- 6.2. Objednávateľ je oprávnený priebežne požadovať od Zhotoviteľa informácie o stave zhotovenia Diela.
- 6.3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si pri plnení záväzkov vzniknutých z tejto Zmluvy vzájomne poskytnú nevyhnutnú súčinnosť.
- 6.4. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ako aj požiarnej ochrany

svojich zamestnancov, prípadne iných osôb, ktorí sa zdržujú oprávnene v mieste zhotovenia Diela. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré počas zhotovenia Diela môže spôsobiť, a to Objednávateľovi ako aj tretím osobám.

- 6.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o odpadoch“) a Všeobecne záväzného nariadenia mesta Košice č. 131 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území mesta Košice v znení neskorších zmien (ďalej len „VZN č. 131“)
- 6.6. Objednávateľ sa zaväzuje informovať Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu o všetkých skutočnostiach potrebných pre činnosť Zhotoviteľa a včas mu oznamovať všetky zmeny a dôležité okolnosti, ktoré môžu mať vplyv na jeho činnosť podľa Zmluvy.

Článok VII.

Poskytovanie prístupu na internet

- 7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje hneď po odovzdaní Diela zabezpečiť pripojenie vybudovanej infraštruktúry do vyššej komunikačnej siete (t. j. pripojenie na internet).
- 7.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje po odovzdaní Diela poskytovať Objednávateľovi pripojenie do vyššej komunikačnej siete cez vybudovanú infraštruktúru Diela počas obdobia 5 rokov od odovzдания Diela.
- 7.3. Zhotoviteľ zabezpečí informačnú rýchlosť pripojenia na internet podľa bodu 1.3. Zmluvy.
- 7.4. Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany uvádzajú, že realizácia pripojenia Diela do siete internet je predmetom samostatného zmluvného vzťahu založeného zmluvou o poskytovaní elektronických komunikačných služieb v zmysle § 44 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov.

Čl. VIII.

Ukončenie Zmluvy

- 8.1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do 30.09.2023.
- 8.2. Zmluvné strany sa dohodli, že túto Zmluvu je možné predčasne ukončiť:
 - a) vzájomnou písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu uvedenom v písomnej dohode,
 - b) odstúpením od Zmluvy Zhotoviteľom alebo Objednávateľom v prípade podstatného porušenia niektorého z ustanovení tejto Zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti sa bude vždy považovať nedodržanie záväzku poskytnutia predmetu plnenia v dohodnutom množstve, kvalite a čase Zhotoviteľom. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného vyhotovenia tohto jednostranného písomného právneho úkonu druhej zmluvnej strane.

Čl. IX.

Osobitné ustanovenia

- 9.1. Dodanie Diela je realizované v rámci projektu „Wifi pre Teba II“ v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020, kód výzvy OPII-2021/7/18-DOP, a to na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071CAQ7 zo dňa 22.07.2022.
- 9.2. Zhotoviteľ (zhotoviteľ) je povinný strpieť 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 nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, 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“

Čl. X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1. Meniť alebo dopĺňať obsah tejto Zmluvy možno len formou písomných dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami.
- 10.2. Zmluvné vzťahy medzi stranami neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 10.3. Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto Zmluvou predovšetkým dohodou.
- 10.4. Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, každá zo zmluvných strán obdrží dva rovnopisy.
- 10.5. Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi Zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, a to po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v schválení procesu verejného obstarávania v plnom rozsahu (t. j. bez uplatnenia finančnej opravy) zo strany poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, o čom bude Zhotoviteľ informovaný.
- 10.6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
 - 10.6.1. Príloha č. 1: Podrobný popis prístupových bodov s väzbou na finančné limity
 - 10.6.2. Príloha č. 2: Test splnenia technických parametrov
 - 10.6.3. Príloha č. 3: Technické listy dodávaných aktívnych prvkov
- 10.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so Zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia.

V Košiciach dňa: 25.8.2022

V Košiciach dňa: 23.8.2022

Za Objednávateľa:
Mestská časť Košice – Sídliisko KVP

Za Zhotoviteľa:
SWAN KE, s.r.o.

