

Kúpna zmluva č. 34/2020/OV

uzavretá podľa § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.

/Obchodného zákonníka/

I.

Zmluvné strany

1.1. Kupujúci : **Mesto Nové Mesto nad Váhom**
Čsl. armády 1, 915 32 Nové Mesto nad Váhom
Štatutárny zástupca : **Ing. Jozef Trstenský**, primátor
IČO : **00311863**
IČ DPH: **2021079841**
Bankové spojenie : **Prima banka,a.s.**
pobočka Nové Mesto nad Váhom
č.ú. 5801265001/5600

1.2. Predávajúci : **Aeronet Profi s.r.o.**
Paňa 26, 951 05 Paňa
Zastúpený: **František Ravasz** , konateľ spoločnosti
IČO : **47216948**
DIČ: **2023820601**
Bankové spojenie : **SK5111000000002926898247**

II.

Predmet zmluvy

2.1. Predmetom zmluvy je „**Dodanie bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách v rámci mesta Nové Mesto nad Váhom**“ v meste Nové Mesto nad Váhom. Špecifikácia predmetu plnenia je v Prílohe č. 1 tejto Kúpnej zmluvy.

2.2. Miesto dodania tovaru : **Mesto Nové Mesto nad Váhom**

2.3. Predávajúci sa zaväzuje plniť technické a kvalitatívne požiadavky predmetu tejto zmluvy v súlade so súťažnými podkladmi a predloženou ponukou, realizovať predmet kúpnej zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

2.4. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy tak, aby tento bol plne funkčný, vyhovujúci slovenskej legislatíve a slovenským technickým normám.

2.5. Predávajúci prehlasuje, že tovar nie je a nebude zaťažovaný právami tretích osôb.

III.

Čas plnenia

3.1. Čas plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II a prílohy č. 1 Kúpnej zmluvy je 12 mesiacov od účinnosti zmluvy.

IV.

Cena

4.1. Cena za dodanie predmetu zmluvy v rozsahu čl. II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a vyhláškou č. 87/1996 Z.z. , ktorou sa vykonáva citovaný zákon vrátane všetkých zmien a dodatkov ako cena maximálna a záväzná počas platnosti zmluvy.

4.2. Cena za predmet zmluvy je kalkulovaná vrátane dopravy do miesta dodania, montáže.

4.3. Cena predmetu zmluvy :

Cena bez DPH	13 200,00	EUR
DPH z ceny spolu (20%)	2 640,00	EUR
Cena celkom spolu s DPH	15 840,00	EUR

V.

Platobné podmienky

5.1. Cenu za dodanie predmetu zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry, vystavenej predávajúcim.

5.2. Lehota splatnosti faktúr zhotoviteľa je 30 pracovných dní od doručenia kupujúcemu.

5.3 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti, uvedené v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej faktúry kupujúcemu.

VI.

Záručná doba - zodpovednosť za vady

6.1. Predávajúci sa zaväzuje dodržať kvalitatívne podmienky predmetu plnenia zmluvy podľa príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení a technických noriem platných v slovenskej republike , ktoré sa na neho vzťahujú.

6.2. Predávajúci zodpovedá za kvalitu dodaného tovaru po dobu 60 mesiacov (5 rokov) za podmienky, že predmet zmluvy bude užívaný v zmysle návodu na obsluhu a údržbu.

6.3. Počas doby uvedenej v čl. 6.2 má kupujúci právo požadovať a dodávateľ povinnosť bezplatne odstrániť vady predmetu zmluvy. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu väd predmetu zmluvy uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.

6.4. Ak sa ukáže vada predmetu neopraviteľná, zaväzuje sa predávajúci dodať do 30 dní od zistenia tejto skutočnosti náhradný predmet plnenia.

VII.

Podmienky vykonania diela

7.1. Ak predávajúci nesplní termín dodania uvedený v čl. 3.1. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z dohodnutej ceny, uvedenej v čl. IV. tejto zmluvy za každý týždeň omeškania.

