

KUPNÍ SMLOUVA č. 12_11/2019

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

1. Prodávající:

VERTIX s.r.o.

Se sídlem: Štrossova 291, 530 03 Pardubice

Jednající: Ing. Zdena Pantůčková

IČ: 02199939

DIČ: CZ02199939

Bankovní spojení: Fio banka a.s.

Číslo bankovního účtu: 2200484360/2010

Zapsaná: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové – spisová značka C 32738

(dále jen „prodávající“)

a

2. Kupující:

Česká republika – Generální ředitelství cel

Se sídlem: Budějovická 7, 140 96 Praha 4

Jednající:

Spojení:

IČ: 71214011

DIČ: CZ71214011

Bankovní spojení: ČNB Praha 1

Číslo účtu: 1020011/0710

Adresa pro doručování korespondence: Budějovická 7, 140 96 Praha 4

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující společně též označováni jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“.

Prodávající a kupující uzavřeli tuto kupní smlouvu:

I. Předmět plnění

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka a implementace zabezpečeného bezdrátového připojení uživatelů do sítě celní správy zahrnující dodávku potřebného hardware, licencí, subscripcí a projektových a implementačních prací. Předmět plnění je konkrétně vymezen v příloze č. 1 této kupní smlouvy (Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky) a dále v příloze č. 2 této kupní smlouvy (Podrobná technická specifikace - tabulka), které jsou nedílnou součástí této smlouvy.

2. Prodávající prohlašuje ve smyslu ust. § 5 OZ, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy a po celou dobu trvání závazku bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s touto odborností spojena. Prodávající výslovně prohlašuje, že se seznámil s předmětem smlouvy, dokumentací s ním související a je mu znám i účel, kterého má být touto smlouvou dosaženo.
3. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že v případě dodání většího množství předmětu plnění, než je ujednáno v bodu 1 tohoto článku, není kupní smlouva na toto množství uzavřena. Ustanovení § 2093 OZ se tak mezi smluvními stranami neuplatní.
4. Smluvní strany se dohodly, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2126 OZ týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím předmětu plnění či s placením za předmět plnění nevzniká druhé smluvní straně právo tuto věc po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

II. Cena a platební podmínky

1. Cena byla stanovena na základě výsledků veřejné zakázky s názvem „Pokrytí pracovišť CS Wifi signálem IEEE 802.11“ a celkově činí:
2 448 750,00 Kč bez DPH
514 237,50 Kč 21 % DPH
2 962 987,50 Kč včetně 21% DPH
2. Tato cena byla stanovena jako cena konečná a nelze ji měnit. Cena zahrnuje veškeré náklady včetně nákladů spojených s dopravou, včetně balení podle zvyklostí, do místa plnění.
3. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury obsahující náležitosti dle příslušných právních předpisů činí 30 dnů ode dne doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy u kupujícího, nebo do datové schránky s následujícími parametry: ID datové schránky „Generální ředitelství cel“: **7puaa4c**
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle § 435 OZ, podle § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto smlouvu. Nedílnou přílohou faktur musí být dodací list.
5. Kupující má právo daňový doklad před uplynutím lhůty jeho splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, není-li v souladu s příslušnými právními předpisy, nebo není-li přiložen dodací list. Nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů počne plynout ode dne doručení opravených daňových dokladů kupujícímu.
6. Peněžní závazek kupujícího se považuje za včas splněný dnem připsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího. Platba faktur bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího, jenž je uveden v záhlaví této smlouvy.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
8. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je organizační složkou státu, a proto podmínkou financování Kupní ceny bude vydání rozhodnutí „Stanovení výdajů na financování akce organizační složky státu“ v souladu s vyhláškou č. 560/2006 Sb. (o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku) a pokynu č. R 1 – 2010 (k upřesnění postupu

Ministerstva financí, správců programů a účastníků programu při přípravě, realizaci, financování a vyhodnocování programu nebo akce a k provozování informačního systému programového financování) a s touto skutečností Prodávající výslovně souhlasí. O vydání výše uvedeného rozhodnutí bude Kupující informovat Prodávajícího neprodleně po jeho obdržení. Včasné nezaplacení ceny díla v důsledku této skutečnosti nezakládá prodlení Kupujícího. V případě, že ke dni splatnosti faktury nebude Ministerstvem financí vydáno výše uvedené rozhodnutí, bude o této skutečnosti Prodávající písemně informován Kupujícím. Jakmile bude rozhodnutí vydáno, zašle Kupující Prodávajícímu informaci o této skutečnosti a faktura bude splatná do 10 dnů ode dne doručení této informace Prodávajícímu.

9. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni poskytnutí úplaty za uskutečněné zdanitelné plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

III. Místo a termín plnění

1. Místem plnění je Generální ředitelství cel, se sídlem Budějovická 7, 140 96 Praha 4 kontaktní osoba: [REDACTED]
2. Pro převzetí předmětu plnění platí, že kupující má právo odmítnout předmět plnění v případě, že podstatným způsobem neodpovídá této smlouvě. Za podstatné se pro účely této smlouvy považuje:
 - a) předmětem plnění je množství větší než objednané, v tomto případě má kupující právo odmítnout množství, které přesahuje množství objednané, v případě, že toto šlo při předání jednoduchým způsobem bez použití dalšího zjistit, jinak má lhůtu 5 pracovních dnů na odmítnutí tohoto plnění. Pro splnění této lhůty postačí odmítnutí odeslat,
 - b) předmět plnění, který svou jakostí zcela zjevně neodpovídá předmětu plnění kupujícím objednanému,
 - c) nedodání kompletní dodávky, např. chybějící doklady k předmětu plnění.
3. Termín dodání předmětu plnění včetně implementace je nejpozději do 6 měsíců od zveřejnění smlouvy v registru smluv. Konkrétní termín dodání hardware bude prodávajícím dojednaný min. 24 hod. předem s kontaktní osobou uvedenou v odst. 1 tohoto článku. K dodávce projektových a implementačních prací bude po zveřejnění smlouvy v registru smluv zpracován závazný harmonogram, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

IV. Podmínky plnění, vlastnické právo

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět plnění a převést na něj vlastnické nebo užívací právo k tomuto předmětu plnění a kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického nebo užívacího práva k předmětu plnění jeho řádným převzetím na základě podepsaného dodacího listu.
2. Nebezpečí škody na zboží ve smyslu § 2082 odst. 1 OZ přechází na kupujícího okamžikem

převzetí zboží od prodávajícího, tj. na základě podepsaného dodacího listu.

3. Kupující je povinen převzít předmět plnění specifikovaný v článku I. této smlouvy a zaplatit kupní cenu sjednanou v článku II. této smlouvy, s výjimkou ust. čl. III odst. 2.
4. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu, po předchozím sjednání termínu předání podle čl. III odst. 3, součinnost při předání předmětu plnění.
5. Prodávající je povinen zajistit Kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Prodávající prohlašuje, že přístup k dokumentaci výrobce zařízení a k průběžně aktualizované znalostní bázi bude funkční nejméně po dobu záruky dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že Kupující má možnost se zaregistrovat na stránkách výrobce, které Prodávající uvedl ve své nabídce, a které jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy v rámci Podrobné technické specifikace dodávaného předmětu plnění, k odběru mailových zpráv týkajících se předmětu dodávky a upozorňujících přinejmenším na:
 - bezpečnostní incidenty, které vyžadují od Kupujícího povýšení operačního systému/firmware či aplikování změny konfigurace či záplaty,
 - konec prodeje či podpory,
 - nové verze operačního systému/firmware
 - známé chyby operačního systému/firmware.

Prodávající prohlašuje, že služba uvedená v tomto odst. bude funkční nejméně po dobu záruky dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy.

7. Prodávající prohlašuje, že Kupující má právo v rámci běhu záruční doby na předmět plnění dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy na instalaci obrazu virtuálního serveru výrobce, který bude plnit funkci sondy a bude zajišťovat automaticky funkce uvedené v předchozím odstavci bez nutnosti zpřístupnit zařízení mimo zabezpečenou část sítě.
8. Prodávající prohlašuje, že Kupující je v databázi výrobce veden jako první uživatel zboží (předmětu plnění této smlouvy). Prodávající dále prohlašuje, že všechno dodané zboží, jež je předmětem této smlouvy, je originální a nové.
9. Prodávající se zavazuje doložit Kupujícímu na jeho požádání potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh a Kupujícího jako koncového zákazníka (včetně sériových čísel dodávaných zařízení).
10. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět plnění, resp. jakékoliv technologie v rámci předmětu plnění (s výjimkou kabelů, spojovacího materiálu) nepochází od výrobců zmíněných v posledních pěti letech publikovaných výročních zprávách BIS v kapitole "Kybernetická bezpečnost" jako zdrojů potenciální hrozby, rizika či jiného nebezpečí na úseku kybernetické bezpečnosti.

