


ZMLUVA NA DODANIE TOVARU A S TÝM SÚVISIACICH SLUŽIEB

Č.:

odľa § 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: Obecné siete s.r.o. Sídlo: Sládkovičova 11, 949 01 NITRA Office: Levická 3., 949 01 NITRA V zastúpení: Zapísaný: Okresný súd: Nitra, Oddiel: Sro, vl. č.: 20643/N IČO: 36831522 IČ DPH: SK2022457525 Bank. Spojenie: Prima banka a.s. Nitra IBAN: SK3256000000000853713002	Objednávateľ: Obec Bajtava Sídlo: Obecný úrad č. 86 943 65 Bajtava V zastúpení: Jozef Benkó, Starosta obce IČO: 00308757 DIČ: 2020415320 Bank. spojenie: Prima Banka SK, a.s. IBAN: SK72 5600 0000 0038 5990 3011 SWIFT/BIC: KOMASK2X
Článok č. I: Predmet zmluvy	Článok č. II: Lehota vykonania diela
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 Bajtava “ uskutočnenej postupom verejného obstarávania podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej len „predmet plnenia“ alebo „dielo“). Blížšia špecifikácia predmetu plnenia je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.	Lehota vykonania diela sú 3 mesiace odo dňa doručenia objednávky. Objednávateľ vystaví objednávku najneskôr do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. V prípade, ak objednávateľ v tejto lehote objednávku nevystaví, písomne oznámi dodávateľovi predĺženie tejto lehoty o max. 6 mesiacov a to aj opakovane. Závazky dodávateľa viažuce 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: 9720, € bez DPH. 11 664,- € s 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 nie však skôr, ak nadobudne platnosť rozhodnutie riadiaceho orgánu o schválení procesu verejného obstarávania, na základe ktorého bola uzatvorená táto zmluva. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Obchodné podmienky dodania tovaru a vykonania diela („OPD TVD“)</i>	
Objednávateľ: Obec Bajtava	Dodávateľ: 
dňa: 18.11.2019 Jozef Benkó Starosta obce	dňa: 19.11.2019

Obchodné podmienky dodania tovaru a vykonania diela

(ďalej len „OPD TVD“)

I. Predmet Zmluvy

1. Dodávateľ je úspešný uchádzač verejného obstarávania - zákazky s názvom: „Budovanie bezplatnej WiFi siete v obci Bajtava“ v rámci projektu OP Integrovaná infraštruktúra, prioritná os 7 Informačná spoločnosť, kód výzvy: OP11-2018/7/1-DOP, kód projektu ITMS2014- 311071T123. Zákazka je realizovaná na základe Zmluvy o poskytnutí NFP Z311071T123, 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 — 9 externých prístupových bodov zn. RUCKUS T310 zahŕňujúcich 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 poskytovateľ internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou 30 Mbit/s bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce. Blížšia špecifikácia predmet 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 miesta 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) Naviac práce 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 nespĺnenia 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 OPD TVD. Objednávateľ nie je v omeškani 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 OPD TVD 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 OPD TVD) 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 strieť 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:

- Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby,
- Útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
- Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a ním poverené osoby,
- Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládného auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/audit, a
- Spinomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- 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.

- Dodávateľ na montáž a tovary (technológie, zariadenia a iné komponenty) poskytuje záruku v dĺžke 24 mesiacov, na tovary – prístupové body: 9x outdoor zn. RUCKUS T310 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.
- 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.
- Objednávateľ je (podľa vlastného uváženia) oprávnený si uplatniť, v prípade vadného dodania tovarov, niektorý z nasledujúcich nárokov, resp. ich kombináciu:
 - výmena vadného tovaru za tovar bez väd,
 - odstránenie väd opravou tovaru (ak sú opraviteľné) Dodávateľom, resp. na jeho náklady,
 - dodanie chýbajúceho tovaru,
 - zníženie ceny o zľavu, ktorá zodpovedá zníženiu hodnoty tovaru v dôsledku kvalitatívnych väd, minimálne však o 10% z ceny.
- 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.
- Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia. Riadne vykonanie diela potvrdí Objednávateľ preberacím protokolom.
- Objednávateľ sa zaväzuje:
 - spolupôsobiť pri plnení predmetu Zmluvy,
 - ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
- 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.
- 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 nepodať 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.

- 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.
- Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby sa na plnení Zmluvy nepodiejal 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.
- 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.
- 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:

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

- 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 nespĺnenú 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 Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy bez práva dodávateľa 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 skutočností, 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 nespĺní 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 závažným 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 dovedy 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. minimalizoval škody 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 zanik 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. Vypovedná lehota sú 2 (dva) kalendárne týždne a začína plynúť prvým dňom kalendárneho týždňa nasledujúceho po kalendárnom týždni, v ktorom bola písomná vypoveď Zmluvy doručená Dodávateľ. Uplynutím vypovednej lehoty Zmluva zaniká.
- VIII. Povinnosti Dodávateľa v súvislosti s priamymi subdodávateľmi**
1. Dodávateľ zodpovedá za konanie, nespĺnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, nespĺnenie, 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 žiadosť 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 uzavretia zmluvy s novými subdodávateľom (doplnenie subdodávateľa do zoznamu) alebo odo dňa skončenia 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 náležitosťami 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 zmenenia 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 a miestne príslušným vec prejednať a rozhodnúť podľa práva Slovenskej republiky (s vylúčením kolíznych 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 podpísať 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 – Blížšia špecifikácia predmetu zmluvy

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

Príloha č. 3 – Podrobný popis AP – tvorí samostatný dokument – doplní dodávateľ - nevyplní

Príloha č. 4 – technické listy, datasheet a pod. – dodávateľ presne určí dokumentáciu, ktorú príkladá

Príloha č. 5 – Zoznam priamych subdodávateľov

Príloha č.1 – Blížšia špecifikácia predmetu zmluvy

Predmetom zmluvy je vybudovanie bezplatného WiFi pripojenia pre občanov aj návštevníkov obce Bajtava, prostredníctvom bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách. K pokrytiu verejných priestranstiev WiFi pripojením bude dodanie tovarov – 5 externých a 4 interných prístupových bodov zahrňujúcich potrebné nevyhnutné príslušenstvo s inštaláciou a montážou WiFi siete. Vybudovaná WiFi sieť bude používať označenie siete (SSID) „WiFi pre Teba“ a poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce.

Dodávka a montáž externých prístupových bodov zahŕňa nasledovné dodávky a montáže (množstvá uvádzané pri montáži sú predpokladané):

- WiFi AP RUCKUS T310 – 9ks
- Konzola pre Wifi zariadenie – 9ks
- Elektro materiál, pre vybudovanie napájania – 1 bal
- Drobný inštalčný materiál, FTP káble, skrinky, chráničky, mont. Materiál, SFP,
- PoE napájanie adapter – 9 ks
- Prevodník GEAPON opti na Lan 9ks
- Montážne práce spolu, vybudovanie trás, montáž a osadenie zariadení, zváranie – cca 40 hod
- Konfiguračné práce, nastavenia a konfigurácia a meranie zariadení – 1komplet

Prístupové body, ktoré budú umiestnené na verejnom priestranstve musia spĺňať minimálne nasledujúce technické parametre:

- 1.) Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz – 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh,
- 2.) Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov,
- 3.) Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov,
- 4.) Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management),
- 5.) Súlad s „802.11ac Wave 1, 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 Mb/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 - 1x outdoor AP
- AP2. Kultúrny dom - 3x outdoor AP
- AP3. Materská škola a mládežnícky klub - 3x outdoor AP
- AP4. Obytný komplex, príľahlý park - 1x outdoor AP
- AP5. Skládka odpadu - 1x outdoor AP