7.2. Ak kupujúci neuhradí predávajúcemu faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v čl. V. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť predávajúcemu úroky z omeškania vo výške 0,5% z fakturovanej čiastky za každý týždeň omeškania.

VIII.

Záverečné ustanovenia

8.1. Meniť alebo doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

8.2. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená navrhnúť dodatok k tejto zmluve. Dodatky sa poradovo čísloujú a zasielajú druhej strane v piatich vyhotoveniach.

8.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť podľa zákona č.546/2010 dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.

8.4. Ak nastanú niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto zmluvy, je táto zmluvná strana povinná to ihneď a bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane a vyvolať rokovanie zodpovedných zástupcov, oprávnených k podpisu zmluvy a jej dodatkov.

8.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste súvisiaci s dodávaným tovarom, prácami a službami, kedykoľvek počas platnosti a

účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávněnými osobami na výkon této kontroly/auditu a poskytnutí im vřetku potrebnú súčinnosť;

8.6 Kupující má právo bez akýchkol'vek sankcí odstúpit' od zmluvy s predávajúcim (dodávateľom/zhotoviteľom) v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim/žiadateľom/prijímateľom a predávajúcim/dodávateľom/zhotoviteľom a výsledky kontroly RO neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.

8.7. Ak nie je v tejto zmluve dojednané inak, platia ustanovenia Obchodného zákonníka v plnom rozsahu.

8.8. Táto zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží jedno vyhotovenie a kupujúci dve vyhotovenia.

V Novom Meste nad Váhom

dňa : 4.11.2020

V Novom Meste nad Váhom

dňa: 18.11.2020

Predávajúci :

Kupujúci:

.....

.....

Súčasťou Kúpnej zmluvy je:

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 – Rozmiestnenie prístupových bodov

Príloha č. 3 – Test splnenia technických parametrov

Príloha č. 4 – Podrobný popis prístupového bodu s väzbou na finančné limity

Príloha č. 5 – Technické listy dodávaných prvkov

Opis predmetu zákazky

- Inštalované bezdrôtové prístupové body budú spĺňať 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)
 - - 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.

Rozmiestnenie prístupových bodov WiFi AP v projekte „WiFi pre Teba v meste Nové Mesto nad Váhom“

Popis umiestnenia, GPS súradnice a mapa rozmiestnenia:

AP 1) Oddychová zóna Rajkova, AP bod bude umiestnený na stĺpe verejného osvetlenia so stálym pripojením na zdroj elektrickej energie

AP 2) Oddychová zóna za Knižnicou, AP bod bude umiestnený na stĺpe verejného osvetlenia so stálym pripojením na zdroj elektrickej energie

AP 3) Park Jana Hurbana, AP bod bude umiestnený na pódium a smerovanie signálu bude na detské ihrisko s oddychovou zónou parku

AP 4) Park Jana Hurbana, AP bod bude umiestnený z vnútornej strany parku (druhej strany pódia) a bude smerovať pokrytie signálu do druhej časti parku smerom na Spoločenský dom

AP 5) Verejné priestranstvo pre Kultúrny dom, AP umiestnené na roh budovy KD, smerovanie signálu na polkruhový tvar priestoru pred KD

AP 6) Oddychová zóna vo vnútrobloku dvora obecných budov do zóny oddychu pri centre mesta, tvar pokrytia signálom WiFi je polkruh vnútorného priestoru medzi budovami

AP 7) Centrálné námestie, AP umiestnené na rohu budovy „Starej hudobnej školy“, pokrytie signálom je potrebné smerovať na oba smery – aj smer k MÚ a aj opačný smer na Haškovu ul

AP 8) Centrálné námestie, AP umiestnené na budove MÚ, smerovanie pokrytia WiFi signálom v smere do vnútra námestia

AP 9) Centrálna zóna – ulica Čsl. Armády, umiestnenie AP na budovu vedľa MÚ nad obuv Robel, smerovanie pokrytia signálom od MÚ ďalej po ulici Čsl. Armády

AP 10) Interné AP v budove MÚ, pokrytie miestnosti „Veľkej zasadačky“ WiFi signálom, umiestnenie AP na konzolu v stene miestnosti

AP11) a AP 12) Interné AP v budove MÚ, pokrytie prízemí budovy MÚ, ktoré slúži ako kontaktná zóna pre občanov a návštevníkov mesta v styku s jednotlivými pracoviskami a oddeleniami MÚ

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://metais.finance.gov.sk/studia/detail/Rc95df2d-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.