V. Smluvní sankce

1. Výslovně se touto smlouvou sjednávají dále stanovené smluvní sankce.
2. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že k jiným než zde uvedeným a dále např. ústně sjednaným smluvním sankcím, jakož i k smluvním sankcím sjednaným dodatečně nebude

přihlíženo.

3. V případě, že prodávající nedodrží dodací lhůtu, tak jak je uvedeno v čl. III. odst. 3. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 3.500,- Kč (slovy: tři tisíce pět set korun českých) za každý započatý den prodlení následující po uplynutí příslušné dodací lhůty.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu plnění dle čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 32.000,- Kč (slovy: třicet dva tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení prodávajícího s potvrzením přijetí požadavku (dobou odezvy) dle čl. VII. odst. 7 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 3.500,- Kč (slovy: tři tisíce pět set korun českých) za každou i započatou hodinu prodlení.
6. Při nedodržení termínu splatnosti faktury, vyjma situace specifikované v čl. II. odst. 8, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
7. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že smluvní sankce dle bodů 3, 4 a 5 tohoto článku se nezapočítává na náhradu škody. Dále si smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě porušení dle bodu 6 tohoto článku odpovídá výše úroků náhradě škody.
8. Smluvní sankce je splatná do 10 dnů od prokazatelného doručení výzvy k plnění této smluvní sankce.
9. Smluvní strany si vyloučily aplikaci ust. § 1806 OZ, tzn. že úroky z úroků nelze požadovat.

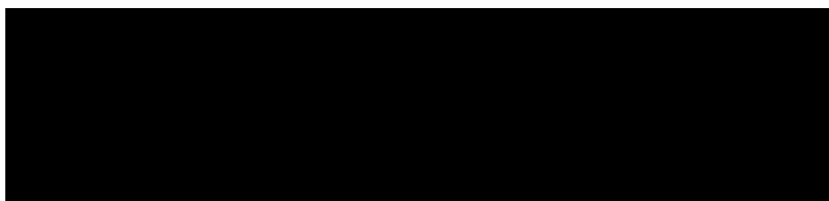
VI. Rozhodné právo a prorogace

1. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména OZ.
2. Smluvní strany podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů určují jako místně příslušný soud Obvodní soud pro Prahu 1; v případě, že podle procesních předpisů je k rozhodování věci v prvním stupni příslušný krajský soud, určují smluvní strany jako místně příslušný soud Městský soud v Praze.

VII. Záruční podmínky

1. Prodávající výslovně prohlašuje, že dodávaný předmět plnění je bez vad.
2. Prodávající poskytuje na předmět plnění uvedený v čl. I této smlouvy záruku na bezvadnou funkci v délce trvání 36 měsíců. V případě, že bude na faktuře, na dodacím listu nebo na obalu předmětu plnění vyznačena delší záruční doba, má tato přednost před ustanovením této smlouvy. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím.

3. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky bezplatně odstranit vady předmětu plnění, které se vyskytly po jeho předání, a to v režimu 5x8 NBD, tedy nejpozději během následujícího pracovního dne po nahlášení u závad klasifikovaných jako „Havárie“ – závažná vada zabraňující uživateli využívat základní funkce systému a způsobující nedostupnost dalších služeb navázaných systémů nebo jako „Závada“ – vada zabraňující uživateli využívat rozšířené funkce systému, resp. vada způsobující výrazné snížení užítlosti systému z důvodu degradace výkonu nebo služeb.
4. V případě, že nebude možné danou závadu prvku (nebo komponenty) odstranit, bude dodáno náhradní plnění v podobě shodného typu prvku (komponenty).
5. Veškeré náklady související se záruční opravou včetně nákladů spojených s dopravou z míst plnění a zpět hradí prodávající.
6. Prodávající zajistí nepřetržitou Hot-Line pro hlášení servisních požadavků. Tyto požadavky bude možné hlásit elektronicky, nebo telefonicky. Doba odezvy pro potvrzení přijetí požadavku je maximálně 4 hodiny od nahlášení.