Predmet	MJ	Počet MJ	Jednotková cena bez DPH za MJ	Výška DPH 20% za JC	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena spolu s DPH
Dodávka a montáž externých prístupových bodov	ks	9	1080,	216,-	1296,-	9720,-	11 664,€

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

Príloha č. 3 – Podrobný popis AP – tvorí samostatný dokument – doplní dodávateľ – nevyplňa

Príloha č. 4 – technické listy, datasheet a pod. – dodávateľ presne určí dokumentáciu, ktorú príkladá

Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity					
Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:		(nevyplňa sa)	0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:		(nevyplňa sa)	0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:		(nevyplňa sa)	0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
Príloha č. 3 Príručky pre prijímateľa DOP: Vtří pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity					
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:		(nevyplňa sa)	0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	
			0	(nevyplňa sa)	

Technická špecifikácia zariadenia pre WIFI4SK**ZoneFlex™ T300 a 310**

ZoneFlex/Unleashed AP T310 - 802.11a/b/g/n/ac, 2x2:2 Dual-band (2.4+5GHz souběžne)
Profesionálny outdoor prístupový bod s sektorovou charakteristikou pre pripojenie viacerých klientov naraz, až do 250 klientov.

- uvedená technická špecifikácia spĺňa všetky požiadavky, ktoré boli stanovených vo Výzve na predkladanie ponúk
- pre upresnenie ich špecifikujeme:
- 1. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh,
- 2. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov,
- 3. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov,
- 4. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management),
- 5. Súlad s „802.11ac Wave I, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom,
- 6. Podpora 802.1x 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).)

Zariadenie plne spĺňa podmienky pre program WIFI4SK a WIFI4EU



Peter Kišš – Konateľ, Obecné siete s.r.o.



Ref. Certif. No.

US-30576-UL

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

CB TEST CERTIFICATE

Product

Access Point

Name and address of the applicant

RUCKUS WIRELESS INC
350 WEST JAVA DRIVE
SUNNYVALE CA 94089 USA

Name and address of the manufacturer

RUCKUS WIRELESS INC
350 WEST JAVA DRIVE
SUNNYVALE CA 94089 USA

Name and address of the factory

CAPE EMS MANUFACTURING (M) SDN BHD
NO 1 JALAN BELATI DUA TAMAN PERINDUSTRIAN MAJU
JAYA ALAN KEMPAS LAMA 81300 JOHOR
MALAYSIA

Note: When more than one factory, please report on page 2.

Additional Information on page 2

Ratings and principal characteristics

T310d, T310n, T310e
48Vdc, 0.35A
12Vdc, 2.0A

T310c
48 Vdc, 0.35 A

Trademark (if any)

Ruckus



Type of Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

T310c, T310d, T310n, T310e

Additional Information (if necessary may also be reported on page 2)

Additionally evaluated to EN 60950-1: 2006 / A11: 2009 / A1: 2010 / A12: 2011 / A2:2013; National Differences specified in the CB Test Report.

Additional Information on page 2

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 60950-1(ed.2), IEC 60950-1(ed.2):am1, IEC 60950-1(ed.2):am2, IEC 60950-22(ed.2)

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate:

E315548-A26-CB-1 issued on 2017-09-26

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body



- UL (US), 333 Peachtree Rd. # 60082, Northbrook, USA
- UL (Denmark), Børglumsgade 5A DK-2750 Ballerup, DENMARK
- UL (JP), Marunouchi Trust Tower, Main Building 8F, 1-9-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8005, JAPAN
- UL (CA), 7 Underwood Blvd., Toronto, M1R 3B4 Ontario, CANADA

For full legal entity names see www.ul.com/names

Date: 2017-09-27

Signature:

[Signature]

Job:

ta

Ruckus Wireless

350 W Java Drive
Sunnyvale, CA 94089 USA



Declaration of Conformity

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer: Ruckus Wireless, Inc., 350 West Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 USA

Object of declaration

Product Name: T310c Access Point; T310d Access Point; T310n Access Point; T310s Access Point
Brand: Ruckus Wireless
Model: T310 & T310NS

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Radio Equipment Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU

The product to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

Standard

EN 60950-1:2006 +A11:2009+A12:2010+A13:2011+A2:2013
EN 60950-22:2006/AC:2008
EN 62311:2008
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1; EN 302 502 V2.1.1
EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0
EN 50581:2012

Signed for and on behalf of Ruckus Wireless Inc.

