KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

(dále také „OZ“)

 **Smluvní strany**

**1. Česká republika – Krajský soud v Českých Budějovicích**

se sídlem: Zátkovo nábřeží 10/2, 37001 České Budějovice

zastoupená: **Mgr. Martina Flanderová, Ph.D.**, předsedkyně soudu

IČO: 00215686

DIČ: není plátce DPH

banka / č. účtu: ČNB, 8920231/0710

odpovědná osoba: **Ing. Ivan Janotka**, vedoucí oddělení informatiky

tel. / email : +420 389 018 212, +420 737 244 399, IJanotka@ksoud.cbu.justice.cz

(dále jen „kupující“) na straně jedné

**a**

**2. Kostax spol. s r.o.**

se sídlem: V. Nezvala 745/22

zastoupená: Ing. Petrem Kokořem

IČO: 60850353

DIČ: CZ60850353

banka / č. účtu: XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

kontaktní osoba: Ing. Petr Kokoř

tel. / email: XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích vložka C oddíl 4120

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu a převést na něho vlastnické právo k **27 ks základních acces pointů** (výrobce **HPE Aruba, model P/N R2H28A – AP 505 +R3J18A Ap-270-MNT-D AP Mount bracket**)a **7 ks výkonných access pointů** (výrobce **HPE Aruba, model P/N Q9H62A – AP 515 + R3J18A AP-270-MNT-D AP Mount bracket**) dle technické specifikace, která je přílohou této smlouvy (dále také jen „předmět smlouvy“). Předmětem smlouvy je zároveň závazek kupujícího předmět smlouvy převzít a zaplatit za něj dohodnutou kupní cenu.

2. Součástí dodávky dle této smlouvy bude i provozní dokumentace a veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje, že předmět smlouvy bude odpovídat jeho předložené nabídce a zadávacím podmínkám veřejné zakázky s názvem „KS České Budějovice – nákup access pointů pro bezdrátové připojení (wi-fi)“, kterou kupující eviduje pod interními č. Spr 1062/2022, a to i v případě, že v této smlouvě nejsou výslovně uvedeny.

**II.**

**Dodání předmětu plnění**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět smlouvy v souladu se specifikací uvedenou shora do **1 měsíce od účinnosti této smlouvy** (zveřejnění smlouvy v registru smluv).

2. Místem plnění je budova kupujícího v Českých Budějovicích na adrese Zátkovo nábř. 10/2, 370 84 České Budějovice.

3. O převzetí předmětu smlouvy bude sepsán protokol o předání a převzetí, podepsaný oběma smluvními stranami.

4. Při plnění dle této smlouvy prostřednictvím poddodavatele má prodávající odpovědnost, jako by plnil sám.

 **III.**

**Kupní cena a platební podmínky**

1**.** Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět smlouvy kupní cenu, která činí:

|  |
| --- |
| **Celková nabídková cena v Kč**  |
| Cena základního AP bez DPH: | 8.170,-Kč |
| Cena výkonného AP bez DPH: | 12.675,-Kč |
| **Cena celkem bez DPH:** | 309.315,-Kč |
| DPH: | 64.956,-Kč |
| **Cena celkem včetně DPH:** | 374.271,-Kč |
| **Cena celkem včetně DPH slovy:** | Třistasedmdesátčtyřitisícdvěstěsedmdesátjedna korun českých |

Tato cena, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího (dodávku, dopravu, instalaci, uvedení do provozu, ověření funkčnosti atd.), je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou. Upraví-li před dodáním předmětu smlouvy obecně závazný předpis výši DPH, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním ve výši stanovené novou právní úpravou a kupní cena bude upravena písemným dodatkem k této smlouvě.

2. Kupující neposkytuje na zaplacení kupní ceny zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.

3. Kupující je povinen uhradit kupní cenu za dodaný předmět plnění na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura musí obsahovat náležitosti požadované platnou právní úpravou. Součástí faktury bude tvořit příslušný předávací protokol týkající se dodaného předmětu plnění, jehož kupní cena je touto fakturou účtována. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu za dodaný předmět plnění na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, v němž kupující nemá k dodanému předmětu plnění výhrady.

4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne doručení příslušné faktury kupujícímu. Nebude-li faktura splňovat předepsané nebo sjednané náležitosti, je kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu. Po doručení opravené faktury kupujícímu běží nová lhůta splatnosti.

5. Platba bude provedena bankovním převodem a za den úhrady se považuje den podání příkazu k úhradě fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

6. V případě prodlení kupujícího s platbou faktury má prodávající právo požadovat úhradu úroku z prodlení dle zvláštního právního předpisu.

**VI.**

**Nabytí vlastnického práva, nebezpečí škody na věci**

1. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu plnění podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

**V.**

**Mlčenlivost a ochrana osobních údajů**

1. Všechny informace, které se prodávající dozví v souvislosti s plněním dle této smlouvy, jsou důvěrné povahy. Prodávající se zavazuje zachovávat o důvěrných informacích mlčenlivost a důvěrné informace používat pouze k plnění této smlouvy. Prodávající zodpovídá za porušení mlčenlivosti svými zaměstnanci, jakož i třetími osobami, které se na provádění díla podílejí.

2. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly využity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby, případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací. Prodávající je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací.

3. Povinností mlčenlivosti dle tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost prodávajícího sdělit nebo zpřístupnit důvěrné informace třetí osobě, která vyplývá z platných právních předpisů nebo z rozhodnutí orgánů veřejné moci, jakož i zpřístupnění důvěrných informací svému právnímu, účetními nebo daňovému poradci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti.

4. Povinnost zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení smluvního vztahu.

5. Prodávající při plnění této smlouvy si je vědom povinností vyplývajících z platných právních předpisů týkajících se ochrany a zpracování osobních údajů, zejména ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a z Obecného nařízení Evropské Unie o ochraně osobních údajů (GDPR). Prodávající je oprávněn zpracovávat osobní údaje v rozsahu nezbytně nutném pro plnění předmětu této smlouvy, za tímto účelem je oprávněn osobní údaje zejména ukládat na nosiče informací, upravovat, uchovávat po dobu nezbytnou k uplatnění práv prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, předávat zpracované osobní údaje kupujícímu, osobní údaje likvidovat, vše v souladu platnými právními předpisy týkajícími se ochrany a zpracování osobních údajů, zejména se zákonem č. 110/2019Sb. o zpracování osobních údajů a s Obecným nařízením Evropské Unie o ochraně osobních údajů (GDPR).

6. