

Dodatok č. 1
ku zmluve na poskytnutie služby
„Dodanie bezdrôtových prístupových bodov na
centrálnej mestskej zóne“

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
medzi:

Objednávateľ: Mesto Michalovce
Sídlo: Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce
Zastúpený : Viliam Zahorčák, primátor
IČO: 00325490
DIČ: 2020739039
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
IBAN: SK042 5600 0000 0042 0422 4063
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Dodávateľ: Gecom s.r.o.
Sídlo: P. O. Hviezdoslava 6082/1A, 071 01 Michalovce
Zastúpený: Radovan Geci, konateľ
IČO: 36705268
DIČ: 2022282009
IČ DPH: SK2022282009
Bankové spojenie: 2248601757/0200 VÚB a.s.
IBAN: SK1102000000002248601757
Zapísaný: KOŠICE I, číslo 19005-V
(ďalej len „dodávateľ“)
(spolu ďalej len „zmluvné strany“)

Článok I. Úvodné ustanovenia dodatku

Zmluvné strany uzatvorili dňa 10.05.2019 **Zmluvu o poskytnutí služby „Dodanie bezdrôtových prístupových bodov na centrálnej mestskej zóne“** (ďalej **Zmluva**). Zmluvné strany sa v Čl. IX. bod 2 dohodli, že meniť alebo dopĺňať ustanovenia zmluvy je možné iba formou písomných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami. Zmluvné strany s poukazom na vyššie uvedené a súčasne v súlade s §18 ods.1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa dohodli na uzavretí Dodatku č. 1 k **Zmluve**.

Článok II. Predmet dodatku

1. Predmetom dodatku č. 1 k Zmluve je zmena umiestnenia 3 exteriérových prístupových bodov, zníženie ceny za vykonanie predmetu **Zmluvy** a obsah *Prílohy 2: Podrobný rozpočet* a to nasledovne:

a) **Článok II. bod 2 Zmluvy** sa upravuje nasledovne:

Pôvodné znenie:

2. Umiestnenie **externých prístupových bodov** bude na nasledujúcich adresách:
- 1.) Budova MsÚ a Okresného úradu, Námestie slobody 1, (48.755363655, 21.913756396)
 - 2.) Budova „Domu služieb“, Námestie osloboditeľov 82, (48.75517975, 21.914142634)
 - 3.) Budova „Starého súdu“, Námestie osloboditeľov 77, (48.755773903, 21.915322806)
 - 4.) Budova banky, Námestie osloboditeľov 66, (48.755717317, 21.91648152)
 - 5.) Budova MsÚ – Radnica, Námestie osloboditeľov 30, (48.75605683, 21.918005015)
 - 6.) Budova MsKS, Námestie osloboditeľov 25, (48.756792433, 21.918219592)
 - 7.) Budova s kupolou, Námestie osloboditeľov 21 (48.757245107, 21.919871833)

8.) Budova „Zlatý býk“, Námestie osloboditeľov 10 (48.757089501, 21.920794513)

Nové znenie:

2. Umiestnenie **externých prístupových bodov** bude na nasledujúcich adresách:
- 1.) Budova MsÚ a Okresného úradu, Námestie slobody 1, (48.755363655, 21.913756396)
 - 2.) Budova MsÚ a Okresného úradu, Námestie slobody 1, (48.755475381, 21.913961087)
 - 3.) Budova „Starého súdu“, Námestie osloboditeľov 77, (48.755773903, 21.915322806)
 - 4.) Budova „Starého súdu“, Námestie osloboditeľov 77, (48.755825, 21.915334378)
 - 5.) Budova MsÚ – Radnica, Námestie osloboditeľov 30, (48.75605683, 21.918005015)
 - 6.) Budova MsKS, Námestie osloboditeľov 25, (48.756792433, 21.918219592)
 - 7.) Budova MsKS, Námestie osloboditeľov 25, (48.75700924, 21.918972987)
 - 8.) Budova „Zlatý býk“, Námestie osloboditeľov 10 (48.757089501, 21.920794513)

b) **Článok V. Bod 2 Zmluvy** sa upravuje nasledovne:

Pôvodné znenie:

2. Cena za vykonanie predmetu tejto zmluvy je stanovená vo výške **11 257,05 eur bez DPH** (slovom: jedenásťtisícdvestopäťdesiatšedem eur a päť centov), **13 508,46 eur s DPH** (slovom: trinásťtisícpäťstoosem eur a štyridsaťšesť centov). V cene za predmet zmluvy sú započítané všetky náklady dodávateľa na vykonanie predmetu zmluvy.

Nové znenie:

2. Cena za vykonanie predmetu tejto zmluvy je stanovená vo výške **11 071,24 eur bez DPH** (slovom: jedenásťtisícšesťdesiatjeden eur a dvadsaťštyri centov), **13 285,49 eur s DPH** (slovom: trinásťtisícdeväťstoosemdesiatpäť eur a štyridsaťdeväť centov). V cene za predmet zmluvy sú započítané všetky náklady dodávateľa na vykonanie predmetu zmluvy.

c) Príloha č. 2: **Podrobný rozpočet** sa nahrádza Prílohou č. 2: **Podrobný rozpočet – úprava**

Článok III.

Záverečné ustanovenia dodatku

1. Ostatné ustanovenia **Zmluvy** nie sú týmto Dodatkom č. 1 dotknuté. Tento Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť **Zmluvy**.
2. Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po zverejnení zmluvy na web portáli objednávateľa a súčasne po kladnej verifikácii riadiacim orgánom.
3. Dodatok je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, každý s právnou silou originálu, z ktorých dodávateľ obdrží jedno (1) vyhotovenie a objednávateľ obdrží tri (3) vyhotovenia.
4. Obe strany prehlasujú, že si text tohto dodatku prečítali, porozumeli jeho obsahu a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Michalovciach, dňa

V Michalovciach, dňa

.....
za dodávateľa
Radovan Geci
Gecom s.r.o., konateľ

.....
za objednávateľa
Viliam Zahorčák
Mesto Michalovce

Príloha č. 2: Podrobný rozpočet – úprava

Príloha č. 3: Technické listy dodávaných aktívnych prvkov

Príloha č. 4: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Príloha č. 2 - Podrobný rozpočet - úprava

Konfiguračné práce				
1.	Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	11	40,00	440,00
2.	Konfigurácia aktívnych prvkov siete	11	40,00	440,00
3.	Vypracovanie projektovej dokumentácie	1	400,00	400,00
4.	HW Controller pre správu wifi zariadení	1	224,00	224,00
5.	Rack docking bay pre HW Controller	1	95,00	95,00
SPOLU				1599,00

MsÚ budova B, (pôvodne Dom služieb) smer námestie Osloboditeľov, exteriérový hot spot č.2:				
1.	PoE 48V UBNT	1	13,81	13,81
2.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
3.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
4.	Exteriérový kábel FTP	100	0,50	50,00
5.	Konzola pozinkovaná na mieru, pre 2x hot spot	1	170,00	170,00
Montážne práce				
6.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	24	20,00	480,00
7.	Prenájom plošiny	1	100,00	100,00
SPOLU				1016,85

MsÚ budova B, interiérový hot spot č. 1:				
1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Interiérový kábel FTP	50	0,50	25,00
3.	PoE 24V	1	13,71	13,71
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	20	20,00	400,00
SPOLU				641,75

MsÚ budova B, exteriérový hot spot č. 1:				
1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Exteriérový kábel FTP	100	0,31	31,00
3.	PoE 48V	1	13,81	13,81
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
5.	Chránička 20mm	5	0,33	1,65
Montážne práce				
6.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	24	20,00	480,00
SPOLU				729,50

Starý súd, exteriérový hot-spot č. 3:

1.	SFP RX1350	1	15,46	15,46
2.	Patchcord LC/SC 2m	1	5,90	5,90
3.	Spojka optická SC/PC SM	1	0,69	0,69
4.	Pigtail optický SC/PC	1	0,86	0,86
5.	Optický zvar	1	20,00	20,00
6.	Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	1	0,06	0,06
7.	Optický kábel 2vl, SM	50	0,11	5,50
8.	Optický zvar	1	20,00	20,00
9.	Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	1	0,06	0,06
10.	Rack 10"	1	24,34	24,34
11.	Vaňa 10" 8xSC	1	6,15	6,15
12.	Kazeta na optické zvary	1	3,33	3,33
13.	Optický zvar	1	20,00	20,00
14.	Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	1	0,06	0,06
15.	Pigtail SC/PC	1	0,86	0,86
16.	Spojka optická SC/PC SM	1	0,69	0,69
17.	Patchcord SC/LC 2m	1	5,90	5,90
18.	PoE Switch , Gbit ports, 1xSFP	1	110,26	110,26
19.	SFP RX1550	1	15,46	15,46
20.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
21.	Exteriérový kábel FTP	20	0,63	12,60
Montážne práce				
22.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	24	20,00	480,00
23.	Prenájom plošiny	1	100,00	100,00
SPOLU				1050,19

Starý súd (pôvodne Dexia banka) v smere na východ nám. Osloboditeľov, exteriérový hot-spot č. 4:

1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Exteriérový kábel FTP	20	0,50	10,00
3.	Chránička 20mm	5	0,33	1,65
4.	Dvojkonzola na stenu, pozinkovaná	1	20,00	20,00
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	22	20,00	440,00
6.	Prenájom plošiny	2	100,00	200,00
SPOLU				873,65

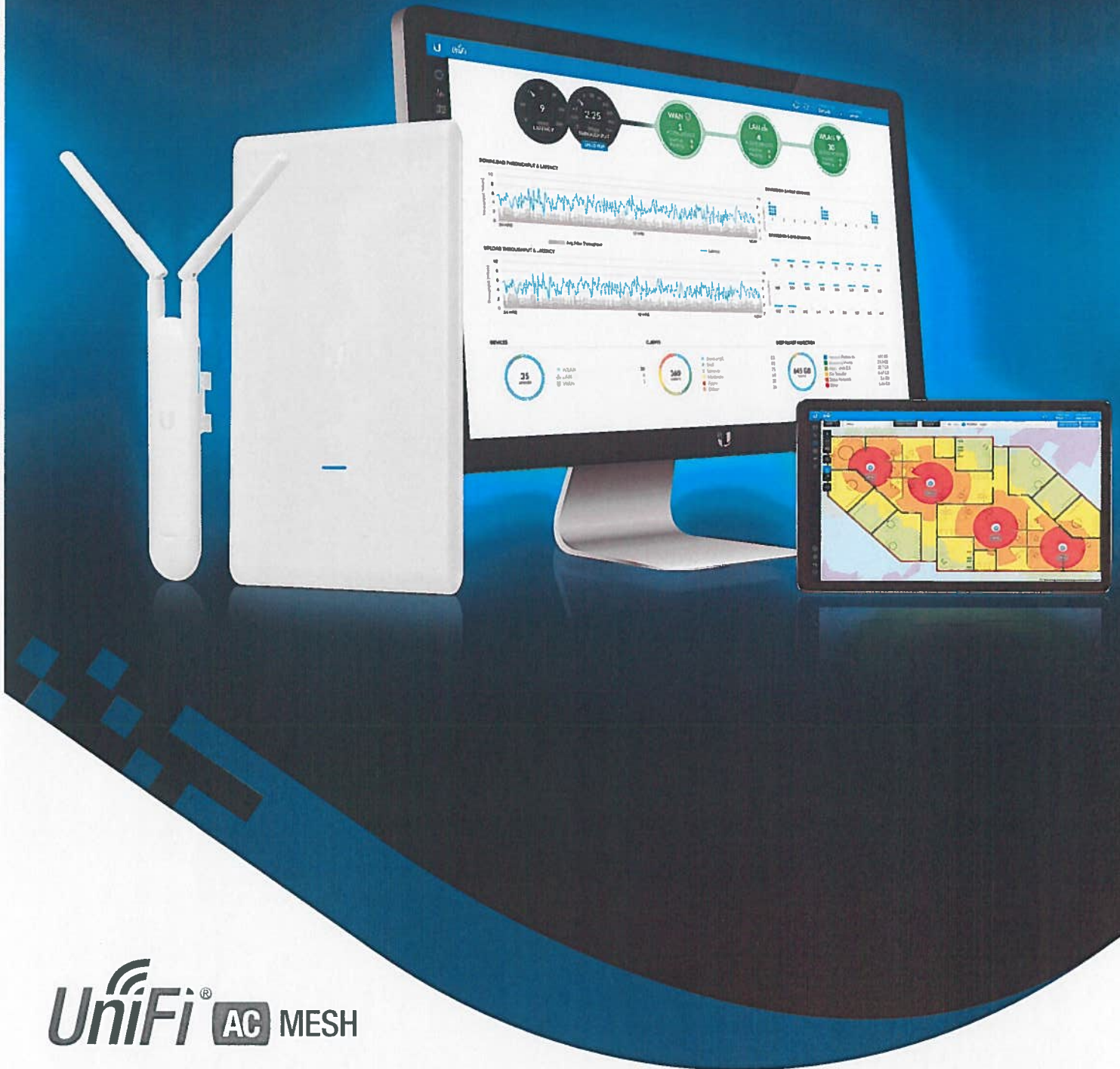
MsÚ budova A, interiérový hot spot č. 2:

