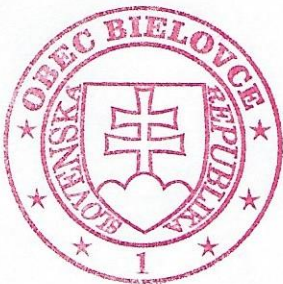
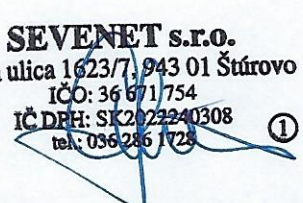


ZMLUVA NA DODANIE TOVARU A S TÝM SÚVISIACICH SLUŽIEB

Č.: 414/2020

podľa § 269 ods. 2, v nadväznosti na § 409 a nasl. a 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Dodávateľ: SEVENET s.r.o. Sídlo: Úzka ulica 1623/7, 943 03 Štúrovo V zastúpení: Ing. Zoltán Galgóc, konateľ Zapísaný: OR OS Nitra, Oddiel: Sro, vl. č.:18582/N IČO: 36 671 754 DIČ: 2022240308 Bank. Spojenie: VÚB IBAN: SK82 0200 0000 0039 7423 7851 SWIFT/BIC: SUBASKBX	Objednávateľ: Obec Bielovce Sídlo: Bielovce č. 17, 935 74 Bielovce V zastúpení: Irena Skladanová, starostka obce IČO: 00587494 DIČ: 2021020837 Bank. spojenie: Prima banka, a.s. IBAN: SK17 5600 0000 0071 8132 3002 SWIFT/BIC: KOMASK2X
Článok č. I: Predmet zmluvy Predmetom tejto zmluvy je vybudovanie bezplatného WIFI pripojenia pre občanov a návštevníkov obce prostredníctvom bezdrôtových bodov (ďalej len „predmet zmluvy“) v rámci realizácie zákazky s názvom: „ Budovanie bezplatnej Wifi siete v obci Bielovce “ uskutočnenej postupom verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“). Bližšia špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.	Článok č. II: Lehota vykonania diela Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to na 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Platnosť zmluvy je možné predĺžiť dodatkom k tejto zmluvy, najviac o 6 mesiacov a to aj opakovane. Lehota vykonania diela 3 mesiace odo dňa doručenia objednávky. Závázky dodávateľa viažu sa k zodpovednosti za vady diela ako aj zodpovednosti za spôsobenú škodu, zostávajú platné i po skončení platnosti tejto zmluvy.
Článok č. III: Zmluvná cena Cena za celý predmet plnenia: 11 370,00€ bez DPH. Dodávateľ je platcom DPH. Cena je pevná a nemenná počas platnosti tejto zmluvy	
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 rovnopisy a dodávateľ jeden rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy. Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Obchodné podmienky dodania tovaru a vykonania diela („OPD TVD“)</i>	
Objednávateľ: Obec Bielovce  dňa: - 6. NOV. 2020 Irena Skladanová Starosta obce	Dodávateľ: SEVENET s.r.o.  dňa: - 6. NOV. 2020 Ing. Zoltán Galgóc konateľ SEVENET s.r.o. Úzka ulica 1623/7, 943 01 Štúrovo IČO: 36 671 754 IČ DPH: SK2022240308 tel.: 036 286 1725

Obchodné podmienky dodania tovaru a vykonania diela
(ďalej len „OPDTV“)

I. Predmet Zmluvy

1. Dodávateľ je úspešný uchádzač verejného obstarávania - zákazky s názvom: „Budovanie bezplatnej Wifi siete v obci Bielovce“ v rámci projektu OP Integrovaná infraštruktúra, prioritná os 7 Informačná spoločnosť, kód výzvy: OPII-2018/7/1-DOP, kód projektu ITMS2014+: 311071T280. Zákazka je realizovaná na základe Zmluvy o poskytnutí NFP Z311071T280, uzavretej medzi Ministerstvom dopravy a výstavby SR (ďalej len „riadiaci orgán“) v zastúpení Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu a medzi objednávateľom (ďalej len „zmluva o NFP“).
2. Predmetom tejto Zmluvy je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov obce prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách. K pokrytiu verejných priestranstiev WiFi pripojením bude dodanie tovarov — 9ks externých prístupových bodov zahrňujúcich potrebné nevyhnutné príslušenstvo s inštaláciou a montážou WiFi siete a s napojením na miestnu sieť. Vybudovaná WiFi sieť bude používať označenie siete (SSID) WiFi pre Teba a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou 30 Mbit/s bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce. Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonaný predmet zmluvy zaplatiť dohodnutú cenu. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu zmluvy je dohodnutá v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v Zmluve je bez DPH. K cene bude účtovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 1 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 1. Zmluvy. V cene predmetu plnenia sú zahrnuté všetky náklady Dodávateľa, ktoré Dodávateľovi vzniknú pri vykonávaní predmetu plnenia podľa Zmluvy, a ktoré Dodávateľovi vzniknú po vykonaní predmetu plnenia podľa Zmluvy v súvislosti s uvedeným predmetom plnenia.