Craig Owens
Senior Director, Hardware Engineering
19 April 2018

800-71481-20149

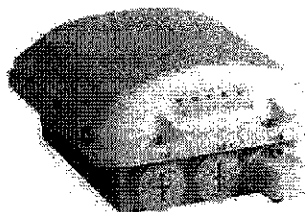
T: +1 850.265.4200 | F: +1 408.732.2065

T310 Series

Outdoor 802.11ac 2x2:2 Wi-Fi Access Point



DATA SHEET



BENEFITS

VARIETY

One size does NOT fit all. The T310 series offers the broadest variety of APs in the market today, with options of power, antenna design, and/or IoT support. All these enable customers to meet specific use case needs that may not be possible with standard APs.

SIMPLICITY

Ruckus' Outdoor APs make Wi-Fi deployments extremely simple to deploy with one-touch technologies like SmartMesh™

STUNNING WI-FI PERFORMANCE

Extends coverage with patented BeamFlex+™ adaptive antenna technology while mitigating interference by utilizing up to 64 directional antenna patterns.

GREAT OUTDOOR WI-FI

Experience high performance outdoor 802.11ac Wave 2 Wi-Fi with IP-67 weather proofing.

MULTIPLE MANAGEMENT OPTIONS

Manage the T310 Series with physical or virtual controller appliances.

SERVE MORE DEVICES

Connect more devices simultaneously with two MU-MIMO spatial streams and concurrent dual-band 2.4/5GHz radios while also enhancing non-Wave 2 device performance.

GET OPTIMAL THROUGHPUT

ChannelFly™ dynamic channel technology uses machine learning to automatically find the least congested channels. You always get the highest throughput the band can support.

MORE THAN WI-FI

Enhance your network with Cloudpath security and management software, SPoT™ real-time Wi-Fi location engine and analytics software, and SCI network analytics.

Modern Wi-Fi device users expect reliable connectivity—anywhere, anytime. But in crowded outdoor venues with thousands of users and constant RF noise, they are often frustrated by poor coverage, dropped connections, and reduced data rates. These aggravating Wi-Fi experiences can easily translate to negative perceptions of the venue and the service provider, resulting in loss of business. The quality of the network experience becomes the “litmus test” for acceptance or rejection.

As the market leader in outdoor Wi-Fi deployments, Ruckus knows that one AP solution cannot meet every possible challenge of varied and complex outdoor requirements. This is why the Ruckus T310 802.11ac Wave 2 series is designed with more variety than any other outdoor AP in the market today. Available with either internal omni-directional antennas or internal high-gain directional antenna models, the T310 Series uses patented Ruckus antenna optimization and interference mitigation technologies to improve throughput, connection reliability, and deliver industry-leading 802.11ac Wave 2 performance to every connected client. At the same time, the T310 Series is designed for fast, simple installation with an ultra-lightweight, low profile, IP-67 rated enclosure that can stand up to the most challenging outdoor environments.

At Ruckus, we know that outdoor AP deployments are especially challenging for installation and maintenance, which is why Ruckus outdoor APs use a variety of technologies, like SmartMesh that help simplify outdoor AP deployment.

The Ruckus T310 Series is perfect for high-density outdoor public venues such as airports, convention centers, plazas, malls, smart cities, and other dense urban environments. By providing a superior Wi-Fi experience to every user in high-density outdoor locations, venue operators can improve guest satisfaction and loyalty, deliver new kinds of wireless application services, and increase revenues.

