

SMLOUVA O DÍLO

evidovaná u Objednatele pod č. 17/2017/UITs

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

Zhotovitel:

ANECT a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod sp. zn. B 2113

se sídlem: Vídeňská 204/125, Přízřenice, 619 00 Brno

zastoupená: Janem Zinkem, předsedou představenstva

IČO: 25313029

DIČ: CZ25313029

ID datové schránky: hddtmkq

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-6667590237/0100

(dále jen „**Zhotovitel**“)

a

Objednatel:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 – Žižkov

zastoupený: Mgr. Jakubem Richterem, ředitelem Úseku právních služeb, 1. zástupcem generálního ředitele

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

Číslo účtu: 6303942/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto

smlouvu o dílo

Preamble

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „WiFi signál pro Datové centrum“ (dále jen "**Veřejná zakázka**"), zadávanou Objednatelem jako zadavatelem ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), neboť nabídka Zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla Objednatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

ČÁST 1: OBECNÁ USTANOVENÍ

I. VÝKLAD SMLOUVY

- 1.1 Pro výklad této Smlouvy platí následující interpretační pravidla, ledaže z kontextu výslovně vyplývá jinak:
- 1.1.1 odkaz na tuto Smlouvu v sobě zahrnuje i odkaz na její případné změny a doplnění, pokud byly učiněny způsobem, který je v souladu s touto Smlouvou;
 - 1.1.2 odkazy na právní předpisy odkazují na příslušné předpisy v platném a účinném znění;
 - 1.1.3 nadpisy v této Smlouvě slouží pouze k usnadnění orientace a nemají vliv na výklad ustanovení této Smlouvy;
 - 1.1.4 přílohy této Smlouvy tvoří její nedílnou součást.
- 1.2 V případě, že by došlo k rozporu mezi ustanovením této Smlouvy a jejími přílohami, bude mít přednost ustanovení této Smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele zhotovit dílo a na straně druhé závazek Objednatele zaplatit za jeho provedení cenu díla, vše způsobem a za podmínek dále ve Smlouvě uvedených.
- 2.2 Součástí plnění dle této Smlouvy je:
- 2.2.1 zjednodušený návrh technického projektu zajištění signálu pro datové centrum Objednatele;
 - 2.2.2 dodávka a instalace AP zařízení včetně licencí na neomezenou dobu a zařízení pro kontrolu WiFi sítě;
 - 2.2.3 zpracování finální projektové dokumentace skutečného stavu v jednom listinném a v jednom elektronickém provedení na nepřepisovatelném datovém nosiči;

- 2.2.4 měřicí protokoly pokrytí signálem WIFI v DC v jednom listinném a v jednom elektronickém provedení na nepřepisovatelném datovém nosiči.
(body 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 a 2.2.4 dále společně jako „Dílo“).
- 2.3 Podrobná technická specifikace Díla je uvedena v **příloze č. 1** – Technická specifikace a v **příloze č. 2** - Popis umístění předmětu plnění.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo a poskytovat Podporu v těchto termínech:

Název	Termín
Podpis smlouvy o dílo	T
Návrh technického projektu a akceptačních testů	T + 3 týdny
Schválení technického projektu ze strany zadavatele	1 týden od předložení návrhu technického projektu a akceptačních testů
Předání díla	T + 9 týdnů

- 3.2 Zhotovitel je povinen předat Dílo nejpozději do 3 měsíců od podpisu Smlouvy (dále jen „**Lhůta pro dokončení**“).
- 3.3 Místem plnění je sídlo Objednatele, tj. Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3.

IV. CENA DÍLA

- 4.1 Objednatel zaplatí Zhotoviteli celkovou Cenu ve výši 121.000,- Kč (slovy: jednostodvacetjednatísíc korun českých) za provedení veškerých plnění Zhotovitele podle této Smlouvy v souladu s touto Smlouvou. Tato Cena je úplná a konečná. Položkový rozpočet ceny Díla je podrobně specifikován v **příloze č. 3** této smlouvy.
- 4.2 Pokud není výslovně stanoveno jinak, nárok na zaplacení Ceny Díla vzniká Zhotoviteli dnem dokončení Díla stvrzeného Akceptačním protokolem, který bude podepsán oběma Smluvními stranami.
- 4.3 Cena nezahrnuje DPH. Režim DPH bude uplatněn souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění (dále jen „**ZDPH**“).
- 4.4 Smluvní strany se dohodly na následujícím:
- 4.4.1 Cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje Zhotovitele na splnění veškerých povinností Zhotovitele uvedených ve Smlouvě, a to bez ohledu na to, jestli dané ustanovení Smlouvy stanoví, že splnění dané povinnosti Zhotovitele je na náklady Zhotovitele či nikoliv;