III. Čas a miesto vykonania predmetu plnenia

1. Dodávateľ je povinný vykonať predmet plnenia v lehote a mieste uvedenom v Zmluve. Lehota predmetu plnenia je špecifikovaná v Zmluve a môže sa predĺžiť len formou písomného dodatku k Zmluve a to v nasledovných prípadoch:
 - a) Naviacpráce spočívajúce v doplnení predmetu plnenia na základe požiadavky Objednávateľa,
 - b) neposkytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa,
2. V prípade ak nastane okolnosť pre predĺženie lehoty plnenia uvedená v predchádzajúcom bode Dodávateľ je povinný bezodkladne, najneskôr však do 5 pracovných dní od zistenia tejto skutočnosti, túto skutočnosť Objednávateľovi písomne oznámiť, uviesť návrh o akú dobu sa má lehota na vykonanie diela predĺžiť a tento návrh riadne s presným výpočtom na dni zdôvodniť. V prípade nesplnenia týchto podmienok Objednávateľ návrh Dodávateľa neprijme.
3. Konkrétne miesta umiestnenia jednotlivých prístupových bodov sú určené v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu predmetu plnenia. Úhrada faktúry bude realizovaná prevodným príkazom na účet Dodávateľa uvedený v Zmluve. Akákoľvek zmena účtu sa považuje za zmenu Zmluvy, ktorú je možné vykonať len na základe dodatku uzatvoreného v súlade s týmto OPDTV. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, ak v posledný deň lehoty splatnosti zadá príkaz na jej úhradu svojmu peňažnému ústavu.
2. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom spôsobe fakturácie:
 - a) Vo výške 100 % z ceny v zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy je oprávnený Dodávateľ fakturovať najskôr v deň vykonania diela.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo Zmluvy
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Dodávateľovi do 15 pracovných dní od jej doručenia na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.
5. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je Dodávateľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.
6. Za nedodržanie lehoty plnenia uvedenej v Zmluve je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z celkovej ceny predmetu plnenia Zmluvy za každý deň omeškania aj začatý, najviac však 5 EUR za každý, aj začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknuté.
7. V prípade omeškania Dodávateľa s odstránením reklamovanej vady v zmysle článku V. bodu 4. týchto OPDTV je Dodávateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny reklamovanej časti predmetu plnenia za každý, i začatý deň omeškania s odstránením, najviac však 5 EUR za každý deň omeškania aj začatý.
8. V prípade, že Dodávateľ aj napriek upozorneniu zo strany Objednávateľa nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky výkonu predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi, má Objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1% z celkovej ceny predmetu plnenia Zmluvy za každé takéto porušenie.
9. Dodávateľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí Objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s výkonom predmetu plnenia podľa Zmluvy. Ak vznikne Objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v Zmluve (vrátane týchto OPDTV) zo strany Dodávateľa, je Dodávateľ za tieto škody zodpovedný a je povinný Objednávateľovi uhradiť tieto vzniknuté škody. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej Dodávateľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá Dodávateľ. Právo Objednávateľa na náhradu škody nie je uplatnením zmluvnej pokuty nijako dotknuté.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia v súlade so Zmluvou, na vlastné nebezpečenstvo a svoje náklady v čase a kvalite podľa Zmluvy. Dodávateľ sa zaväzuje pri plnení predmetu Zmluvy konať s odbornou starostlivosťou, prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a dodržať všetky stanovené platné technické, bezpečnostné a právne normy týkajúce sa vykonania diela, ktoré sú stanovené v jednotlivých právnych predpisoch, interných predpisoch Objednávateľa a v Zmluve. Dodávateľ podpisom Zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy Objednávateľa súvisiace s plnením predmetu Zmluvy.
2. Práva a povinnosti sú stanovené nasledovne:
 - 2.1. Dodávateľ:
 - 1.a) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za Dodávateľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov.
 - 1.b) je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
 - 1.c) Dodávateľ je povinný bez meškania a písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,

- 1.d) Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek a poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť oprávneným osobám.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/ auditu sú najmä:

- a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
- b) Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/audit, u
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ

2.2. Objednávateľ sa zaväzuje:

- 2.a) poskytnúť Dodávateľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,

- 2.b) ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.

3. Dodávateľ na montáž poskytuje záruku v dĺžke 24 mesiacov, na tovary (technológie, zariadenia a iné komponenty) poskytuje záruku v dĺžke 60 mesiacov, pričom záruka začína plynúť od ukončenia diela v zmysle tejto zmluvy. Pri tovaroch, na ktoré poskytuje výrobca dlhšiu záručnú lehotu, platí táto záručná lehota. Záručná lehota na stavebné práce je 60 mesiacov.
4. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí Objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Dodávateľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácií do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je Dodávateľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 10 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany Objednávateľa. V prípade, že Dodávateľ vady v tejto lehote neodstráni, má Objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Dodávateľa. Tým nie je dotknuté právo Objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody v plnej výške.
5. Objednávateľ je (podľa vlastného uváženia) oprávnený si uplatniť, v prípade vadného dodania tovarov, niektorý z nasledujúcich nárokov, resp. ich kombináciu:
- a) výmena vadného tovaru za tovar bez väd,
 - b) odstránenie väd opravou tovaru (ak sú opraviteľné) Dodávateľom, resp. na jeho náklady,
 - c) dodanie chýbajúceho tovaru,
 - d) zníženie ceny o zľavu, ktorá zodpovedá zníženiu hodnoty tovaru v dôsledku kvalitatívnych väd, minimálne však o 10% z ceny.
6. Dodávateľ je povinný vybaviť reklamáciu spôsobom určeným Objednávateľom v zmysle bodu 5. tohto článku, a to najneskôr v lehote uvedenej v bode 4 tohto článku odo dňa doručenia reklamácie Dodávateľovi. Záručná doba na tovar sa predlžuje o dobu, počas ktorej nebol tovar spôsobilý k užívaniu.
7. Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia. Riadne vykonanie diela potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
8. Objednávateľ sa zaväzuje:
- 8.1. spolupôsobiť pri plnení predmetu Zmluvy,
 - 8.2. ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
9. Dodávateľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí Zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane Objednávateľa. Dodávateľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k Zmluve.
10. Dodávateľ nie je oprávnený jednostranným úkonom započítať akúkoľvek svoju pohľadávku vyplývajúcu zo Zmluvy proti pohľadávke Objednávateľa.

VI. Postavenie Dodávateľa

1. Dodávateľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy:

☐ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „RPVS“) a tiež každý Dodávateľovi známy subdodávateľ v priamom alebo nepriamom rade, ktorý je partnerom verejného sektora je zapísaný v RPVS.

☐ nie je partnerom verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, že sa Dodávateľ po podpise Zmluvy partnerom verejného sektora stane, je povinný o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 5 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti právneho úkonu, na základe ktorého sa Dodávateľ partnerom verejného sektora stal. V rovnakej lehote sa Dodávateľ zaväzuje podať na registrujúci orgán návrh na zápis do RPVS. V prípade, ak Dodávateľ nepodá návrh na zápis do RPVS spôsobom dojednaným v tomto bode, je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti I Zmluvy.