VIII. Závěrečná ustanovení

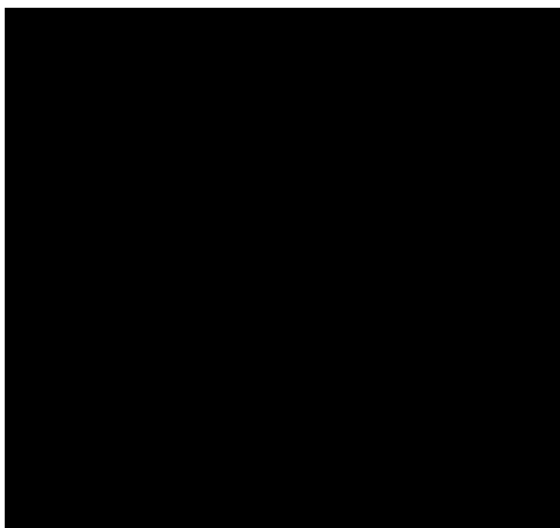
1. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že případné dodatky k této smlouvě musí být vyhotoveny pouze písemně, číslované vzestupnou řadou a podepsané oběma smluvními stranami. Smluvní strany si dále ujednaly, že k jiným formám nebude přihlíženo a nebudou jimi vázány.
2. Při podstatném porušení povinností vyplývajících ze smlouvy může každá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje nedodržení termínů plnění smluvních stran delší než 30 dnů. Za podstatné porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího se rovněž považuje nepravdivost kteréhokoliv prohlášení prodávajícího učiněného v čl. IV. odst. 5, 6, 7, 8 a 10 a dále nesplnění povinností prodávajícího uvedené v čl. IV. odst. 5 a 9 a v čl. VII. odst.4. Toto ovšem neomezuje právo na náhradu škody.
3. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona OZ.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující tuto smlouvu uveřejní na svém profilu v plném znění v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany si ujednaly, že závazky vyplývající z této smlouvy se promlčují ve lhůtě 10 (deseti) let ode dne, kdy smluvní strana mohla poprvé toto právo uplatnit.
7. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem.

Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

8. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že tuto smlouvu nelze postoupit na řad. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí ze smlouvy nebo z jejího porušení do podoby cenného papíru.
9. Tato smlouva obsahuje následující přílohy:
Příloha č. 1 – Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky
Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace - tabulka

V Praze dne

V.Pardubicích, dne 29.11.2019



Ing.
Zdena
Pantůčk
ová

Digitálně podepsal Ing.
Zdena Pantůčková
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-02199939,
o=VERTIX s.r.o. [IČ 02199939],
ou=1, cn=Ing. Zdena
Pantůčková, sn=Pantůčková,
givenName=Zdena,
serialNumber=P463185,
title=jednatel
Datum: 2019.11.29 12:35:11
+01'00'

.....
Ing. Zdena Pantůčková
jednatelka

Prodávající

Příloha č. 1 – Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky

Předmětem výběrového řízení je rozšíření zabezpečeného bezdrátového připojení uživatelů do sítě celní správy v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a souvisejících předpisů.

Stávající stav

Kupující provozuje aktuálně 22 přístupových bodů Cisco Aironet řady 1700, konkrétně model AIR-CAP1702I-E-K9. Tyto přístupové body jsou centrálně spravované prostřednictvím bezdrátového LAN kontroléru (WLC) řady Cisco 2504 model AIR-CT2504-25-K9 s licencí pro 25 AP. Přístupové body jsou rozmístěny v několika různých objektech Celní správy (CS) v rámci celé ČR. Kupující provozuje WAN síť jejíž jádro je redundantně umístěno ve dvou informačních centrech, primární informační centrum je v centrále GŘC v lokalitě Praha 4, Budějovická a záložní informační centrum je umístěno v datovém centru SPCSS v lokalitě Praha 3, Na Vápence. Dále Kupující provozuje na jednotlivých pracovištích LAN infrastrukturu s podporou PoE, na všech síťových prvcích s podporou standardu 802.3af a 802.3at pro napájení AP. Tato infrastruktura bude využita pro připojení prvků dodaného bezdrátového řešení.