4.4.2 Cena může být zvýšena pouze v souvislosti se změnou právních předpisů v oblasti daní (např. DPH);

4.4.3 Cena nesmí být upravována v důsledku inflace, deflace nebo změny kurzu Kč.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cenu se Objednatel zavazuje uhradit Zhotoviteli bezhotovostním převodem na účet, na základě faktury – řádného daňového dokladu, který je Zhotovitel povinen vystavit nejpozději do 30 dnů od data podpisu Akceptačního protokolu Díla či do 30 dnů od konce kalendářního měsíce, v němž byla poskytována Podpora.
- 5.2 Veškeré platby budou prováděny na základě vystavené faktury, kterou se Zhotovitel zavazuje odeslat Objednateli, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky Objednatele. Faktura musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu a musí obsahovat zejména náležitosti stanovené v ustanovení § 29 ZDPH a v ustanovení § 435 Občanského zákoníku, číslo účtu, na který má být platba provedena a registrační číslo této smlouvy a Akceptační protokol (u fakturace Ceny Díla) potvrzený oběma smluvními stranami, jinak je Objednatel oprávněn vrátit Zhotoviteli fakturu k opravě či doplnění, přičemž do doručení opravené faktury neběží lhůta splatnosti. Splátnost faktur je 30 dní ode dne doručení faktury Objednateli.
- 5.3 Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.4 V případě prodlení s jakoukoli platbou podle této Smlouvy je příslušná Strana, která má nárok na platbu, oprávněna požadovat úhradu Úroku z prodlení. Strana není v prodlení, pokud platba podle této Smlouvy byla odepsána z jejího bankovního účtu ve prospěch účtu druhé Strany nejpozději poslední den splatnosti příslušné platby.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení závazku Objednatele na základě této Smlouvy bude zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je Zhotovitel povinen sdělit Objednateli jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH.
- 5.6 Pokud Objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Zhotovitele, nebo se Objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má Objednatel právo bez souhlasu Zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je Objednatel oprávněn odvést částku DPH podle faktury - daňového dokladu vystavené Zhotovitelem přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
- 5.7 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Zhotovitele vůči Objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň je Objednatel povinen Zhotovitele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.

- 5.8 Zhotovitel je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, oznámit takovou skutečnost prokazatelně Objednateli - příjemci zdanitelného plnění s uvedením data, kdy taková skutečnost nastala. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 5.9 Objednatel je oprávněn započíst jakékoliv své splatné pohledávky dle této Smlouvy vůči pohledávkám Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn započíst jakékoliv své splatné pohledávky dle této Smlouvy vůči pohledávkám Objednatele pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.

VI. DOKUMENTY

- 6.1 V rámci smluvního vztahu Zhotoviteli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k dokumentům vypracovaným Zhotovitelem (nebo jeho jménem).
- 6.2 Uzavřením Smlouvy Zhotovitel poskytuje bezúplatně Objednateli nevypověditelné, převoditelné, výhradní a neomezené právo k vytváření kopií, užívání a sdělování dokumentů vypracovaných Zhotovitelem, včetně zhotovování a užívání jejich modifikací, a to za účelem provozování, údržby, změn a úprav Díla. Toto právo uděluje Zhotovitel Objednateli na dobu neurčitou.
- 6.3 Zhotovitel uzavřením této Smlouvy poskytuje svůj písemný souhlas k postoupení výše uvedených práv na jakoukoliv třetí osobu, s tím, že v případě postoupení Objednatel bez zbytečného odkladu informuje Zhotovitele o takovém postoupení a osobě postupníka.

VII. ZÁRUKA

- 7.1 Zhotovitel poskytuje záruku, že Dílo má ke dni předání Díla kvalitativní, kvantitativní a funkční vlastnosti uvedené v této Smlouvě v souladu s jejím účelem.
- 7.2 Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za bezvadnost a funkčnost Díla po dobu 36 měsíců. Nestanoví-li smlouva jinak, záruční doba počíná běžet dnem předání Díla.
- 7.3 Pokud Objednatel zjistí takové vady Díla, které mu brání v jeho řádném užívání, je povinen oznámit takové vady Dodavateli bez zbytečného odkladu, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od jejich zjištění.
- 7.4 Veškeré práce na odstranění vad budou provedeny na riziko a náklady Zhotovitele.

VIII. OCHRANA A BEZPEČNOST INFORMACÍ

- 8.1 Smluvní strany prohlašují, že veškeré skutečnosti a informace, které si předají v rámci plnění této smlouvy, považují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.

- 8.2 Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů tím není dotčena.
- 8.3 Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 8.4 Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu této smlouvy.
- 8.5 Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 8.6 Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy:
- 8.6.1 Smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama Smluvní strana;
 - 8.6.2 Smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou Stranou a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - 8.6.3 Smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - 8.6.4 Je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
 - 8.6.5 auditor provádí u některé ze Smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 8.7 V případě, že se kterákoli Smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít odůvodněné podezření, že došlo k zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou Smluvní stranu.
- 8.8 Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost o neveřejných informacích získaných v rámci spolupráce s druhou Smluvní stranou trvá po naplnění této Smlouvy.

ČÁST 2: ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

IX. ZÁVAZKY OBJEDNATELE

- 9.1 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost k řádnému provedení Díla.