1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Interiérový kábel FTP	50	0,50	25,00
3.	PoE 24V	1	13,71	13,71
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	20	20,00	400,00
SPOLU				641,75

Poliklinika (pôvodne Budova s kupolou) v smere na nám. Osloboditeľov východ, exteriérový hot-spot č. 7:

1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Exteriérový kábel FTP	80	0,50	40,00
3.	Chránička 20mm	5	0,33	1,65
4.	Konzola pozinkovaná, malá	1	12,00	12,00
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeláže (h)	24	20,00	480,00
6.	Prenájom plošiny	2	100,00	200,00
SPOLU				935,65

Mestské kultúrne stredisko - poliklinika, exteriérový hot-spot č. 6:				
1.	SFP RX1350	1	15,46	15,46
2.	Patchcord LC/SC 2m	1	5,90	5,90
3.	Spojka SC/SC SM	1	0,69	0,69
4.	Pigtail optický SC/PC	1	0,86	0,86
5.	Optický zvar	1	20,00	20,00
6.	Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	1	0,06	0,06
7.	Optický zvar	1	20,00	20,00
8.	Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	1	0,06	0,06
9.	Pigtail optický SC/PC	1	0,86	0,86
10.	Spojka SC/SC SM	1	0,69	0,69
11.	Patchcord LC/SC 2m	1	5,90	5,90
12.	SFP RX1550	1	15,46	15,46
13.	Poe switch, Gbit ports, 1xSFP	1	110,26	110,26
14.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
15.	Exteriérový kábel FTP	50	0,50	25,00
16.	Rack 10"	1	24,34	24,34
17.	Elektro príslušenstvo, zásuvka, kabeľáž	1	25,00	25,00
Montážne práce				
18.	Montáž hotspotu a kabeľáže (h)	20	20,00	400,00
19.	Prenájom plošiny	2	100,00	200,00
SPOLU				1072,55
Mestské kultúrne stredisko - poliklinika, interiérový hot-spot č. 3:				
1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Interiérový kábel FTP	50	0,50	25,00
3.	PoE 24V	1	13,71	13,71
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeľáže (h)	20	20,00	400,00
SPOLU				641,75
MsÚ budova A, exteriérový hot spot č. 5:				
1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Exteriérový kábel FTP	50	0,50	25,00
3.	PoE 24V	1	13,71	13,71
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeľáže (h)	24	20,00	480,00
6.	Prenájom plošiny	2	100,00	200,00
SPOLU				921,75
Zlatý býk, exteriérový hotspot č. 8:				
1.	Mesh hot-spot	1	202,00	202,00
2.	Exteriérový kábel FTP	100	0,50	50,00
3.	PoE 48V	1	13,81	13,81
4.	Patch kábel Cat5E	1	1,04	1,04
Montážne práce				
5.	Montáž hotspotu a kabeľáže (h)	24	20,00	480,00
6.	Prenájom plošiny	2	100,00	200,00
SPOLU				946,85
CELKOM bez DPH				11071,24
CELKOM s DPH				13285,49



UniFi[®] AC MESH

802.11AC AP with Plug & Play Mesh

Models: UAP-AC-M, UAP-AC-M-PRO

High-Performance Wide-Area Wi-Fi with UniFi[®] Mesh Technology

Breakthrough Speeds up to 1300 Mbps in the 5 GHz Band

802.3af PoE Compatibility



Model Comparison



	UAP-AC-M	UAP-AC-M-PRO
Environment	Indoor/Outdoor	Outdoor
Simultaneous Dual-Band	✓	✓
2.4 GHz Radio Rate	300 Mbps	450 Mbps
2.4 GHz MIMO	2x2	3 x 3
5 GHz Radio Rate	867 Mbps	1300 Mbps
5 GHz MIMO	2x2	3 x 3
Secondary Ethernet Port		✓
PoE Mode	24V Passive PoE 802.3af PoE: Alternative A	802.3af PoE
Wall Mount	✓	✓
Pole Mount	✓	✓
Fast Mount	✓	

Use Cases

Mesh Multi-Hop A large outdoor area, such as a park with minimal infrastructure, can take advantage of a mesh network comprised of the UniFi AC Mesh models.