The Ruckus T310 Series incorporates patented technologies found only in the Ruckus Wi-Fi portfolio.

- Extended coverage with patented BeamFlex+™ utilizing multi-directional antenna patterns.
- Improve throughput with ChannelFly, which dynamically finds less congested Wi-Fi channels to use.

Whether you're deploying ten or ten thousand APs, the T310 Series is easy to manage through Ruckus' appliance and virtual management options.

FEATURES

WIRELESS

- 802.11ac Wave 2 Multi-User MIMO (MU-MIMO)
- Concurrent dual-band (5GHz/2.4GHz) support
- 2x2:2ss with total 1167Mbps WLAN data rate
- BeamFlex+ adaptive antenna technology and advanced RF management
- Up to 10dB interference mitigation
- Polarization diversity for optimal mobile device performance
- WPA-PSK (AES), 802.1X support for RADIUS and Active Directory**
- Airtime fairness
- Admission control **
- Band balancing and Load balancing**
- Dynamic, per-user rate-limiting for hotspot WLANs

INTERFACES

- 1 x 1 GbE port
- USB 2.0, Type A connector - ideal for BLE dongles and sensors (on the T310d, n, s models)

IP CERTIFICATION

- IP-67 rated, -40°C to +65°C (temp range varies with model)

POWER

- 802.3af PoE Input (Class 3-PD)
- DC Input (on the T310d, n, s models)

SOFTWARE

- Standalone or centrally managed by SmartZone, ZoneDirector
- SPoT™ Real-time location engine and analytics software
- Cloudpath™ (security and management software)
- SmartCell insight (Network analytics engine)
- NAT and DHCP
- Smart-QoS
- Zero-IT and Dynamic PSK**
- Captive portal and guest accounts**
- Application recognition and control**
- Secure HotSpot**
- SmartMesh**

** when used with Ruckus ZoneDirector or SmartZone controllers.
† Supported by ZoneDirector controller

The T310 Series is delivered in four models with different antenna configurations, power options, and support of an integrated USB port. See Table 1 for the major differences between the four models.

Table 1 - T310 model feature differences

MODEL	ANTENNA	LOW TEMP	USB	DC POWER
T310c	Omni	-20°C	N	N
T310d	Omni	-40°C	Y	Y
T310n	Narrow Sector (30°)	-40°C	Y	Y
T310s	Sector (120°)	-40°C	Y	Y

ACCESS POINT ANTENNA PATTERN

The T310 Series access points incorporate the Ruckus' BeamFlex™ adaptive antenna technology which manages RF coverage dynamically on a packet-by-packet basis to optimize signal strength, data-rates and connection reliability.

The Ruckus' adaptive antenna is unique and the multiple, overlaid patterns (see Figure 1) depict its ability to optimize coverage and mitigate interference. Each AP antenna is specifically designed to match the target use case and have up to 64 different antenna patterns from which to select in meeting the goal of optimizing the wireless performance and ensuring the best connection reliability.

The BeamFlex adaptive antenna design is also more than a simple one-dimension omni-antenna. The antennae are dual polarized and can transmit and receive signals with both vertical and horizontal polarizations. Ruckus' unique BeamFlex antennas outperform traditional omnidirectional antennas used in competitive access points.