X. ZÁVAZKY ZHOTOVITELE

- 10.1 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn plnit předmět Smlouvy a disponuje všemi potřebnými oprávněními a povoleními v souladu se Závaznými předpisy.
- 10.2 Zhotovitel se zavazuje realizovat Dílo svědomitě, řádně a včas, s nejvyšší možnou odbornou péčí, zavedenou odbornou praxí a v souladu se zájmy a pokyny Objednatele a platnými právními předpisy.
- 10.3 Zhotovitel bude realizovat Dílo v souladu s pokyny Objednatele. Zhotovitel je vždy povinen jednat v souladu s pokyny Objednatele a nemá právo se od těchto pokynů odchýlit, ledaže je takové odchýlení nutné v případě nouze, kdy je třeba chránit zájmy Objednatele a obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele nelze rozumně požadovat.
- 10.4 Pokud pokyny vydané Objednatelem Zhotoviteli budou nevhodné pro účely včasného a řádného provedení a dokončení Díla nebo budou v rozporu s právními předpisy, je Zhotovitel neprodleně po obdržení takového pokynu povinen na to písemně upozornit Objednatele. Jestliže i přes písemné upozornění Zhotovitele o nevhodnosti takového pokynu bude Objednatel v písemném pokynu trvat na jeho dodržení, bude povinností Zhotovitele takový pokyn provést, nebude však odpovědný za škodu způsobenou provedením takového pokynu.
- 10.5 Zhotovitel je oprávněn zadat provedení části předmětu Smlouvy poddodavateli pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Při provádění části předmětu Smlouvy poddodavatelem má Zhotovitel odpovědnost, jako by Dílo prováděl sám.
- 10.6 Zhotovitel je povinen Objednatele kdykoli na základě písemného oznámení Objednatele informovat o postupu prací, především o tom, zda a v jakém rozsahu je plněn sjednaný rozsah Díla a termíny plnění díla.
- 10.7 Zhotovitel bere na vědomí a vyjadřuje tímto svůj souhlas s uveřejněním této Smlouvy v celém rozsahu včetně případných jejích příloh a dodatků v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění a dále s uveřejněním této Smlouvy na profilu Objednatele jakožto zadavatele dle ust. § 219 ZZVZ.
- 10.8 Zhotovitel poučí své zaměstnance o povinnosti dodržovat platné předpisy v oblasti BOZP a PO, jakož i povinnosti dodržovat stanovená ochranná a bezpečnostní opatření v sídle Objednatele, včetně povinnosti nosit viditelně jmenovky zaměstnance s označením firmy.

Za bezpečnost a ochranu zdraví, jakož i za dodržování předpisů PO na pracovišti u svých zaměstnanců, odpovídá Zhotovitel.

- 10.9 Před zahájením provádění díla, nejpozději při prvním předání a převzetí prostor určených k provádění Díla, předloží Zhotovitel Objednateli seznam svých zaměstnanců, kteří budou vstupovat do objektu Objednatele. Seznam bude průběžně aktualizován.

XI. PŘEVZETÍ DÍLA

- 11.1 Akceptační řízení probíhá formou Objednatelem schválených Akceptačních testů, které je povinen Zhotovitel navrhnout v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy. Akceptační řízení bude organizováno a prováděno Objednatelem s podporou Zhotovitele. Pokud se Zhotovitel v oznámeném a odsouhlaseném termínu Akceptačních testů nedostaví, je Objednatel oprávněn provést Akceptační testy s tím, že Akceptační testy budou považovány za provedené v přítomnosti Objednatele.
- 11.2 Jestliže v důsledku Akceptačního testu Objednatel zjistí, že Dílo neodpovídá některému z akceptačních kritérií, může Objednatel Dílo odmítnout. Odmítnutí Objednatel Zhotoviteli oznámí spolu s udáním důvodů. Zhotovitel vadu bezodkladně opraví a zajistí, aby Dílo odpovídalo akceptačním kritériím.
- 11.3 Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, poté co byly odstraněny všechny vady zjištěné při Akceptačním testu.
- 11.4 Objednatel na základě výzvy Zhotovitele k převzetí Díla:
- 11.4.1 vydá Zhotoviteli Akceptační protokol s uvedením data, kdy bylo Dílo řádně dokončeno v souladu se Smlouvou; nebo
 - 11.4.2 vydá Zhotoviteli Akceptační protokol s uvedením soupisu vad nebránících řádnému užívání Dílo s popisem, jak se projevují, a s uvedením lhůty pro jejich odstranění (nedohodnou-li se Smluvní strany na lhůtách pro jejich odstranění, určí je Objednatel podle svého uvážení přiměřeně s přihlédnutím k proveditelnosti a svým potřebám).

ČÁST 3: ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY

XII. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 12.1 Odpovědnost Smluvních stran za škodu se řídí Občanským zákoníkem.
- 12.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 12.3 Smluvní strana není v prodlení po dobu prodlení druhé Smluvní strany s plněním svých povinností dle této Smlouvy a sjednané termíny, ve kterých měla Smluvní strana plnit své závazky, se prodlužují o dobu prodlení druhé Smluvní strany.

- 12.4 Zhotovitel je povinen si sjednat a po celou dobu trvání této Smlouvy udržovat pojištění zákonné odpovědnosti na částku nikoli nižší než 5 000 000,--Kč (slovy: pět milionů korun českých). Toto pojištění zákonné odpovědnosti se bude bez omezení vztahovat na odpovědnost podle Závazných předpisů za jakékoli škody způsobené třetím stranám nebo na věcech třetích stran, kteréžto škody mohou vzniknout v souvislosti s výkonem činností Zhotovitele.
- 12.5 Porušením povinnosti na straně Zhotovitele se rozumí nesplnění jakékoli povinnosti, kterou má Zhotovitel provést nebo jejíž provedení má zajistit, anebo o které dle Smlouvy prohlašuje nebo se dle Smlouvy předpokládá, že ji již Zhotovitel splnil, nebo má splnění. Porušením povinnosti na straně Objednatele se rozumí stav obdobný porušení povinností na straně Zhotovitele popsany výše, pokud nastane u Objednatele.
- 12.6 V případě porušení povinností na straně Zhotovitele Objednatel:
- 12.6.1 neodpovídá za porušení svých povinností, pokud je nemohl rozumně splnit v důsledku porušení povinností Zhotovitele;
 - 12.6.2 v případech stanovených Smlouvou má nárok na zaplacení smluvní pokuty;
 - 12.6.3 má nárok požadovat po Zhotoviteli náhradu v souvislosti s tím vzniklé škody;
 - 12.6.4 má právo pozastavit jakoukoli nebo každou platbu požadovanou Zhotovitelem až do doby, kdy je závadný stav odstraněn.
- 12.7 V případě porušení povinností Objednatele Zhotovitel
- 12.7.1 neodpovídá za porušení svých povinností, pokud je nemohl splnit v důsledku porušení povinností Objednatele;
 - 12.7.2 v případě prodlení Objednatele s platbou má nárok na zaplacení Úroku z prodlení;
 - 12.7.3 má nárok požadovat po Objednateli náhradu v souvislosti s tím vzniklé škody.

XIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 13.1 Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli za porušení svých povinností dle Smlouvy jednotlivé smluvní pokuty ve výši uvedené níže:
- 13.1.1 V případě, že je Zhotovitel v prodlení s realizací Díla dle termínů jeho plnění, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny za každý den prodlení.
 - 13.1.2 Za porušení povinnosti řádného předání Díla ve Lhůtě pro dokončení zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
 - 13.1.3 V případě porušení kterékoliv jiné lhůty uvedené ve Smlouvě Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
 - 13.1.4 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost podle článku IX. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každé porušení.

- 13.2 Smluvní pokuty v souladu s článkem 14.1 Smlouvy jsou splatné do deseti (10) dnů od data doručení písemné výzvy k platbě Zhotoviteli. Platby smluvní pokuty nezavazují Zhotovitele povinnosti provést a dokončit předmět Smlouvy ani jiných povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Platbou smluvní pokuty Zhotovitelem není dotčeno právo Objednatele požadovat náhradu škody v plné výši.

ČÁST 4: UKONČENÍ SMLOUVY

XIV. DŮVODY UKONČENÍ SMLOUVY

- 14.1 Smlouva může být ukončena (a) splněním povinností Smluvních stran vyplývajících z této Smlouvy, (b) dohodou Smluvních stran, (c) odstoupením od této Smlouvy kteroukoli ze Smluvních stran z důvodů uvedených v článku 14.2, 14.3 a 14.4 níže a (d) z důvodů uvedených v Závazných předpisech.
- 14.2 Ukončení Smlouvy postupem dle článku 14.3 a 14.4 je možné až poté, co odstupující Smluvní strana vyzvala druhou Smluvní stranu k odstranění okolností, které by vedly k odstoupení, a k tomuto jí poskytla přiměřenou lhůtu. To neplatí v případě, že došlo k porušení povinnosti Zhotovitele k řádnému zahájení Produktivního provozu Dílo ve Lhůtě pro dokončení nebo porušení povinností uvedených v článku X. této Smlouvy.
- 14.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:
- 14.3.1 Zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících ze Smlouvy a nenapravit takové porušení v přiměřené lhůtě určené Objednatelem v písemné výzvě k nápravě; lhůta k nápravě nesmí být kratší než sedm (7) pracovních dní;
 - 14.3.2 Zhotovitel z jakéhokoli důvodu není schopen nebo oprávněn splnit své závazky vyplývající z této Smlouvy;
 - 14.3.3 ve Lhůtě pro dokončení nedošlo k převzetí Díla a nebyl podepsán Akceptační protokol;
 - 14.3.4 soud rozhodne o úpadku Zhotovitele, nebo soud zamítne insolvenční návrh na majetek Zhotovitele z důvodu nedostatečného majetku na pokrytí nákladů insolvenčního řízení, nebo Zhotovitel sám podá návrh na prohlášení úpadku na svůj majetek, nebo je přijato rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení Zhotovitele (vyjma případů sloučení nebo splynutí).

14.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:

- 14.4.1 Objednatel nezaplatil Zhotoviteli Cenu a nenapravil takové porušení své povinnosti v dodatečně přiměřené lhůtě uvedené v písemné výzvě k nápravě doručené Zhotoviteli, která nesmí být kratší než devadesát (90) pracovních dnů, jak bude uvedena v písemné výzvě k nápravě, doručené Zhotovitelem Objednateli;
- 14.4.2 Objednatel porušil nebo nesplnil jinou povinnost vyplývající ze Smlouvy, než která je uvedena výše, nebo nenapravil takové porušení v dodatečně přiměřené lhůtě uvedené v písemné výzvě k nápravě doručené Zhotovitelem Objednateli, která nesmí být kratší než třicet (30) pracovních dnů.
- 14.4.3 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemným oznámením odstupující Strany řádně doručené druhé Straně s uvedením důvodu, ze kterého se od Smlouvy odstupuje. Odstoupení nabude účinnosti doručením oznámení o odstoupení příslušné Straně (dále jen „**Den předčasného skončení**“). Jakmile odstoupení nabude účinnosti, je Zhotovitel povinen v přiměřené lhůtě stanovené Objednatel, avšak v žádném případě nepřekračující deset (10) dnů zastavit provádění Díla, vyjma činností, k nimž dal Objednatel pokyn.

ČÁST 5: SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XV. KOMUNIKACE

15.1 Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, jakékoliv oznámení, žádost, požadavek souhlas nebo jiná forma komunikace předpokládaná nebo povolená touto Smlouvou bude mít písemnou formu a bude doručena jedním z následujících způsobů:

- 15.1.1 osobním doručením;
- 15.1.2 doporučeným dopisem;
- 15.1.3 prostřednictvím kurýra;
- 15.1.4 emailem;
- 15.1.5 prostřednictvím datové schránky.