.....
Mgr. Ladislav Lörinc
starosta



.....
Ing. Ján Tkáč
konateľ

.....
Eva Bartoššiková
konateľ

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov POT OPB pre dopytovo orientované projekty „WIFI pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	268,00	321,60	(nevypĺňa sa)
SFP-GE-BU-310 CC TX1310/RX1550 Simplex, 10Km, 1.25G - modré (základník)	ks	1	20,00	24,00	
SFP-GE-BD-550 CC TX1550/RX1310 Simplex, 10Km, 1.25G - flakové (protibod)	ks	1	22,00	26,40	
Inštalácia práce	ks	1	530,36	636,43	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	253,18	303,82	
Externý prístupový bod (AP) č. 2:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	121,56	145,87	
Kábelový modem, Euro-DOCSIS 3.0	ks	1	20,00	24,00	
Inštalácia práce	ks	1	659,68	791,62	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	292,30	350,76	
Externý prístupový bod (AP) č. 3:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	121,56	145,87	
Kábelový modem, Euro-DOCSIS 3.0	ks	1	20,00	24,00	
Inštalácia práce	ks	1	659,68	791,62	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	292,30	350,76	
Externý prístupový bod (AP) č. 4:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	268,00	321,60	(nevypĺňa sa)
SFP-GE-BU-310 CC TX1310/RX1550 Simplex, 10Km, 1.25G - modré (základník)	ks	1	20,00	24,00	
SFP-GE-BD-550 CC TX1550/RX1310 Simplex, 10Km, 1.25G - flakové (protibod)	ks	1	22,00	26,40	
Inštalácia práce	ks	1	530,36	636,43	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	253,18	303,82	
Externý prístupový bod (AP) č. 5:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP wIFI AC PRO		1	120	144	
Inštalácia práce	ks	1	876,82	1052,184	
pomocný materiál (lišty + blížutéria)	ks	1	253,18	303,816	
Externý prístupový bod (AP) č. 6:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	268,00	321,60	(nevypĺňa sa)
SFP-GE-BU-310 CC TX1310/RX1550 Simplex, 10Km, 1.25G - modré (základník)	ks	1	20,00	24,00	
SFP-GE-BD-550 CC TX1550/RX1310 Simplex, 10Km, 1.25G - flakové (protibod)	ks	1	22,00	26,40	
Inštalácia práce	ks	1	530,36	636,43	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	253,18	303,82	
Externý prístupový bod (AP) č. 7:	(nevypĺňa sa)				1 500,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi Enterprise AP AC Mesh PRO	ks	1	156,46	187,75	(nevypĺňa sa)
Switch	ks	1	121,56	145,87	
Kábelový modem, Euro-DOCSIS 3.0	ks	1	20,00	24,00	
Inštalácia práce	ks	1	659,68	791,62	
Inštalčný materiál - lišty, rack...	ks	1	292,30	350,76	
Interný prístupový bod (AP) č. 1:	(nevypĺňa sa)				1 000,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi 6 PRO Access Point		1	155,60	186,72	(nevypĺňa sa)
Inštalácia práce	ks	1	519,82	623,78	
pomocný materiál (lišty + blížutéria)	ks	1	157,91	189,49	
Interný prístupový bod (AP) č. 2:	(nevypĺňa sa)				1 000,00
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi 6 PRO Access Point		1	155,60	186,72	(nevypĺňa sa)
Inštalácia práce	ks	1	519,82	623,78	
pomocný materiál (lišty + blížutéria)	ks	1	157,91	189,49	
Interný prístupový bod (AP) č. 3:	(nevypĺňa sa)				864,21
rozpisť všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	(nevypĺňa sa)				
Ubiquiti UniFi 6 PRO Access Point		1	155,60	186,72	(nevypĺňa sa)
Inštalácia práce	ks	1	490,00	588,00	
pomocný materiál (lišty + blížutéria)	ks	1	157,91	189,49	
Celkom					

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://melias.finance.gov.sk/studia/detail?c=55d724-796a-47ca-a1b9-4cb3334b4532&tab=documenty> a musia spĺňať požiadavky Robustného, Spoločného a Bezpečného produktu, ktorý poskytne občanom bezplatný prístup na internet prostredníctvom WiFi pripojenia.

- Robustný:** definuje minimálne technické parametre Prístupového bodu (Access pointu), resp. ostatného HW vybavenia,
- Spoločný:** definuje minimálne podmienky pre poskytnutie kvalitného internetového pripojenia,
- 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 žiadostí o NFP.

Otázka č.	Znenie otázky	Odkaz na relevantnú časť Technických listov (žiadateľ uvedie presnú časť technických listov, resp. iného relevantného zdroja zodpovedajúceho konkrétnejmu parametru)	Odpoveď (po kliknutí na bunku vyberte jednu z možností)
1.	Kompletné dvojpásmové WiFi zariadenie (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	UAP-AC-PRO DS s.8; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8 - certifikáty strana 1 / UAP-AC-M-PRO DoC a UAP-AC-PRO DoC	Áno
2.	Zvojný cyklus použitých produktov vyší ako 5 rokov?	MTBF Letter	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	MTBF Letter	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	Datasheet Cisco DS	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	Datasheet - UAP-AC-PRO DS s.6; UAP-AC-M-PRO-EU DS s.8	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	Certificate - UAP-AC-PRO, Certificate - UAP-AC-M-PRO	Áno
13.	Súčasťou dodávky bude: projektová dokumentácia ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete a IP adresným plánom, Špecifikáciu pokrytia priestoru, Meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vypracovanie obsahu hotspot portálu a umiestneným logom?		Áno

Všetky otázky sú zodpovedané

Minimálne technické podmienky sú zadané.

Počet odpovedí "nie"

Počet nezodpovedaných otázok