- Robustný:** definuje minimálne technické parametre Prístupového bodu (Access pointu), resp. ostatného HW vybavenia,
- Spoľahlivý:** 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 žiadosti o NFP.

Otázka č.	Znenie otázky	Odkaz na relevantnú časť Technických listov (žadateľ uvedie predmetnú časť technických listov, resp. iného relevantného zdroja zodpovedajúceho konkrétnemu parametru)	Odpoveď (po kliknutí na bunku vyberte jednu z možností)
1.	Kompaktné dvojpásmové WIFI zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	https://dl.ubnt.com/compliance/UAP-AC-M-PRO_DoC.pdf https://dl.ubnt.com/compliance/UAP-AC-PRO_DoC.pdf	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?	https://community.ui.com/ubnt/attachments/ubnt/UniFi/394585/1/MTBF%20and%	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	https://community.ui.com/ubnt/attachments/ubnt/UniFi/394585/1/MTBF%20and%	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	https://www.img4.cz/4wifi/attach/Stoitemv210744/UniFi_Controller_V5_UG.pdf	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	https://www.img4.cz/4wifi/attach/Stoitemv5154/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	áno https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	áno https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	áno https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	áno https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	https://www.img4.cz/4wifi/attach/Stoitemv5154/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	https://www.wi-fi.org/product-finder-results?keywords=ubiquiti Stránky Passpoint WiFi Alliance	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

Príloha č. 1 Príručky pre prijímateľa DOP Wifi pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysúťažaná suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OP11 pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1,2,3,4,5,6,7,8,9					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Prístupový bod	ks	9	360	3888	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, konfigurácia AP	hod	27	75	2430	(nevypĺňa sa)
Vybudovanie infraštruktúry k AP (lišty, FTP kábel Spojky/konzoly, prepäťové ochrany, optické prepoje, meniče, zdroje, montážny materiál)	súbor	1	3500	4200	
Dodávka centrálnych komponentov pre vytvorenie Wifi siete Externých AP bodov vrátane kontroléra	súbor	1	1930	2316	(nevypĺňa sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 10,11,12					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:					
Prístupový bod	ks	3	250	900	(nevypĺňa sa)
Inštalácia, konfigurácia AP	hod	8	75	720	(nevypĺňa sa)
Vybudovanie infraštruktúry k AP (lišty, FTP kábel Spojky/konzoly, prepäťové ochrany, meniče, zdroje, montážny materiál)	súbor	1	655	786	
Dodávka centrálnych komponentov pre vytvorenie Wifi siete interných AP bodov vrátane kontroléra	súbor	1	500	600	(nevypĺňa sa)
Celkom				15840	

UAP-AC-PRO Specifications

UAP-AC-PRO	
Dimensions	196.7 x 196.7 x 35 mm (7.74 x 7.74 x 1.38")
Weight	350 g (12.4 oz)
With Mounting Kits	450 g (15.9 oz)
Networking Interface	(2) 10/100/1000 Ethernet Ports
Port	(1) USB 2.0 Port
Buttons	Reset
Power Method	Passive Power over Ethernet (48V), 802.3af/802.3at Supported (Supported Voltage Range: 44 to 57VDC)
Power Supply	UniFi Switch (PoE)
Power Save	Supported
Maximum Power Consumption	9W
Maximum TX Power	
2.4 GHz	22 dBm
5 GHz	22 dBm
Antennas	(3) Dual-Band Antennas, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 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/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	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

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