15.2 Kontaktní osoby a údaje pro doručování Smluvními stranám:

Za Zhotovitele:

adresa: ANECT a.s., Antala Staška 2027/79, Praha 4, 140 00
k rukám: Mgr. Martiny Liebové
telefonní číslo: 724 427 300
e-mail: martina.liebova@anect.com

Za Objednatele:

adresa: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 – Žižkov
k rukám: Ing. Pavel Jícha
telefonní číslo: 225 215 406
e-mail: pavel.jicha@spcss.cz

- 15.3 Písemnost se považuje při zasílání v rámci České republiky za řádně doručenou:
- 15.3.1 při doručování osobně dnem přijetí písemnosti příjemcem;
 - 15.3.2 při doručování poštou třetí den po řádném převzetí písemnosti poštou, pokud není doručena dříve;
 - 15.3.3 při doručování kurýrem druhý den po odeslání, pokud není doručena dříve;
 - 15.3.4 při doručování datovou schránkou okamžikem, kdy byla odesílatelem písemnost odeslána s pozitivní zprávou;
 - 15.3.5 při doručování emailem se dokument považuje za doručený okamžikem potvrzení jeho přijetí zpětným emailem zaslaným odesílateli příjemcem.
- 15.4 Pokud nebyly splněny podmínky stanovené v bodu 16.3 této Smlouvy, písemnost se považuje za nedoručenou.
- 15.5 V případě, že při způsobu komunikace podle bodu 16.1 obdrží Smluvní strana nečitelné nebo neúplné listiny, popřípadě listiny, ohledně nichž vznikne pochybnost o jejich pravosti, zavazuje se neprodleně o této skutečnosti vyrozumět druhou Smluvní stranu a do doby obdržení odpovědi se zavazuje neprovádět žádné úkony na základě takovýchto listin s tím, že k listinám, které nebyly podepsány Kontaktními osobami, se nepřihlíží a Smluvní strana, které byla doručena takováto listina, neodpovídá za jakoukoliv případnou škodu vzniklou druhé Smluvní straně.
- 15.6 Kontaktní osoby a údaje jsou Smluvní strany oprávněny měnit či doplňovat i jednostranně bez nutnosti dodatku Smlouvy s tím, že takováto změna či doplnění jsou účinné dnem následujícím po dni jeho doručení druhé Smluvní straně, není-li v oznámení stanoveno pozdější datum. Smluvní strana – příjemce oznámení je povinna fakt doručení tohoto oznámení neprodleně prokazatelně oznámit druhé Smluvní straně.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Tato Smlouva byla Smluvními stranami sepsána po vzájemné dohodě na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
- 16.2 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
- 16.3 Je-li nebo stane-li se jakékoliv ustanovení této Smlouvy neplatným, odporovatelným nebo nevynutitelným, nebude to mít vliv na platnost a vynutitelnost dalších ustanovení Smlouvy, lze-li toto ustanovení oddělit od Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují, že vyvinou maximální úsilí k nahrazení chybného ustanovení bezchybným, kdy takovéto nové

- ustanovení bude svým obsahem a účinkem co nejvíce podobné neplatnému, odporovatelnému nebo nevynutitelnému ustanovení.
- 16.4 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešit nejprve jednáním. Nedojde-li v přiměřené lhůtě (max. 30 dnů) od doručení písemné výzvy k jednání o sporu druhé Smluvní straně k dohodě, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušným obecným soudem.
- 16.5 Tuto Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 16.6 Pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními § 2586 a násl. Občanského zákoníku. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557, § 2093, § 2098, § 2126 Občanského zákoníku na tuto Smlouvu a na veškerá práva a veškeré povinnosti smluvních stran vzniklé na základě této Smlouvy.
- 16.7 Smlouva je sepsána ve třech (3) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dva (2) stejnopisy a Zhotovitel jeden (1) stejnopis.
- 16.8 V případě, že je tato Smlouva vyhotovena i v jiném jazyce než českém, je v případě rozporu mezi jednotlivými jazykovými verzemi vždy rozhodná verze česká.
- 16.9 Smluvní strany prohlašují, že se se zněním smlouvy podrobně seznámily a že ji na důkaz své svobodné a určité vůle a nikoli pod nátlakem, níže uvedeného dne podepisují.
- 16.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
- Příloha č. 2 – Popis umístění Díla
- Příloha č. 3 – Položkový rozpočet ceny Díla

Za Objednatele:

V Praze _____ dne _____

Za Zhotovitele:

V Praze _____ dne _____

Mgr. Jakub Richter

ředitel Úseku právních služeb, 1. zástupce
generálního ředitele

Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

Jan Zinek

předseda představenstva
ANECT a.s.