Figure 1 - Example of BeamFlex pattern

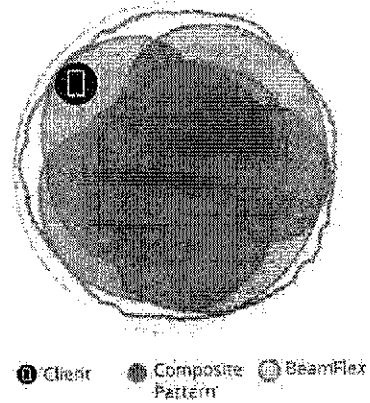


Figure 2 - T310d 2.4GHz Azimuth Antenna Patterns

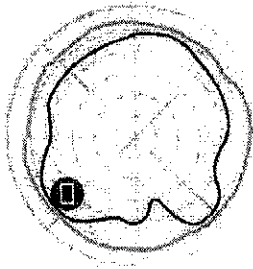


Figure 3 - T310d 2.4GHz Azimuth Antenna Patterns

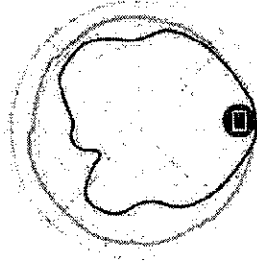


Figure 4 - T310e 2.4GHz Elevation Antenna Patterns

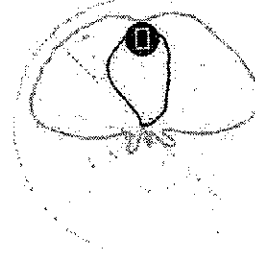
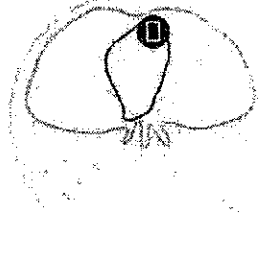


Figure 5 - T310e 5GHz Elevation Antenna Patterns



The four figures above demonstrate the unique design of the BeamFlex technology in the two major Wi-Fi RF bands. The outer trace represents the composite RF footprint of all possible BeamFlex patterns. The inner trace represents an individual adaptive antenna pattern that may appear in various positions within the outer trace, providing greater SNR and increased performance on a packet-by-packet basis.

BeamFlex operates without any need for client feedback and irrespective of the 802.11 standard the client may be running and hence benefits even legacy clients.

T310 Series

Outdoor 802.11ac 2x2:2 Wi-Fi Access Point

DATA SHEET

Wi-Fi	
Wi-Fi Standards	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2
Supported rates	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac: 6.5 to 876Mbps (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2 for VHT20/40/80, NSS = 1 to 2 for VHT80) 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps (MCS0 to MCS15) 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps
Supported channels	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 1-13 5GHz: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2x2 SU-MIMO 2x2 MU-MIMO
Spatial Streams	<ul style="list-style-type: none"> 2 SU-MIMO 2 MU-MIMO
Channelization	<ul style="list-style-type: none"> 20, 40, 80MHz
Security	<ul style="list-style-type: none"> WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS
Other Wi-Fi Features	<ul style="list-style-type: none"> WMM, Power Save, Tx Beamforming, LDPC, STEC, 802.11r/k/v Hotspot, Hotspot 2.0 Captive Portal WSPPr

	T310c	T310d	T310e	T310f
Antenna type	BeamFlex+ adaptive antennas with polarization diversity			
Antenna gain (max)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 2dBi 5GHz: 3dBi 		<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 6dBi 5GHz: 3dBi 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 9dBi 5GHz: 13dBi
Peak transmit power (aggregate across MIMO chains)	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 23dBm 5GHz: 24dBm 		<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 24dBm 5GHz: 21dBm 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 21dBm 5GHz: 17dBm
Minimum receive sensitivity	-101dBm			
Frequency bands	<ul style="list-style-type: none"> ISM 2.4-2.484GHz U-NII-1 5.15-5.25GHz U-NII-2A 5.25-5.35GHz U-NII-2C 5.47-5.725GHz U-NII-3 5.725-5.85GHz 			

2.4GHz TX POWER TARGET	
Rate	Pout (dBm)
5GHz Tx	
MCS0 VHT20	24
MCS7 VHT20	20
MCS9 VHT20	18
MCS0 VHT40, VHT80	23
MCS7 VHT40, VHT80	20
MCS9 VHT40, VHT80	18

PERFORMANCE & CAPACITY	
Peak PHY Rates	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz: 300Mbps 5GHz: 867Mbps
Client Capacity	<ul style="list-style-type: none"> Up to 512 clients per AP
SSID	<ul style="list-style-type: none"> Up to 31 per AP

RUCKUS RADIO MANAGEMENT	
Antenna Optimization	<ul style="list-style-type: none"> BeamFlex+ Polarization Diversity with Maximal Ratio Combining (PD-MRC)
Wi-Fi Channel Management	<ul style="list-style-type: none"> ChannelFly Background Scan Based
Client Density Management	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Band Balancing Client Load Balancing Airtime Fairness Airtime-based WLAN Prioritization
Smart Cast Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> QoS-based scheduling Directed Multicast L2/L3/L4 ACLs
Mobility	<ul style="list-style-type: none"> SmartRoom
Diagnostic Tools	<ul style="list-style-type: none"> Spectrum Analysis SpeedFlex

NETWORKING	
Controller Platform Support	<ul style="list-style-type: none"> SmartZone ZoneDirector Standalone
Mesh	<ul style="list-style-type: none"> SmartMesh™ wireless meshing technology Self-healing Mesh
IP	<ul style="list-style-type: none"> IPv4, IPv6 802.1Q (1 per BSSID) or dynamic per use based on RADIUS
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> VLAN Pooling Port-based
802.1x	<ul style="list-style-type: none"> Authenticator & Supplicant
Tunnel	<ul style="list-style-type: none"> L2TP, GRE, soft-GRE
Policy Management Tools	<ul style="list-style-type: none"> Application Visibility and Control Access Control Lists Device Fingerprinting Rate Limiting

2.4GHz TX RECEIVE SENSITIVITY			
HT20		HT40	
MCS0	MCS7	MCS0	MCS7
-95dBm	-78dBm	-92dBm	-75dBm

2.4GHz TX RECEIVE SENSITIVITY							
VHT20		VHT40			VHT80		
MCS0	MCS7	MCS0	MCS7	MCS9	MCS0	MCS7	MCS9
-96dBm	-77dBm	-92dBm	-76dBm	-75dBm	-92dBm	-77dBm	-74dBm

2.4GHz TX POWER TARGET	
Rate	Pout (dBm)
2.4GHz Tx	
MCS0 HT20	23
MCS7 HT20	18
MCS0 HT40	22
MCS7 HT40	18

T310 Series

Outdoor 802.11ac 2x2:2 Wi-Fi Access Point

DATA SHEET

PHYSICAL INTERFACES		T310c	T310d	T310e	T310n
Ethernet		* 1 x 1GbE port, RJ-45			
USB		* 1 USB 2.0 port, Type A			
DC Power		* 12V DC Terminal Block (8V - 20V)			

PHYSICAL CHARACTERISTICS		T310c	T310d	T310e	T310n
Physical Size		* 18.1(L) x 15.1(W) x 7.9(H) cm * 7.1(L) x 5.9(W) x 3.1(H) in.		* 26(L) x 20.9(W) x 10.3(H) cm * 10.2(L) x 8.2(W) x 4.1(H) in.	
Weight		* 1kg (2.1lbs)		* 1.65kg (3.6lbs)	
Ingress Protection		* IP-67			
Mounting		* Wall, Drop ceiling, Desk * Pole Mount Diameter 1" to 2.5"			
Operating Temperature		* -20°C (-4°F) to 65°C (149°F)	* -40°C (-40°F) to 65°C (149°F)		
Operating Humidity		* Up to 95%, non-condensing			

CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE	
Wi-Fi Alliance	<ul style="list-style-type: none"> * Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac * Passport™ Vantage
Standards Compliance*	<ul style="list-style-type: none"> * EN 60950-1 Safety * EN 60601-1-2 Medical * EN 61000-4-2/3/5 Immunity * EN 50121-1 Railway EMC * EN 50121-4 Railway Immunity * IEC 61373 Railway Shock & Vibration * UL 2043 Plenum * EN 62311 Human Safety/RF Exposure * WEEE & RoHS * ISTA 2A Transportation

POWER		T310c	T310d	T310e	T310n
Power Supply		Max Power Consumption: (Includes USB power)			
802.3af/ot (PoE)		7.32 A	11.86 W	11.86 W	26.4 W
DC		-	11.7 W	12.1 W	11.7 W

*Max power varies by country setting, band, and MCE class.

SUPPORTED SERVICES	
Location Based Services	* SPOT
Network Analytics	* SmartCell Insight (SCI)
Security & Policy	* Cloudpath

ORDERING INFORMATION	
T310 OUTDOOR APs	
901-T310-XX20	T310c, omni, outdoor access point, 802.11ac Wave 2 2x2:2 Internal BeamFlex™, dual band concurrent, One Ethernet port, PoE input, -20°C to 65°C Operating Temperature. Includes mounting bracket and one year warranty. Does not include PoE injector.

ORDERING INFORMATION	
901-T310-XX40	T310d, omni, outdoor access point, 802.11ac Wave 2 2x2:2 Internal BeamFlex™, dual band concurrent, One Ethernet port, PoE input, DC input and USB port, -40°C to 65°C Operating Temperature. Includes mounting bracket and one year warranty. Does not include PoE injector.
901-T310-XXS1	T310e, 120x30 deg, Outdoor 802.11ac Wave 2 2x2:2, 120 degree sector, dual band concurrent access point, One Ethernet port, PoE input, DC input and USB port, -40°C to 65°C Operating Temperature. Includes adjustable mounting bracket and one year warranty. Does not include PoE injector.
901-T310-XX61	T310n, 30x30 deg, Outdoor 802.11ac Wave 2 2x2:2, narrow beam, dual band concurrent access point, One Ethernet port, PoE input, DC input and USB port, -40°C to 65°C Operating Temperature. Includes adjustable mounting bracket and one year warranty. Does not include PoE injector.

OPTIONAL ACCESSORIES	
902-0162-XX00	Spares of Power over Ethernet (PoE) Adapter
902-1121-0000	Weatherizing Cable gland with option of one hole or 2 hole connection
902-0127-0000	Extended cap to accommodate up to 5 cm long USB dongle

PLEASE NOTE: When ordering outdoor APs, you must specify the destination region by indicating US, EU, AU, BR, CN, DE, JP, KR, SA, UK, or UN instead of XX.

When ordering PoE injectors and power supplies, you must specify the destination region by indicating US, EU, AU, BR, CN, DE, JP, KR, SA, UK, or UN instead of XX.

For access points, ZZZ applies to the following countries: Botswana, Egypt, Israel, Morocco, Tunisia, and Vietnam.

Warranty: Sold with a limited one year warranty.

Copyright © Ruckus, an ARRIS Company 2018. All rights reserved. The Ruckus, Ruckus Wireless, Ruckus logo, Big Dog design, ChannelFly, Xdalm, and OPENG trademarks are registered in the U.S. and other countries. Ruckus Networks, MediaFlex, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, and Dynamic PSK are Ruckus trademarks worldwide. Other names and brands mentioned in this document or website may be claimed as the property of others. 18-01-A

Ruckus Wireless, Inc. | 350 West Java Drive | Sunnyvale, CA 94089 USA | T: (650) 265-4200 | F: (408) 738-2065





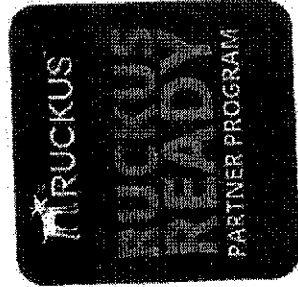
RUCKUS READY PARTNER PROGRAM

Ruckus Networks is proud to welcome

Obecné siete s.r.o.

as an authorized partner in the Ruckus Ready Partner Program

April, 2019



Jan Whitting, President, Ruckus Networks

Boethyn Krizler, Ruckus Channel Chief

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)

Bez Subdodávateľa