Omnidirectional Coverage, Indoors or Outdoors The UAP-AC-M includes adjustable dual-band omni antennas.

You have the option to use a 5 GHz omni antenna¹ for spot-beam coverage in high-density locations with numerous APs and clients, like a conference hall or event center.

Directional Coverage, Outdoors The UAP-AC-M is versatile.

You have the option to use a 5 GHz sector antenna² (wide beam in the azimuth plane and narrow in the elevation plane) for broad outdoor coverage.

Maximum Coverage, Outdoors The UAP-AC-M-PRO is ideal for applications requiring 3x3 MIMO data rates for close-in omni coverage.

Temporary Installations Deploy the UniFi AC Mesh models for outdoor installations requiring quick setup and takedown, such as a street fair, music festival, or concert venue.

¹ Different antenna gains are allowed for each regulatory domain or country. It is the installer's responsibility to check local regulations.

Application Example



Both UniFi AC Mesh models provide wireless coverage for a street fair in a city plaza.

UAP-AC-M Specifications

UAP-AC-M	
Dimensions	353 x 46 x 34.4 mm (13.9 x 1.81 x 1.35")
Weight	152 g (5.36 oz) with Antennas
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Buttons	Reset
Power Method	24V Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return); 802.3af Alternative A (Pairs 1, 2+; 3, 6 Return) (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	24V, 0.5A Gigabit PoE Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	8.5W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	20 dBm
5 GHz	20 dBm
Antennas	(2) External Dual-Band Omni Antennas
2.4 GHz	3 dBi
5 GHz	4 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to 8 per Radio
Mounting	Wall/Pole/Fast-Mount (Kits Included)
Operating Temperature	-30 to 70° C (-22 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAP-AC-M includes a PoE adapter.