Příloha č. 1

AP WiFi	
Provedení	Vnitřní
Počet portů	2
Technologie konektivity	Kabelové LAN
Protokol datového spojení	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
QoS	Ano
DHCP klient	Ano
Frekvenční pásmo	2.4 a 5 GHz
Rychlost datového přenosu (maximální)	300 Mbit / s
Síťový / přenosový protokol	TCP/ IP, UDP/ IP, ICMP/ IP, IPSec, ARP, BOOTP, DHCP, Bonjour
Šifrování/zabezpečení	802.1x RADIUS, AES,EAP-FAST,EAP-PEAP,EAP-SIM,EAP-TLS,EAP-TTLS,MSCHAPv2,PEAP,TKIP
Směrovací protokol	CIDR
Certifikace	UL 60950-1\ CAN/ CSA- C22.2 No. 60950-1\ UL 2043\ IEC 60950-1\ EN 60950-1\ EN 50155
Protokol vzdáleného přístupu	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI
Citlivost přijímače minimální	802.11b -101 dBm @ 1 Mb/s\ 802.11b -98 dBm @ 2 Mb/s\ 802.11b -92 dBm @ 5.5 Mb/s\ 802.11b -89 dBm @ 11 Mb/s\ 802.11g -92 dBm @ 6 Mb/s\ 802.11g -92 dBm @ 9 Mb/s\ 802.11g -92 dBm @ 12 Mb/s\ 802.11g -90 dBm @ 18 Mb/s\ 802.11g -86 dBm @ 24 Mb/s\ 802.11g -84 dBm @ 36 Mb/s\ 802.11g -79 dBm @ 48 Mb/s\ 802.11g -78 dBm @ 54 Mb/s\ 802.11a -93 dBm @ 6 Mb/s\ 802.11a -93 dBm @ 9 Mb/s\ 802.11a -92 dBm @ 12 Mb/s\ 802.11a -90 dBm @ 18 Mb/s\ 802.11a -87 dBm @ 24 Mb/s\ 802.11a -84 dBm @ 36 Mb/s\ 802.11a -79 dBm @ 48 Mb/s\ 802.11a -79 dBm @ 54 Mb/s
Přenos po WiFi	internet, data, hlas
Indikátory stavu	Napájení, systém, poplach, odkaz/ aktivita,porucha
Charakteristiky	Podpora VLAN, Syslog podpora, IPv6 podpora, podpora SNMP, Mesh networking, podpora pro Wi-Fi Multimedia (WMM), Quality of Service (QoS), technologie CleanAir, NetFlow, podpora CAPWAP, Wireless Intrusion Prevention System (WIPS)
Algoritmus šifrování	DES, Trojitý DES, RSA, RC4, MD5, WEP 128 bitů, WEP 40 bitů, IKE, SSL, TLS, SHA-1, TLS 1.0, WEP 104 bitů, TKIP, WPA, WPA2, PKI, AES-CCMP, AES-CCM, AES-CBC
Metoda ověřování	RADIUS, certifikáty X. 509, TACACS, Extensible Authentication Protocol (EAP)
Vyhovující standardům	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u

Rozhraní	1 x management
	1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45
	1 x 1000Base-T - RJ-45
Typ antény	MIMO
Úroveň zisku antény (max)	13 dBi
Odpovídající standardům	VCCI, EN 60950, EN55022, ICES-003, EN55024, UL 60950-1 Second Edition, FCC Part 15.107, FCC Part 15.109
Licence	Ano
Počet licencí	50
Napájecí zařízení	externí zdroj je volitelná položka v případě, že nebude PoE switch
Min provozní teplota	0 °C
Maximální provozní teplota	+ 40 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 – 90%
Strukturovaná kabeláž	úprava dle potřeb pro připojení AP do sítě LAN cat.6
Kontroler WiFi	
Typ zařízení	zařízení pro správu sítě WiFi
Výška (regálové jednotky)	1U
Požadované napětí	AC 120/ 230 V (50/ 60 Hz)
Protokoly pro management	SNMP v1, v2c, v3, Telnet, HTTP, Syslog
Šifrování/zabezpečení	104-bit WEP, 128-bit AES, 128-bit WEP, 3DES, 40-bit WEP, 802.1x RADIUS, DES, MD5, SHA-1, SSID, SSL/TLS, WEP, WPA, WPA2
Rychlost přenosu dat	1 Gbit/s
Podpora PoE (Power Over Ethernet)	15W PoE je minimum na port
Technologie kabeláže	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T
Počet portů Ethernetu (RJ-45)	48 portů
Provozní rozsah teplot (T-T)	0 - + 40 °C
Rozsah teplot při skladování (T-T)	-25 - + 70 °C
Doporučená provozní relativní vlhkost	10 - 95 %
Rozsah relativní vlhkosti při skladování (H-H)	10 - 95 %
LED indikátory	Ano
LED kontrolka napájení	Ano
Splňuje průmyslové standardy	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/ 802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11u, 802.3, 802.3u, 802.1Q
Bezpečnost	UL 60950-1, 2, EN 60950:2005

Přepínač	
Typ přepínače	1 U
Přepínač vrstev	L2
QoS	Ano
Podpora pro multicast	Ano
Správa prostřednictvím webového rozhraní	Ano
Možnosti připojení	
Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45	48
Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Počet slotů modulu SFP+	2
Konzolový port	RJ-45
Počet portů USB 2.0	2
Počítačová síť	
Síťové standardy	IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Plně duplexní režim	Ano
DHCP server	Ano
IGMP pozorování	Ano
Auto MDI/MDI-X	Ano
Protokol větvícího se stromu (STP)	Ano
Podpora 10G	Ano
Podpora VLAN	Ano
Přenos dat	
Kapacita přepínání	216 Gbit/s
Počet VLANs	1023
Podpora pro Jumbo Frames	Ano
Bezpečnost	
Access Control List (ACL)	Ano
SSH/ SSL podpora	Ano

Výkon	
Stohovatelné	Ano
Zabudovaný procesor	min. APM86392
Takt procesoru	min. 600 MHz
Vnitřní paměť	min. 512 MB
Typ paměti	DRAM
Paměť flash	min. 128 MB
Hlučnost	min. 57 dB
Příkon	
Vstupní střídavé napětí	100-240 V
Frekvence vstupního střídavého napětí	50/60 Hz
Spotřeba elektrické energie	66 W
Podpora redundantního napájení (RPS)	Ano
Počet napájecích článků	1
Power over Ethernet (PoE)	
Podpora napájení po Ethernetu (PoE)	Ano
Počet portů Power over Ethernet (PoE)	48
Celková zatížitelnost Power over Ethernet (PoE)	740 W
Provozní podmínky	
Provozní rozsah teplot	0 - 40 °C
Doporučená provozní relativní vlhkost	10 - 90 %

Příloha č. 2

1 Pokrytí WiFi signálem

Objednatel požaduje rozmístit Access Pointy (dále jen „AP“) pro pokrytí WiFi signálem v počítačových sálech, místnostech a na chodbách. Optimální umístění AP vzniklo na základě měření WiFi signálu.

Pro doplnění signálu je AP umístěn v místnosti N402 ve 4.NP a v místnosti N601 v 1. podzemním podlaží PP.

1.1 Připojení a umístění AP

Objednatel požaduje připojit AP do sítě přes UTP Ethernet kabely. Kromě datového přenosu jsou porty použitých switchů vybaveny PoE, proto AP nepotřebují již přídatné napájení. Vše je přivedeno jedním kabelem. Spotřeba jednoho AP je 15 W, tuto spotřebu poskytne každý port s PoE ve switchích použitých v DC.

Umístění AP v počítačových místnostech a sálech bude umístěno na drátěných kabelových žlabech. Pouze AP na chodbě bude přivrtáno na stěnu, co nejvýše těsně pod podhledem. V místnosti N601 bude AP přivrtáno na betonovou stěnu nad zvolenou datovou zásuvku.

1.2 1.NP a 1. PP

AP z 1.NP a 1. PP budou připojeny do switchů ndc sw1/1 a 2 v místnosti N122. Pro AP 1.1 (N103) Objednatel požaduje doplnit strukturovanou kabeláž N122 rack LAN A1.2 do krabičky na stěně navazující na drátěný kabelový žlab. Pro upevnění kabelu mezi průchodem do místnosti a krabičkou musí být použita elektroinstalační lišta 20x20 s víčkem. Pro AP 1.2 Objednatel požaduje doplnění strukturované kabeláže N122 rack LAN A1.2 N109 A1.22. Do racku musí být doplněna lišta pro UTP female. Objednatel požaduje natáhnout 5 UTP kabelů. Pro AP 1.3 (N130) lze využít datovou zásuvku 1A91, AP bude upevněn na plechový žlab, vpravo od vstupních dveří, použitý pro světelný rozvod. UTP kabel mezi datovou zásuvkou a žlabem musí být upevněno pomocí lišty 20x20 s víčkem. Pro AP 1.4 musí být natažen v N122 kabel UTP z LAN A 1.1 po kabelovém roštu nad 1.7 RSD-AL. Pro AP 1.5 bude natažen UTP kabel mezi N122 rack LAN A 1.1 a podhledem na chodbě s rezervou k AP. Pro AP 0.1 v místnosti N601 se použije datová zásuvka 01A.05. Pro kabel mezi datovou zásuvkou a AP bude kabel zakrývat elektroinstalační lišta 20x20 s víčkem.

1.3 2.NP

AP z 2.NP se připojí ke switchi ndc-la2-sw1 v místnosti N215. Pro AP 2.1 Objednatel požaduje doplnění strukturované kabeláže mezi N215 rack LAN A2.2 a N201 rack A2.22 a pro AP 2.2 mezi N215 rack LAN A2.2 a N204 DAT B2.22. Pro AP 2.3 (N212) lze využít datovou zásuvku 2A93, AP bude upevněn na plechový žlab, vpravo od vstupních dveří, použitý pro světelný rozvod. UTP kabel mezi datovou zásuvkou a žlabem upevnit pomocí lišty 20x20 s víčkem. Pro AP 2.4 (N216) lze použít zásuvky 2A58, UTP kabel mezi datovou zásuvkou a roštem upevnit pomocí lišty 20x20

s víčkem. Pro AP 2.5 bude natažen UTP kabel mezi N215 rack LAN A 2.1 a podhledem na chodbě s rezervou k AP.

1.4 3.NP a 4.NP

AP z 3.NP a 4.NP se připojí ke switchi sw1 v místnosti N315, kromě AP v místnosti N304. V místnosti N304 bude instalován v racku ndc-n304-sw1 48 portový switch PoE + 1 SFP FO 1 Gbps. K portu sw1 s PoE bude připojen AP umístěný na drátovém kabelovém žlabu. Ostatní porty s PoE lze využít pro připojení digitálních kamer a pevného IP telefonu u dveří počítačového sálu N304. Switch sw1 bude připojen optickým kabelem ke switchi sw1. Pro AP 3.1 bude natažen UTP kabel mezi N315 rack LAN A3.1 a N301 nad rack L01 s rezervou do poloviny počítačového sálu. AP 3.2 se připojí k jednomu z 8 prvních portů switche sw1. Pro AP 3.3 (N312) lze využít datovou zásuvku 3A93, AP bude upevněn na plechový žlab, vpravo od vstupních dveří, použitý pro světelný rozvod. UTP kabel mezi datovou zásuvkou a žlabem upevnit pomocí lišty 20x20 s víčkem. Pro AP 3.4 (N216) lze použít zásuvky 3A58, UTP kabel mezi datovou zásuvkou a roštem upevnit pomocí lišty 20x20 s víčkem.