2. Ak je Dodávateľ zapísaný v RPVS, Dodávateľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o jeho osobe v RPVS alebo jeho výmaz z RPVS najneskôr do 5 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu v RPVS. V prípade omeškania Dodávateľa so splnením tejto povinnosti, je Dodávateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.
3. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení Zmluvy nepodieľal subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v RPVS. Ak Dodávateľ poruší túto povinnosť je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti I Zmluvy, minimálne však vo výške 300 € za každý jednotlivý prípad (jedného subdodávateľa). Zmluvnú pokutu možno za porušenie tejto povinnosti vo vzťahu k tomu istému subdodávateľovi udeliť aj opakovane, maximálne však 1x za kalendárny mesiac.
4. Dodávateľ nesmie byť v čase uzatvorenia Zmluvy v úpadku, tak ako je definovaný v zmysle zákona č. 7/2005 Z.z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
5. Dodávateľ nesmie previesť svoje práva vyplývajúce z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade je takýto prevod práv neplatný.

VII. Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Zmluva môže zaniknúť:
- 1.2. dohodou zmluvných strán, ktorej súčasťou je i vysporiadanie vzájomných záväzkov a pohľadávok,
 - 1.3. odstúpením od Zmluvy v prípadoch uvedených v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka alebo v prípadoch uvedených v Zmluve alebo bode 3.tohto článku týchto OPDVT,
 - 1.4. písomným oznámením Objednávateľa, ak nastanú dôvody podľa bodu 2 tohto článku OPDVT.
2. Objednávateľ je oprávnený písomne oznámiť Dodávateľ, že Zmluva zaniká, ak nastali nasledovné dôvody:

gn

- a) ak bol Dodávateľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona o DPH č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- b) ak Objednávateľ zistí, že Dodávateľ má nesplnenú povinnosť vyplatenia odmeny zo zmluvy s osobou, ktorá je alebo bola jeho subdodávateľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy,
- c) Dodávateľ bol právoplatným rozhodnutím súdu vymazaný z registra partnerov verejného sektora alebo mu bol právoplatným rozhodnutím Úradu pre verejné obstarávanie uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní.
- d) V prípade, ak ešte nedošlo k plneniu na základe tejto zmluvy, je objednávatel oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy bez práva zhotoviteľa na uplatnenie akýchkoľvek sankcií a to v prípade, ak riadiaci orgán na základe výsledkov kontroly verejného obstarávania, na základe ktorého bola uzatvorená táto zmluva, neumožní financovanie výdavkov spojených s realizáciou predmetu tejto zmluvy.

Doručením písomného oznámenia podľa tohto bodu týchto OPDVTVD Zmluva zanikne (s účinkami ex nunc).

3. Nasledovné porušenia zmluvných povinností zo strany Dodávateľ sa považujú za podstatné, s právom Objednávateľa okamžite od Zmluvy odstúpiť:
 - a) ak sa Dodávateľ dostal do omeškania s vykonaním predmetu plnenia o viac ako 30 dní,
 - b) ak Dodávateľ nedodržuje technologické postupy a neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovenia predmetu plnenia, ktoré boli stanovené Zmluvou, platnými slovenskými technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - c) ak Dodávateľ nezačne, preruší alebo zastaví vykonávanie predmetu plnenia z iných dôvodov ako dôvodov na strane Objednávateľa alebo z dôvodov skutočnosti, ktoré Dodávateľ nemohol predvídať v čase uzatvorenia Zmluvy ani pri vynaložení náležitej starostlivosti, ktorú možno od neho požadovať,
 - d) ak sa vyhlásenie Dodávateľa o tom, že nie je partnerom verejného sektora ukáže ako nepravdivé alebo po tom čo sa Dodávateľ partnerom verejného sektora stal, nepodal v lehote podľa bodu 1 v článku VI. návrh na zápis do RPVS,
 - e) ak sa na plnení Zmluvy podieľa subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a nie je zapísaný v RPVS,
 - f) ak Dodávateľ nesplní ktorúkoľvek z povinností podľa článku VIII. Bod 2 až 7 týchto OPDVTVD.
4. Objednávateľ je oprávnený okrem prípadov uvedených v bode 3 tohto článku OPDVTVD odstúpiť od Zmluvy aj v prípade, ak Dodávateľ porušil ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Dodávateľa, pričom Objednávateľ po prvom porušení povinností písomne upozorní Dodávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Objednávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
5. Dodávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy okrem prípadov uvedených v §344 a nasl. Obchodného zákonníka aj v prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry vystavenej podľa článku IV. bod 1. týchto OPDVTVD o viac ako 60 dní.
6. Dodávateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Objednávateľ opakovane záväzným spôsobom poruší ďalšie povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení Zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov. Dodávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od Zmluvy už po druhom porušení ktorejkoľvek povinnosti zo strany Objednávateľa, pričom Dodávateľ po prvom porušení povinností písomne upozorní Objednávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení ktorejkoľvek povinnosti odstúpi od Zmluvy. Dodávateľ v upozornení uvedie lehotu na nápravu, ak sa vyžaduje.
7. Odstúpením od Zmluvy podľa tohto článku zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy s výnimkou nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, nárokov na dovedty vzniknuté zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky z omeškania, nárokov vyplývajúcich z ustanovení Zmluvy o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť predmetu Zmluvy, ktorá bola do momentu odstúpenia zrealizovaná, ako aj s výnimkou povinností súvisiacich s odovzdaním a prevzatím časti predmetu Zmluvy vykonanej do momentu odstúpenia, povinností Dodávateľa podľa bodu 9 tohto článku týchto OPDVTVD, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od Zmluvy bude účinné odo dňa jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia od Zmluvy predmet Zmluvy alebo jeho časť, ktorá bola vykonaná a uhradená do momentu odstúpenia, sa stáva výhradným majetkom Objednávateľa.
9. Po odstúpení od Zmluvy je Dodávateľ povinný:
 - a) počínať si tak, aby sa zabránilo škode bezprostredne hroziacej Objednávateľovi nedokončením predmetu plnenia príp. minimalizovali straty a za tým účelom vykonať všetky potrebné opatrenia,
 - b) odovzdať Objednávateľovi všetky podklady potrebné na dokončenie predmetu plnenia, ako aj podklady, ktoré Dodávateľ získal v rozsahu Objednávateľom poskytnutej súčinnosti,
 - c) písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach nevyhnutných pre dokončenie predmetu plnenia.
10. Po odstúpení od Zmluvy zo strany Dodávateľa pre porušenie povinností Objednávateľom je Objednávateľ povinný uhradiť predmet Zmluvy, alebo jeho časť, ktorá je vykonaná do momentu odstúpenia.
11. Ak Zmluva zanikne inak ako splnením, s výnimkou prípadu ak zánik Zmluvy spôsobil Dodávateľ porušením svojich povinností, Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie rozpracovanej časti predmetu Zmluvy určenej percentuálnym podielom zo zmluvne dohodnutej ceny. Rozpracovanosť určením percentuálneho podielu zo zmluvnej ceny musí byť zmluvnými stranami písomne odsúhlasená najneskôr do 14 dní odo dňa zániku Zmluvy. Pokiaľ v tejto dobe nedôjde medzi zmluvnými stranami k vzájomnej dohode, každá zo zmluvných strán je oprávnená na vlastné náklady požiadať o určenie rozpracovanosti znalca.
12. Objednávateľ môže Zmluvu vypovedať len písomne, a to aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota sú 2 (dva) kalendárne týždne a začína plynúť prvým dňom kalendárneho týždňa nasledujúceho po kalendárnom týždni, v ktorom bola písomná výpoveď Zmluvy doručená Dodávateľ. Uplynutím výpovednej lehoty Zmluva zaniká.