Požadovaný stav – předmět plnění

Kupující preferuje dodávku řešení koncepčně kompatibilního se stávajícím řešením, tedy bezdrátové řešení s dvěma centrálními WLC kontroléry, po jednom v každém informačním centru, zapojenými v režimu vysoké dostupnosti a „lehkými“ (lightweight) přístupovými body. V rámci ochrany investic kupující požaduje začlenění stávajících přístupových bodů AIR-CAP1702I-E-K9 v ostatních objektech CS do dodaného řešení, v případě nekompatibility stávajících AIR-CAP1702I-E-K9 s dodaným řešením, zajistí dodavatel výměnu těchto AP a instalaci kompatibilních AP v dotčených objektech CS. Kupující požaduje dodat návrh řešení a potřebný hardware, software a licence. Návrh řešení bude zahrnovat řešení integrace WLC kontrolérů do LAN prostředí CS, tedy jejich napojení do LAN primárního a záložního informačního centra v režimu vysoké dostupnosti, napojení WLC na autentizační a dohledové systémy, návrh připojení AP, návrh vysílaných bezdrátových WLAN sítí, návrh rádiových a bezpečnostních politik a komunikačních pravidel a pilotní testování systému. Dále je požadována instalace a implementace WLC kontrolérů v informačních centrech a instalace 50 kusů AP na stropní rastry v objektu Generálního ředitelství cel v Praze 4 a připojení těchto AP do připravených datových zásuvek v podhledech včetně dodání připojovacích kabelů. Za tímto účelem si nechá kupující v minulosti zhotovit kvalifikované proměření signálu v tomto objektu (Site survey), na jehož základě vznikl návrh rozmístění jednotlivých AP a jejich celkový počet. Součástí dodávky není instalace rozvodů strukturované kabeláže ani datových zásuvek pro AP v podhledech, součástí dodávky není rovněž instalace a implementace AP na lokalitách CS mimo budovu GŘC (tedy zbývajících 75 kusů AP).

Centrální WLC kontroléry v roli řídicího prvku musí umožňovat správu celé bezdrátové sítě, vytváření a uplatňování bezpečnostních politik, prevenci průniku do sítě, řízení rádiové části sítě a aplikaci různých politik kvality služby (QoS). WLC kontroléry musí spolupracovat s případným nadřazeným centrálním management systémem. WLC kontroléry musí konfiguračně podporovat standard 802.11ac Wave 2 a musí být vybaveny vysokou propustností, minimálně 20 Gbps. WLC kontroléry musí podporovat i bezdrátové standardy

IEEE 802.11a, b, g, n. U WLC kontrolérů musí být k dispozici režim vysoké dostupnosti, kdy dva řídicí prvky vytvoří jeden logický celek a výpadek jednoho kusu neovlivní konektivitu access pointů, ani konektivitu klientů. Řídicí prvek musí obsahovat minimálně 2 SFP/SFP+ rozhraní, každý s podporou rychlosti až 10Gbps. Řídicí prvek musí podporovat režimy provozu typu: lokální access point (všechny klientský provoz je směrován přes samotný řídicí prvek), vzdálený access point (klientský provoz je ukončován lokálně na access pointu, např. při použití za nestabilní, či pomalejší WAN linkou) a vnitřní i vnější MESH access point. Komunikaci mezi řídicím prvkem a access pointem (klientský i kontrolní provoz) musí být možno šifrovat. Řídicí prvek musí podporovat tzv. subskripční model licence. Licence je možné na konci životního cyklu řídicího prvku přenést na zakoupený nový model HW bez nutnosti dalších finančních nákladů za licence. Navyšovat licence lze po jednotkách access pointů. Licence pro každý access point obsahuje také licenci pro nadřazený centrální management. Navržený prvek musí být plně integrovatelný s existujícím řešením Cisco ISE a Cisco DNA Center, které jsou použity pro zabezpečení a centrální správu sítě. Jako vhodné řešení WLC kontrolérů byl v rámci projektové studie navržen typ AIR-CT5520.

Přístupové body musí být plně podporovány navrhovaným centrálním řídicím prvkem a stávající sítovou infrastrukturou a musí být dodány včetně instalačního materiálu k připevnění na stropní rastry a včetně připojovacího kabelu. Jako vhodné řešení přístupových bodů byl v rámci projektové studie navržen typ AP1832I-E-K9.

Kupující pro dodavatele zajistí následující připravenost LAN infrastruktury:

- Potřebné rack unit v datových rozvaděčích informačních center pro instalaci WLC kontrolérů včetně napájení.
- Přístupové porty pro připojení WLC kontrolérů do LAN – 2x 10Gb/s (RJ45 nebo SFP+, v případě SFP+ odpovídající transceivery na straně LAN infrastruktury).
- Přístupové porty pro připojení přístupových bodů (AP) s podporou PoE (802.3af / 802.3at).
- Rozvody strukturované kabeláže mezi přístupovými porty LAN přepínačů a fyzickým umístěním přístupového bodu zakončené v datovém rozvaděči na patch panelu a u AP zakončené datovou zásuvkou s patřičným označením.
- Součinnost při integraci se stávajícími systémy (dohledové a AAA systémy atd.).
- Součinnost při instalaci (zajištění přístupů, testování atd.).

Rozmístění AP bude provedeno na základě zpracované zprávy z měření (Site survey, na jehož základě vznikl návrh rozmístění jednotlivých AP a jejich celkový počet).

Součástí nabídky a nabídkové ceny musí být podpora výrobce a poptávané licence a subskripce na požadovanou dobu. Dále pak musí být součástí projektové práce a všechny služby související se zprovozněním celkového řešení a předání kupujícímu do rutinního provozu, zejména pak:

1. Doprava do místa instalace.
2. Dodání projektových prací.
3. Instalace a konfigurace dodaných WLC kontrolérů a 50 kusů AP v budově GŘC dle dodané a schválené projektové dokumentace.
4. Integrace stávajících 20 AP do nového řešení.

Kupující upozorňuje, že implementace řešení bude probíhat za plného provozu jako náhrada a rozšíření stávajícího řešení a bude probíhat právě a jedině zásahem do stávající LAN a bezpečnostní infrastruktury. Je požadována minimalizace plánovaných výpadků a jejich

provádění mimo běžnou pracovní dobu. Kupující dále upozorňuje, že předmět plnění souvisí s užitím, správou, či rozvojem Kritické informační infrastruktury ve smyslu ustanovení § 2, písm. b) nebo d) zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti. Jakékoliv neodborné zásahy mohou mít zásadní dopad na chod organizace kupujícího.

Požadavky kupujícího na poskytnuté řešení

Navrhované řešení musí splňovat zde uvedená kritéria a zároveň splňovat, či převyšovat kritéria uvedená v tabulce č. 2 – Podrobná technická specifikace - tabulka.

Kupující požaduje provedení následujících prací:

1. Prodávající provede zpracování projektové dokumentace, která bude obsahovat minimálně:
 - a. Manažerský souhrn.
 - b. Popis cílového stavu řešení.
 - c. Harmonogram.
 - d. Návrh a popis implementačních kroků řešení sestávající minimálně z:
 1. Návrhu integrace WLC (Wireless LAN Controller) kontrolérů do LAN prostředí CS - napojení WLC kontrolérů do LAN PIC a ZIC, napojení WLC na autentizační a dohledové systémy.
 2. Návrhu připojení AP do LAN infrastruktury GŘC a ostatních pracovišť CS.
 3. Návrhu bezdrátových sítí (WLAN) vysílaných AP v rámci GŘC a pracovišť CS.
 4. Návrhu rádiových politik WLAN sítí.
 5. Návrhu bezpečnostních politik pro připojení do WLAN sítí.
 6. Návrhu komunikačních pravidel pro jednotlivé WLAN sítě.
 - e. akceptační testy.
2. Realizaci projektu, která předpokládá následujících činností:
 - a. Instalace a konfigurace centrálních WLC kontrolérů v obou informačních centrech.
 - b. Instalace a konfigurace 50 AP dle existujícího projektu v budově GŘC.
 - c. Implementaci opatření dle dodané a schválené projektové dokumentace.
 - d. Návrh a provedení pilotního testování.
3. Školení informatiků kupujícího v rozsahu 1 MD (osm hodin).
4. Vytvoření provozní dokumentace.
5. Návrh a provedení akceptačních testů.

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Veškerý hardware a software dodaný v rámci této veřejné zakázky musí být určen pro český trh, musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní včetně příslušenství, vše podle uvedených technických podmínek.

Kupující upozorňuje na skutečnost, že technické parametry jednotlivého hardwaru uvedené v příloze č. 2 jsou uvedeny jako minimální požadavky kupujícího, které musí předměty plnění splňovat a kterými musí zařízení disponovat.

Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních

materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užité vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a kupující umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení s plně srovnatelnými nebo i převyšujícími parametry.

Podrobný popis požadovaných technických parametrů a specifikací se nachází v Příloze č. 2 této smlouvy (Podrobná technická specifikace – tabulka).

Specifikace dodávky

- 2 kusy WLC kontrolérů včetně příslušného software dle technické specifikace, včetně servisní podpory na jeden rok
- 125 kusů AP včetně příslušného software pro centrální management systému dle technické specifikace
- roční servis na dodaná zařízení s reakcí 8x5 NBD, v pracovní době následující den,
- 125 kusů AP Licence pro WLC kontrolér (Perpetual pro dodávané AP)
- 125 kusů AP Essentials Licence pro DNA center (3 Years Subscription)
- projektové a implementační práce
-