Pro AP 3.5 bude natažen UTP kabel mezi N315 rack LAN A 3.1 a podhledem na chodbě s rezervou k AP. Pro AP ve strojovně klimatizace N402 se využije datová zásuvka 4A.05, pro upevnění UTP kabelu mezi zásuvkou a drátěným roštem se použije lišta 20x20 s víčkem.

1.5 WLANy

Základním motivem pro rozšíření WiFi signálu v prostorách DC je datová a hlasová komunikace v prostorách hůře dostupných rádiovým signálem. WLAN voice bude nakonfigurovaná s roamingem, aby plynule přecházely telefony z pole jednoho AP do pole druhého AP, to musí být podpořeno návrhem rozmístění AP, aby se signály jednotlivých AP překrývaly.

1.6 Zabezpečení

Management přístup na jednotlivé AP bude řízen kontrolerm WiFi. EAP authentication disabled, pomocí ACL listů může být omezen přístup na AP z LAN pouze z IP adres kontroléru.

2 Závěr

Pokrytí prostor DC WiFi signálem vyřeší dostupnost zaměstnanců Objednatele v DC pro datovou a hlasovou komunikaci v rámci IP telefonie. Toto je možné jen a pouze pro AP, které jsou řízeny z jednoho centrálního místa, tedy kontroléry. K vlastní realizaci WiFi pro přenosné telefony bude zapotřebí Zhotovitelem dodat:

- minimální počet 20 ks AP
- minimální počet 1 ks kontroléru AP 48 portový switch PoE + 1 SFP FO MM 1 Gbps,
- propojit FO trasu z N315 do N304 a instalovat nový switch do racku DAT B3.22.
- doplnit strukturovanou kabeláž UTP kat. 6 pro připojení AP
- minimální počet licencí 50

3 Zkratky

Zkratka	Definice
AP	Access Point – přístupový bod
NP	Nadzemní podlaží
PP	Podzemní podlaží
PoE	Power over Ethernet – napájení přes Ethernet
WiFi	Wireless Fidelity – bezdrátové připojení datových sítí
UTP	Unshielded Twisted Pair – nestíněný kroucený pár (měděný Ethernet)
FO	Fiber Optic – optické vlákno
RSD	Rozvaděč sálové distribuce
MAC	Medium Access Control Address, HW 48bitová adresa
VLAN	Virtual Local Area Network, virtuální lokální síť
WLAN	Wireless Local Area Network, bezdrátová lokální síť
VoWLAN	Voice over WLAN, WLAN pro IP telefony
QoS	Quality of Service, kvalita služby
SSID	Service Set Identifier – označení WLAN
EAP	Extensible Authentication Protocol
PEAP	Protected Extensible Authentication Protocol
SSL/TLS	Secure Sockets Layer/Transport Layer Security Kryptografické protokoly
WPA2	Wi-Fi Protected Address 2. generace (využívá AES šifrování)
WPA2 Personal	Hlavní metoda WiFi, používá jedno heslo, jiné označení pro původní WPA2.
WPA2 Enterprise	Alias pro 802.1x, vyžaduje Radius autentizační server, potřebuje uživatelské jméno a heslo. Podporuje více účtů pro každého uživatele.
ACL	Access List, seznam povolených adres a portů
NAT	Network Address Translation, překlad síťových adres
AES	Advanced Encryption Standard

Příloha č. 3

Položkový rozpočet:

P.č.	Položka	Cena celkem v Kč bez DPH
1	Kompletní dílo - pokrytí signálem WIFI v DC	111 000,00
2	Projektová dokumentace skutečného provedení	5 000,00
3	Měřicí protokoly pokrytí signálem WIFI v DC	5 000,00
Celková cena za předmět veřejné zakázky		121 000,00

Technická specifikace dodávky:

Part Number	Popis	Množství
AIR-CT250450-K9-RF	2504 Wireless Controller with 50 AP Licenses	1
CON-PSRT-CT2550	PRTNR SS 8X5XNBD 2504 Wireless LAN Controller with 50 AP – podpora výrobce 12 měsíců	1
AIR-CT2504-RMNT-RF	2504 Wireless Controller Rack Mount Bracket	1
AIR-CAP1702IEK9-RF	802.11ac CAP; 3x3:2SS; Int Ant; E Reg Domain	20
CON-PSRT-AIRCAEK9	PRTNR SS 8X5XNBD 802.11ac CAP; 3x3:2SS; Int Ant; E Reg Domain – podpora výrobce 12 měsíců	20
AIR-AP-T-RAIL-R-RF	CeilingGridClip for AironetAPs - RecessedMount	20
GLC-SX-MMD-RF	1000BASE-SX SFP xcver module, MMF, 850nm, DOM	1
WS-C2960X48FPDL-RF	Catalyst2960-X 48GE PoE740W,2x10G SFP+ LANBase	1
CON-PSRT-WSC296XL	PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2 x 10 – podpora výrobce 12 měsíců	1
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	1

Specifikace obsahuje požadované zařízení – AP, kontrolér, přepínač a licence v požadovaném množství ve smyslu ZD a pozdějších změn č. 1 a 2.

Podpora výrobce je dle požadavku ZD na dobu jednoho roku s opravou následující pracovní den. Záruka dle požadavku ZD je na 36 měsíců na jednotlivá zařízení.