VIII. Povinnosti Dodávateľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi

1. Dodávateľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Dodávateľa.
2. Dodávateľ je oprávnený poveriť časťou realizácie Diela len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 2 Zmluvy (ďalej len „zoznam priamych subdodávateľov“).
3. Dodávateľ je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľa uvedeného v zozname priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti Dodávateľa o udelenie súhlasu je Dodávateľ povinný uviesť o subdodávateľovi všetky údaje uvedené v zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Dodávateľa o svojom rozhodnutí v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody. Ak sa Objednávateľ v lehote podľa predchádzajúcej vety k žiadosti Dodávateľa nevyjadrí, znamená to súhlas Objednávateľa so subdodávateľom.
4. Ak Objednávateľ zistí, že subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť realizácie Diela riadne, môže od Dodávateľa okamžite požadovať náhradu za subdodávateľa. Dodávateľ je povinný spôsobom podľa bodu 4 tohto článku žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa alebo v tejto lehote Objednávateľovi oznámiť, že realizáciu Diela bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu subdodávateľa podľa tohto bodu nemá vplyv na povinnosť Dodávateľa plniť na základe Zmluvy riadne a včas.

5. Ak počas plnenia Zmluvy dôjde k zmene v subdodávateľoch, Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny zoznam priamych subdodávateľov do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skonenia zmluvy so subdodávateľom (vynechanie subdodávateľa zo zoznamu bez náhrady). Aktuálny zoznam bude predložený v rozsahu údajov podľa prílohy č. 2 Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Dodávateľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzavretia zmluvy s novým subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy so subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
6. Dodávateľ ku dňu uzavretia Zmluvy predložil Objednávateľovi písomný a neodvolateľný súhlas osoby oprávnenej konať za subdodávateľa uvedeného v zozname subdodávateľov s poskytnutím a spracúvaním osobných údajov s náležitostiami podľa bodu 9 tohto článku (ďalej len „súhlas so spracúvaním osobných údajov“) s výnimkou prípadu kedy sa súhlas so spracúvaním osobných údajov nevyžaduje v prípade osobných údajov, ktoré už boli zverejnené v súlade s platnými právnymi predpismi.
7. Súhlas so spracúvaním osobných údajov je Dodávateľ povinný predložiť aj v prípade doplnenia nového subdodávateľa do zoznamu subdodávateľov spolu s aktuálnym zoznamom subdodávateľov.
8. Súhlas so spracúvaním osobných údajov musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä údaj o tom, kto súhlas poskytol, komu sa tento súhlas dáva, na aký účel, rozsah osobných údajov a čas platnosti súhlasu. Súhlas na poskytnutie a spracúvanie osobných údajov musí byť platný aspoň do uplynutia platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Súhlas musí byť vlastnoručne podpísaný osobou, ktorá súhlas dáva.
9. Ak Dodávateľ poskytne Objednávateľovi osobné údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa bez predloženia súhlasu so spracúvaním osobných údajov, je povinný nahradiť Objednávateľovi prípadnú škodu, ktorá by takým konaním Objednávateľovi vznikla, vrátane prípadných peňažných sankcií zo strany štátnych orgánov.
10. Dodávateľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to najneskôr do 10 dní, od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom „údaje o subdodávateľovi“ sa myslí najmä údaje uvedené v prílohe č. 2 Zmluvy, zmena právnej formy subdodávateľa, zmena základného imania subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie subdodávateľa.
11. V prípade ak Dodávateľ poverí časťou plnenia Zmluvy subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 3 tohto článku OPDVTVD alebo zmení subdodávateľa v rozpore s dojednaním bodu 4 tohto článku OPDVTVD, Dodávateľ je povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny predmetu plnenia dojednanej v časti I Zmluvy.
12. V prípade omeškania Dodávateľ s plnením ktorejkoľvek povinnosti Dodávateľa v zmysle bodov 5 až 7 tohto článku OPDVTVD je Dodávateľ povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý, i začatý deň omeškania.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Tieto OPDVTVD, ktoré sú súčasťou Zmluvy. Objednávateľ je oprávnený jednostranne zmeniť a/alebo doplniť tieto OPDVTVD, alebo úplne nahradiť ich doterajšie znenie novým znením, s čím Dodávateľ výslovne súhlasí.
2. Zmeny a doplnky Zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené Zmluvou vrátane týchto OPDVTVD, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
4. Ustanovenia Zmluvy a jej príloh majú prednosť pred ustanoveniami týchto OPDVTVD.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými Objednávateľ oboznámil Dodávateľ počas plnenia predmetu Zmluvy, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa Zmluvy a to bez časového obmedzenia.
6. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy doručené poštou na adresu adresáta sa považujú za doručené priamo do jeho vlastných rúk, aj keď táto zásielka bude poštou vrátená ako zásielka adresátom neprevzatá alebo nedoručiteľná, a to dňom jej odmietnutia alebo zmarenia jej prijatia; ak nie je celkom dobre možné takýto deň riadne určiť, tak dňom, kedy bude písomnosť späť vrátená odosielateľovi.
7. Rozhodné právo je právo Slovenskej republiky, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov zo Zmluvy je ten súd, ktorý je vecne miestne príslušným vec prejednať a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolízných noriem).
8. V prípade, ak dôjde k zrušeniu niektorého z právnych predpisov, na ktoré tieto OPDVTVD odkazujú, použije sa na úpravu práv a povinností zmluvných strán právny predpis, ktorý zrušený právny predpis nahrádza. Tieto OPDVTVD sú súčasťou Zmluvy.
9. Dodávateľ podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky k realizácii Diela, a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k riadnemu a včasnému zhotoveniu Diela potrebné.
10. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, bola uzavretá slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Príloha č. 1 – Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2 – Test splnenia technických parametrov v rámci projektu Wifi pre Teba