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps

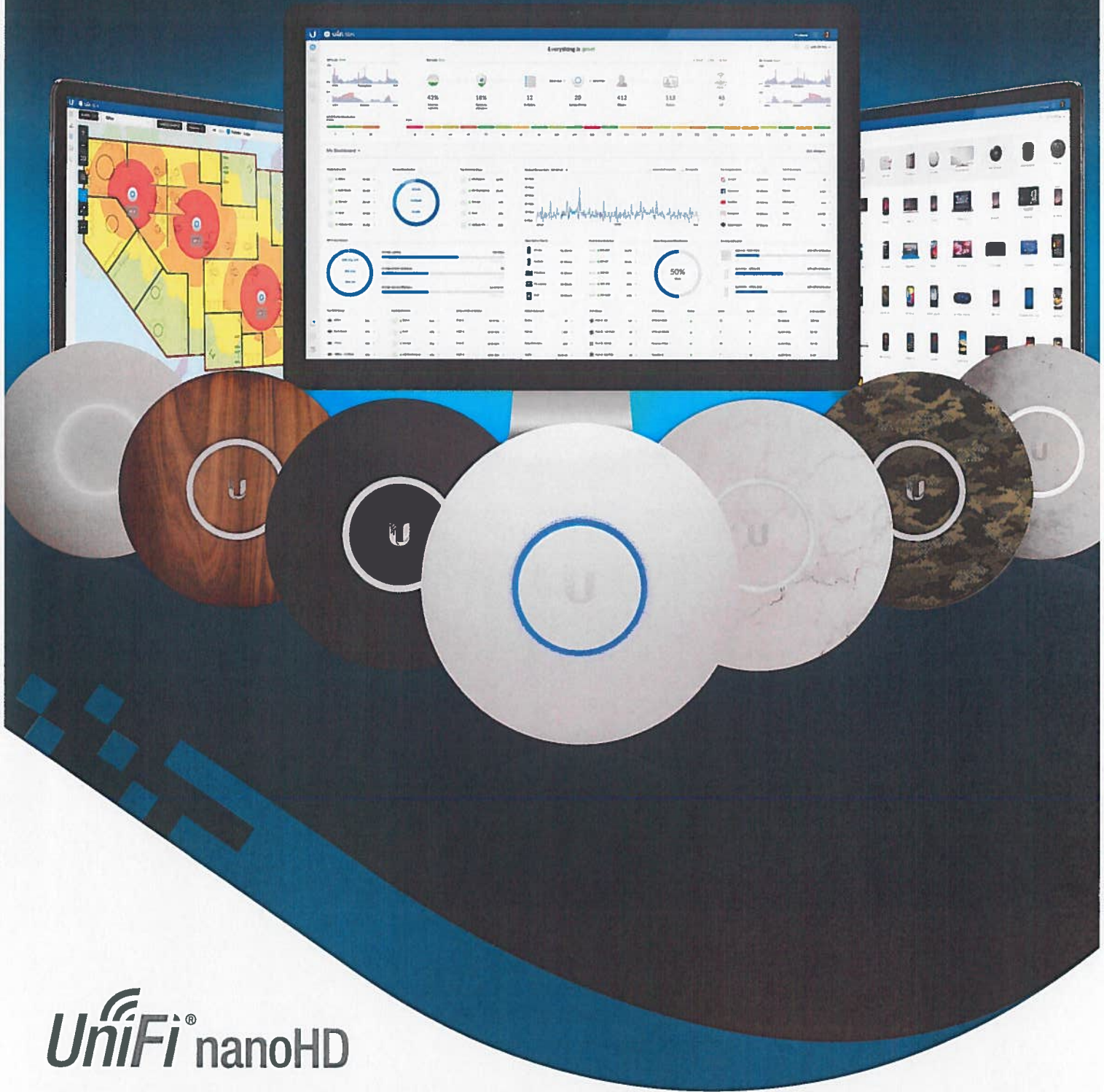
UAP-AC-M-PRO Specifications

UAP-AC-M-PRO	
Dimensions	343.2 x 181.2 x 60.2 mm (13.51 x 7.13 x 2.37")
Weight	633 g (1.40 lb)
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Buttons	Reset
Power Method	802.3af PoE (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter*
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	9W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	22 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(3) Internal Dual-Band Antennas 8 dBi
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
BSSID	Up to 8 per Radio
Mounting	Wall/Pole (Pole Kit Included)
Operating Temperature	-40 to 70° C (-40 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

* Only the single-pack of the UAP-AC-M-PRO includes a PoE adapter

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	250+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11ac	6.5 Mbps to 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80)
802.11n	6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0 - MCS23, HT 20/40)
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps



UniFi® nanoHD

4x4 MU-MIMO 802.11ac Wave 2 Access Point

Model: UAP-nanoHD

Four-Stream 802.11ac Wave 2 Technology

Supports 200+ Concurrent Users

802.3af PoE Compatibility



Client Support

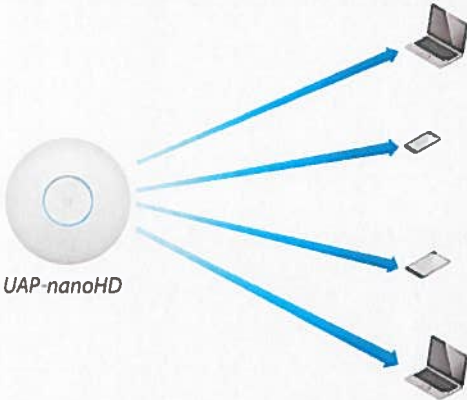
802.11ac Wave 1 SU-MIMO



UAP-AC-PRO

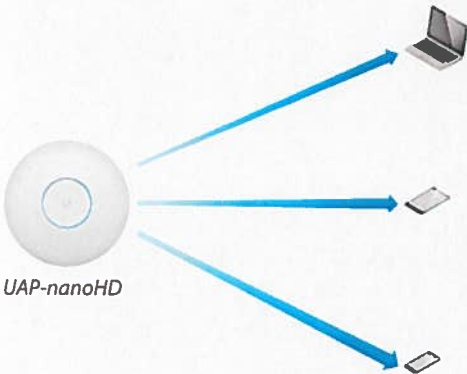
SU-MIMO: A Wave 1 AP communicates with one client at a time.

802.11ac Wave 2 MU-MIMO



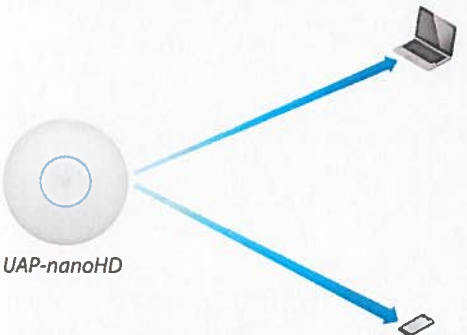
UAP-nanoHD

MU-MIMO with 1x1 clients: Each client radio of the UniFi nanoHD AP communicates with four 1x1 clients at a time.



UAP-nanoHD

MU-MIMO with 2x2 and 1x1 clients: Each client radio of the UniFi nanoHD AP communicates with one 2x2 client and two 1x1 clients at a time.



UAP-nanoHD

MU-MIMO with 3x3 and 1x1 clients: Each client radio of the UniFi nanoHD AP communicates with one 3x3 client and one 1x1 client at a time.

Model Summary



	UAP-nanoHD
Environment	Indoor
Simultaneous Dual-Band	✓
2.4 GHz Radio Rate	300 Mbps
2.4 GHz MIMO	2x2
5 GHz Radio Rate	1733 Mbps
5 GHz MIMO	4x4
PoE Mode	802.3af PoE
Ceiling Mount	✓
Wall Mount	✓
Wireless Uplink	✓
DFS Certification	✓



Specifications

UAP-nanoHD	
Dimensions	160 x 160 x 32.65 mm (6.30 x 6.30 x 1.29")
Weight	300 g (10.6 oz)
With Mounting Kits	315 g (11.1 oz)
Networking Interface	(1) 10/100/1000 Ethernet Port
Buttons	Reset
Power Method	802.3af PoE
Power Supply	UniFi Switch (PoE)
Power Save	Supported
Beamforming	Supported
Maximum Power Consumption	10.5W
Supported Voltage Range	44 to 57VDC
TX Power	
2.4 GHz	23 dBm
5 GHz	26 dBm
MIMO	
2.4 GHz	2x2
5 GHz	4x4
Radio Rates	
2.4 GHz	300 Mbps
5 GHz	1733 Mbps
Antennas	
2.4 GHz	(2) Single-Port, Single-Polarity Antennas, 2.8 dBi each
5 GHz	(2) Single-Port, Dual-Polarity Antennas, 3 dBi each
Wi-Fi Standards	802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2
Wireless Security	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF
BSSID	8 per Radio
Mounting	Wall/Ceiling (Kits Included)
Operating Temperature	-10 to 70° C (14 to 158° F)
Operating Humidity	5 to 95% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC

Advanced Traffic Management	
VLAN	802.1Q
Advanced QoS	Per-User Rate Limiting
Guest Traffic Isolation	Supported
WMM	Voice, Video, Best Effort, and Background
Concurrent Clients	200+

Supported Data Rates (Mbps)	
Standard	Data Rates
802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
802.11ac	6.5 Mbps to 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80) 58 Mbps to 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 160)
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

Príloha č. 4: 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: MsÚ budova B, exteriérový hot spot				1049,84	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	100	0,31	37,2	
PoE 48V	kus	1	13,81	16,57	
Patch kábel Cat5E	kus	1	1,04	1,25	
Chránička 20mm	kus	5	0,33	1,98	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Externý prístupový bod (AP) č. 2: MsÚ budova B, exteriérový hot spot smer námestie Osloboditeľov				1394,66	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
1203,65	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
PoE 48V UBNT	ks	1	13,81	16,57	
Mesh hot-spot	ks	1	202	242,4	
Patch kábel Cat5E	ks	1	1,04	1,25	
Exteriérový kábel FTP	m	100	0,5	60	
Konzola pozinkovaná na mieru, pre 2x hot spot	ks	1	170	204	

Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Prenájom plošiny	hod.	1	100	120	
Externý prístupový bod (AP) č. 3: Starý súd				1434,65	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
SFP RX1350	kus	1	15,46	18,55	
Patchcord LC/SC 2m	kus	1	5,9	7,08	
Spojka optická SC/PC SM	kus	1	0,69	0,83	
Pigtail optický SC/PC	kus	1	0,86	1,03	
Optický zvar	kus	1	20	24	
Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	kus	1	0,06	0,07	
Optický kábel 2vl, SM	m	50	0,11	6,6	
Optický zvar	kus	1	20	24	
Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	kus	1	0,06	0,07	
Rack 10"	kus	1	24,34	29,21	
Vaňa 10" 8xSC	kus	1	6,15	7,38	
Kazeta na optické zvary	kus	1	3,33	4	
Optický zvar	kus	1	20	24	
Ochrana zvaru, teplom zmršiteľná 45mm	kus	1	0,06	0,07	
Pigtail SC/PC	kus	1	0,86	1,03	
Spojka optická SC/PC SM	kus	1	0,69	0,83	
Patchcord SC/LC 2m	kus	1	5,9	7,08	
PoE Switch , Gbit ports, 1xSFP	kus	1	110,26	132,31	
SFP RX1550	kus	1	15,46	18,55	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	20	0,63	15,12	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Prenájom plošiny	hod.	1	100	120	

Externý prístupový bod (AP) č. 4: Starý súd v smere na východ nám. Osloboditeľov				1222,82	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	20	0,5	12	
Chránička 20mm	m	5	0,33	1,98	
Dvojkonzola na stenu, pozinkovaná	kus	1	20	24	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	22	20	528	
Prenájom plošiny	hod.	2	100	240	
Externý prístupový bod (AP) č. 5: MsÚ budova A, exteriérový hot spot				1280,54	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	50	0,5	30	
PoE 24V	kus	1	13,71	16,45	
Patch kábel Cat5E	kus	1	1,04	1,25	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Prenájom plošiny	hod.	2	100	240	
Externý prístupový bod (AP) č. 6: Mestské kultúrne stredisko - poliklinika, exteriérový hot-spot				1461,48	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					

Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
SFP RX1350	kus	1	15,46	18,55	
Patchcord LC/SC 2m	kus	1	5,9	7,08	
Spojka SC/SC SM	kus	1	0,69	0,83	
Pigtail optický SC/PC	kus	1	0,86	1,03	
Optický zvar	kus	1	20	24	
Ochrana zvaru, teplom zmrštitelná 45mm	kus	1	0,06	0,07	
Optický zvar	kus	1	20	24	
Ochrana zvaru, teplom zmrštitelná 45mm	kus	1	0,06	0,07	
Pigtail optický SC/PC	kus	1	0,86	1,03	
Spojka SC/SC SM	kus	1	0,69	0,83	
Patchcord LC/SC 2m	kus	1	5,9	7,08	
SFP RX1550	kus	1	15,46	18,55	
Poe switch, Gbit ports, 1xSFP	kus	1	110,26	132,31	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	50	0,5	30	
Rack 10"	kus	1	24,34	29,21	
Elektro príslušenstvo, zásuvka, kabeláž	kus	1	25	30	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	20	20	480	
Prenájom plošiny	hod.	2	100	240	
Externý prístupový bod (AP) č. 7: <i>Poliklinika v smere na nám. Osloboditeľov východ</i>				1297,22	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	

Exteriérový kábel FTP	m	80	0,5	48	
Chránička 20mm	kus	5	0,33	1,98	
Konzola pozinkovaná malá	kus	1	12	14,4	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Prenájom plošiny	hod.	2	100	240	
Externý prístupový bod (AP) č. 8: Zlatý býk				1310,66	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Exteriérový kábel FTP	m	100	0,5	60	
PoE 48V	kus	1	13,81	16,57	
Patch kábel Cat5E	kus	1	1,04	1,25	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	24	20	576	
Prenájom plošiny	hod.	2	100	240	
Interný prístupový bod (AP) č. 1: MsÚ budova B, interiérový hot spot				944,54	1 000,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Interiérový kábel FTP	m	50	0,5	30	
PoE 24V	kus	1	13,71	16,45	
Patch kábel Cat5E	kus	1	1,04	1,25	
Montáž hotspotu a kabeláže (h)	hod.	20	20	480	
Interný prístupový bod (AP) č. 2: MsÚ budova A, interiérový hot spot				944,54	1 000,00

rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:	<i>(nevypĺňa sa)</i>				
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot		1	202	242,4	
Interiérový kábel FTP		50	0,5	30	
PoE 24V		1	13,71	16,45	
Patch kábel Cat5E		1	1,04	1,25	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	20	20	480	
Interný prístupový bod (AP) č. 3:				944,54	1 000,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Konfigurácia jednotlivých hot-spotových bodov	hod.	1	40	48	
Konfigurácia aktívnych prvkov siete	hod.	1	40	48	
Vypracovanie projektovej dokumentácie	subor	0,0909	400	43,64	
HW Controller pre správu wifi zariadení	kus	0,0909	224	24,44	
Rack docking bay pre HW Controller	kus	0,0909	95	10,36	
Mesh hot-spot	kus	1	202	242,4	
Interiérový kábel FTP	m	50	0,5	30	
PoE 24V	kus	1	13,71	16,45	
Patch kábel Cat5E	kus	1	1,04	1,25	
Montáž hotspotu a kabeláže	hod.	20	20	480	
Celkom				13285,49	