Príloha č. 3 – Podrobný popis AP

Príloha č. 4 – Datasheet

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č.1 – Bližšia špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je osadenie 9ks prístupových bodov WIFI typu: *RouterBoard SFP/PoE/4Port, RB pre Wifi, Wifi zariadenie*. Prístupové body, ktoré budú umiestnené na verejnom priestranstve musia spĺňať minimálne nasledujúce technické parametre:

- 1.) Kompaktné dvoj pásmové 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 802.1x 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).
- 13.) Jednotný SSID „WiFi pre Teba“, minimálna rýchlosť 30 Mbit/s na celú sieť. SW s možnosťou na nastavovanie limitu na sťahovanie dát.

Jednotlivé prístupové body budú prepojené s centrálnym bodom na obecnom úrade pomocou optického vedenia. Napájanie jednotlivých AP bude riešené z existujúcich rozvodov pre napájanie kamerového systému, ktorý je už na daných lokalitách inštalovaný.

Dodávateľ vybuduje komplet fungujúci systém s horeuvedenými parametrami.

Súčasťou dodávky budú aj nasledujúce výstupy:

- a) Projektová dokumentácia (schéma), ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom,
- b) Simulácia pokrytia priestoru,
- c) Meranie skutočného pokrytia,
- d) Technické listy aktívnych prvkov,
- e) 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),
- f) Konfigurácia wifi siete v súlade s nastavením.

Miesta umiestnenia

AP1. Obecný úrad - 2x outdoor AP
AP2. Kultúrny dom – 3x outdoor AP
AP3. Požiarna stanica – 2x outdoor AP
AP4. Materská škola – 2x outdoor AP

Označenie dodávky	Množstvo	MJ	J. cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková výška DPH	Celková cena s DPH
-------------------	----------	----	-----------------	----------------------	-------------------	--------------------

Centrálny rozvádzač	1	Ks	330	330	66	396
Centrálny PoE Switch 16 Port/ 4 SFP	1	Ks	360	360	72	432
Hlavný Router	1	Ks	340	340	68	408
RouterBoard SFP/PoE/4Port, RB pre Wifi, pre Wifi Zariadenie	9	Ks	220	1980	396	2376
2.4-5GHz/3X3MIMO dvojpásmové Wifi zariadenia, pre OcÚ	2	Ks	340	680	136	816
2.4-5GHz/3X3MIMO dvojpásmové Wifi zariadenia, Kultúrny dom	3	Ks	340	1020	204	1224
2.4-5GHz/3X3MIMO dvojpásmové Wifi zariadenia, Požiarna odolnosť	2	Ks	340	680	136	816
2.4-5GHz/3X3MIMO dvojpásmové Wifi zariadenia, Materská škola	2	Ks	340	680	136	816
Konzola pre Wifi zar.	9	Ks	45	405	81	486
Elektro material, pre vybudovanie napájania	1	Bal	450	450	90	540
Drobný inš. material, FTP káble, skrinky, chráničky, mont, material, SFP, PoE Inj...	1	Bal	470	470	94	564
Ochrana, pre Wifi zar.,	9	Kv	155	1395	279	1674
Montážne práce spolu, vybudovanie tras, montáž a osadenie zariadení, zváranie	55	Hod	20	1100	220	1320
Práca s plošinou spolu	14	Hod	20	280	56	336
Konfiguračné práce, nastavenia a konfigurácia zariadenia	1	Kv	1200	1200	240	1440
Spolu				11370	2274	13644

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Zápis v Zozname hospodárskych subjektov (ANO/NIE)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

č.

-----Bez Subdodávateľa-----

87

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

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

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou štúdiou uskutočniteľnosti <https://metals.finance.gov.sk/studia/detail/2c95df2d-700e-47ce-a1b0-4cbf3334b453?tab=documents> a musia spĺňať požiadavky Robustného, Spofahlivého 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. **Spofahlivý:** 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.

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?	UniFI_AC_Mesh_DS: 4. strana, 2,4 GHz MIMO, 5 GHz MIMO	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vydrží ako 5 rokov?	Životný cyklus min. 5 rokov	Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?	Stredná doba medzi poruchami min. 5 rokov	Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	UniFI_AC_Mesh_DS: 2. strana Wi-Fi management	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	UniFI_AC_Mesh_DS: 8. strana UAP-AC-M-PRO Spec: Wi-Fi standards	Áno
6.	Podpora 802.11ac IEEE štandardu?	UniFI_AC_Mesh_DS: 8. strana UAP-AC-M-PRO Spec: Wi-Fi standards	Áno
7.	Podpora 802.11n IEEE štandardu?	UniFI_AC_Mesh_DS: 8. strana UAP-AC-M-PRO Spec: Wi-Fi standards	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	UniFI_AC_Mesh_DS: 8. strana UAP-AC-M-PRO Spec: Wi-Fi standards	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	UniFI_AC_Mesh_DS: 8. strana UAP-AC-M-PRO Spec: Wi-Fi standards	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	UniFI_AC_Mesh_DS: 2. strana Expandable	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	UniFI_AC_Mesh_DS: 4. strana 3x3 MIMO	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	UniFI_AC_Mesh_DATA SHEET	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?	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

Polozka	Merita jednoty	Poloz jednotka	Jednotova cena (v EUR bez DPH)	Vynakladov suma s danou (v EUR s DPH)	Limity podla Pridavky pre aplikovanie vykonavacov POF OPF pre doplytovu orientovanu praco, v EUR s DPH
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1000
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 1: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 2: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 3: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 4: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 5: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 6: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 7: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 8: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 9: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 10: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 11: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 12: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 13: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 14: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 15: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 16: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 17: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 18: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 19: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 20: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 21: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 22: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 23: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 24: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 25: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X3MINO dvojpasovny WII zaradenia	uhol	1	605	726	(zvojska sa)
Centrality rozvazad, centrality PoE Switch 16 Portu SFP, hlavný router vstane elektronika pre vybudovanie napajania, drobny inštalacny materiál, FTP káble, skrinový a inš, ochrana pre wii zaradenia, konfiguračná praca, nastavenia a konfiguračná zaradenia a pripojenia na optickú infraštruktúru. Príslušená časť ceny 19					
uhol	1	505	606	(zvojska sa)	
Montážna praca spolu, vybudovanie tras, montáž a ovedenie zaradení, zvedenia, praca a plninnosť spolu					
uhol	1	153,333	184,00	(zvojska sa)	1 500,00
			(zvojska sa)	(zvojska sa)	1 500,00
Stavny prirukovy bod (AP) 5. 26: rozpisat vady nadsadov polozky cennik AP, ktory si uvedeni na fakturu					
Komisia pre vili zaradenia RouterBoard SFPPoE4Port, RB pre WII zaradenia, 24-SGH2X					



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



Scalable Enterprise Wi-Fi Management

UniFi[®] is the revolutionary Wi-Fi system that combines enterprise performance, unlimited scalability, and a central management controller. The UniFi AC Mesh APs have a refined industrial design and can be easily installed using the included mounting hardware.

Easily accessible through any standard web browser and the UniFi mobile app (iOS or Android), the UniFi Controller software is a powerful software engine ideal for high-density client deployments requiring low latency and high uptime performance.

Use the UniFi Controller software to quickly configure and administer an enterprise Wi-Fi network – no special training required. RF map and performance features, real-time status, automatic UAP device detection, and advanced security options are all seamlessly integrated.

Features

Save Money and Save Time UniFi comes bundled with a non-dedicated software controller that can be deployed on an on-site PC, Mac, or Linux machine; in a private cloud; or using a public cloud service. You also have the option of using the UniFi Cloud Key with built-in software.

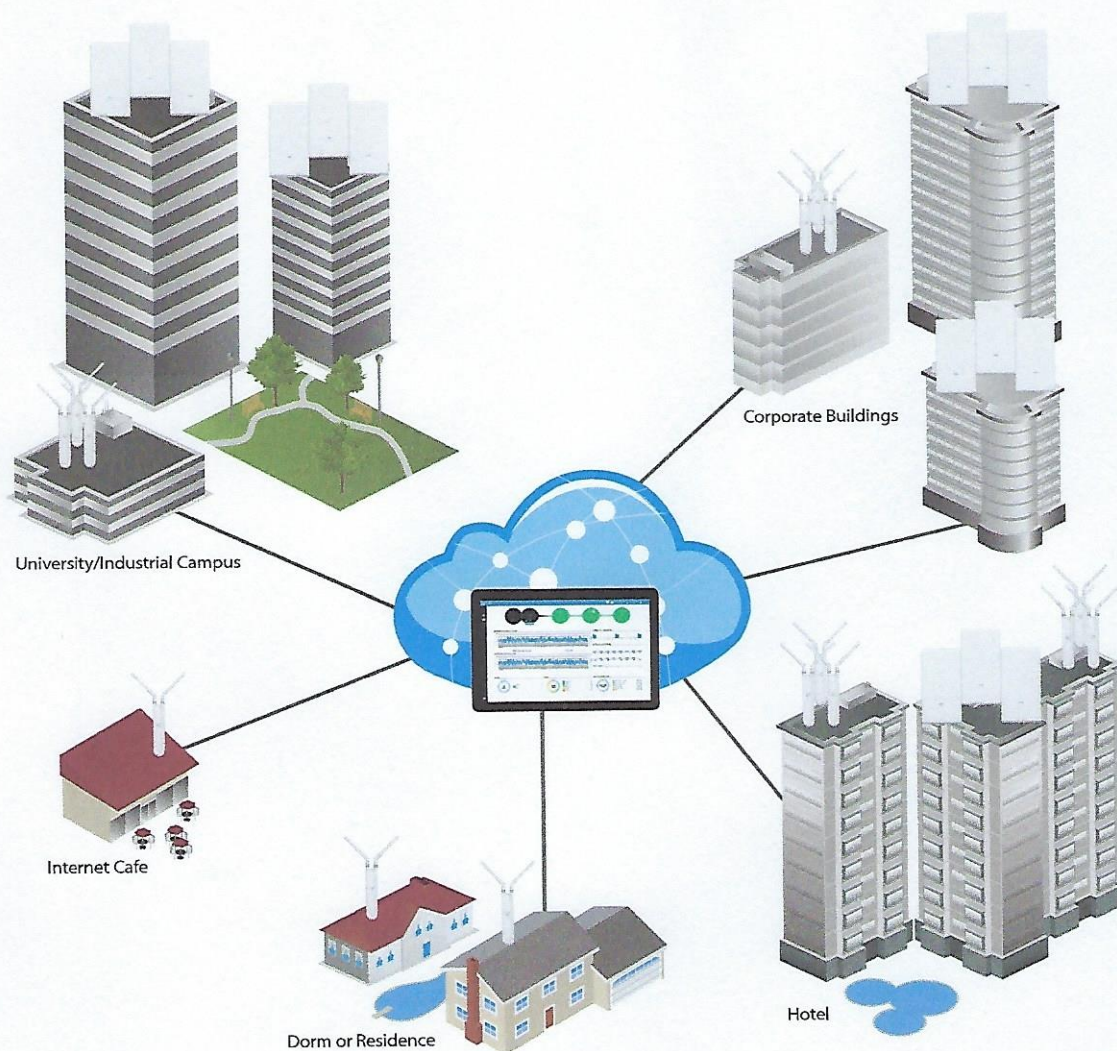
Powerful Hardware The UniFi AC Mesh APs feature Wi-Fi 802.11AC with Plug & Play Mesh technology.

Intuitive UniFi Controller Software Configure and manage your APs with the easy-to-learn user interface.

Expandable Unlimited scalability: build wireless networks as big or small as needed. Start with one and expand to thousands while maintaining a single unified management system.

Extend Your Coverage

With the UniFi Controller software running in a NOC or in the cloud, administrators can manage multiple sites: multiple distributed deployments and multi-tenancy for managed service providers. Below are some deployment examples.



UniFi Controller

Packed with Features

Use the UniFi Controller to provision thousands of UniFi APs, map out networks, quickly manage system traffic, and provision additional UniFi APs.

Breakthrough RF Map

Use the RF map to monitor and analyze radio frequencies for optimal AP placement, configuration, and troubleshooting.

Powerful RF Performance Features

Advanced RF performance and configuration features include spectral analysis, airtime fairness, and band steering.

Detailed Analytics

Use the configurable reporting and analytics to manage large user populations and expedite troubleshooting.

Wireless Uplink

Wireless Uplink functionality enables wireless connectivity between APs for extended range. One wired UniFi AP uplink supports up to four wireless downlinks on a single operating band, allowing wireless adoption of devices in their default state and real-time changes to network topology.

For devices that support Plug & Play Mesh, this functionality is extended to allow multi-hop wireless uplink – so wirelessly uplinked APs can support uplink to other wirelessly uplinked APs.

Guest Portal/Hotspot Support

Easy customization options for Guest Portals include authentication, Hotspot setup, and the ability to use your own external portal server. Use UniFi's rate limiting for your Guest Portal/Hotspot package offerings. Apply different bandwidth rates (download/upload), limit total data usage, and limit duration of use.

All UniFi APs include Hotspot functionality:

- Built-in support for billing integration using major credit cards.
- Built-in support for voucher-based authentication.
- Built-in Hotspot Manager for voucher creation, guest management, and payment refunds.
- Full customization and branding of Hotspot portal pages.

Multi-Site Management

A single cloud-based UniFi Controller can manage multiple sites: multiple, distributed deployments and multi-tenancy for managed service providers. Each site is logically separated and has its own configuration, maps, statistics, guest portal, and admin read/write and read-only accounts.

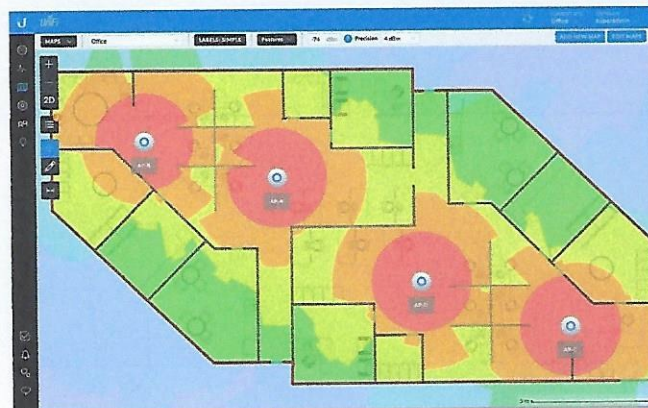
WLAN Groups

Manage flexible configurations of large deployments. Create multiple WLAN groups and assign them to an AP's radio.



Dashboard

UniFi provides a visual representation of your network's status and delivers basic information about each network segment.



RF Map

Monitor UniFi APs and analyze the surrounding RF environment.



Statistics

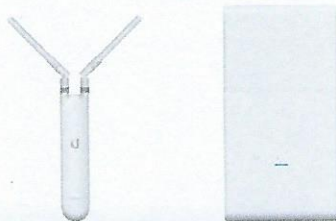
UniFi visualizes network traffic in clear and easy-to-read graphs.



UniFi Mobile App

Manage your UniFi devices from your smartphone or tablet.

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.

Hardware Overview

Model: UAP-AC-M

The UAP-AC-M provides simultaneous, dual-band, 2x2 MIMO technology and is available in single- and five-packs¹.

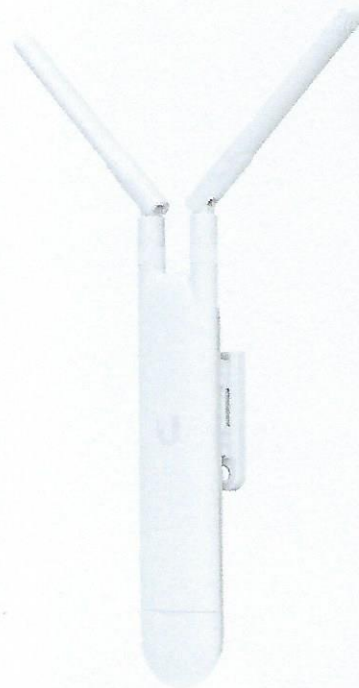
Compact Form Factor The UAP-AC-M discreetly integrates into any environment.

Weather-Resistant Enclosure The UAP-AC-M can be used indoors or outdoors.

Versatile Mounting The UAP-AC-M can be mounted on a wall, pole, or fast-mount of an optional Ubiquiti® high-gain antenna². (All accessories are included.)

Multiple Power Options The UAP-AC-M is compatible with 802.3af PoE Alternative A and 24V passive PoE. You can power it with the included Gigabit PoE adapter¹ or an 802.3af Alternative A compatible switch, such as the UniFi PoE Switch or EdgePoint™ EP-R6.

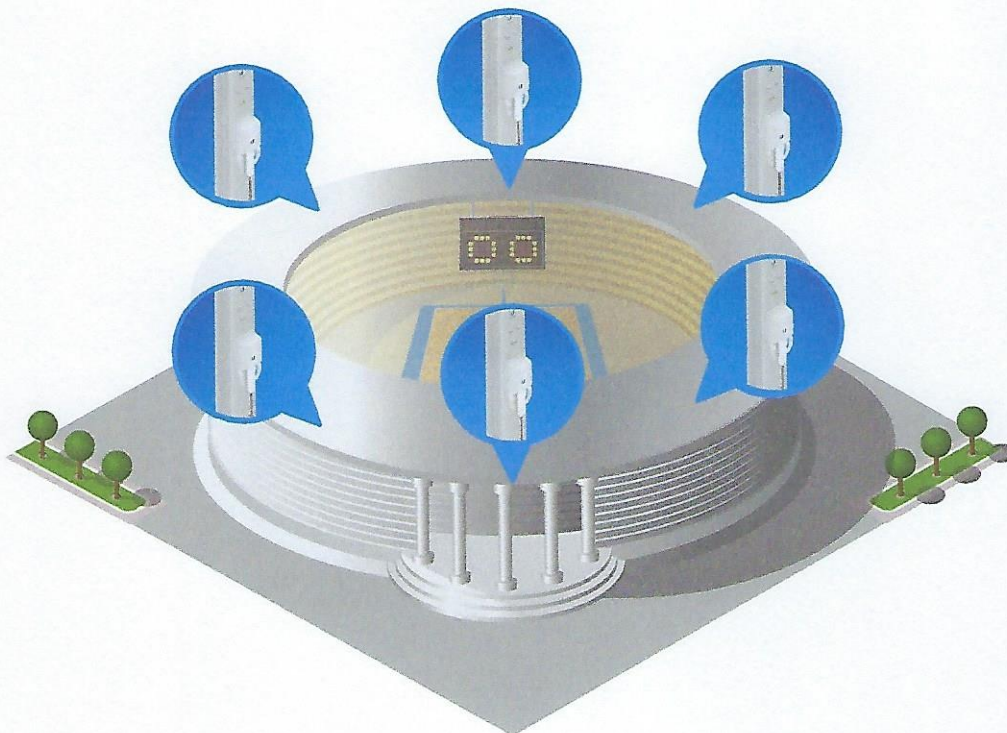
Antenna Options Use the included omni antennas, or use the included fast-mount adapter to install the AP on an optional connectorized antenna² for expanded range coverage and customized pattern shaping.



¹ Five-packs do not ship with PoE adapters; we recommend powering the UniFi APs with the UniFi PoE Switch instead.

² Different antenna gains are allowed for each regulatory domain or country. It is the installer's responsibility to check local regulations.

Application Example



The UAP-AC-M utilizes the same antenna connector technology as airMAX® antennas.²

Hardware Overview

Model: UAP-AC-M-PRO

The UAP-AC-M-PRO provides simultaneous, dual-band, 3x3 MIMO technology and is available in single- and five-packs*.

Weather-Resistant Form Factor The enclosure of the UAP-AC-M-PRO is designed to withstand the elements, making it ideal for outdoor deployment.

Powerful Coverage Built-in dual-band omnidirectional antennas deliver expanded range coverage outdoors.

Mounting Flexibility The UAP-AC-M-PRO can be mounted on a wall or pole. (All accessories are included.)

Dual Gigabit Ethernet Ports The primary port is for data and PoE; the secondary port is for bridging.

Multiple Power Options You can power the UAP-AC-M-PRO with an 802.3af compatible switch, UniFi PoE Switch, or the included Gigabit PoE adapter*.

* Five-packs do not ship with PoE adapters; we recommend powering the UniFi APs with the UniFi PoE Switch instead.



Application Example



The UniFi AC M Pro APs cover the quad and park on a university campus.

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 Switch Compatibility

The UniFi switches are compatible with UniFi Access Points and UniFi G3 Video Cameras, as detailed below.

AP/Camera Model	US-8	US-8-60W	US-8-150W	US-16-150W	US-24-250W	US-24-500W	US-48-500W	US-48-750W
UVC-G3			✓	✓	✓	✓	✓	✓
UVC-G3-AF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UVC-G3-DOME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP			✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-LR			✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-LITE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-LR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-M-PRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-IW*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-IW-PRO*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UAP-AC-HD	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Compatible with the UniFi switch

 Requires an Instant 802.3af Gigabit PoE Converter: INS-3AF-I-G  or INS-3AF-O-G 

Note:

* For the UAP-AC-IW and UAP-AC-IW-PRO, PoE passthrough is supported by all of the switches listed above except for models US-8 and US-8-60W.

Related Product Datasheets



UniFi Switch 8, UniFi Switch 8-60W:

dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_Switch_8_DS.pdf



UniFi PoE Switches:

dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_PoE_Switch.pdf

Specifications are subject to change. Ubiquiti products are sold with a limited warranty described at: www.ubnt.com/support/warranty. The limited warranty requires the use of arbitration to resolve disputes on an individual basis, and, where applicable, specify arbitration instead of jury trials or class actions. ©2015-2019 Ubiquiti Networks, Inc. All rights reserved. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U logo, the Ubiquiti beam logo, airMAX, airOS, EdgePoint, and UniFi are trademarks or registered trademarks of Ubiquiti Networks, Inc. in the United States and in other countries. Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. Google, Android, and Google Play are trademarks of Google LLC. All other trademarks are the property of their respective owners.



www.ubnt.com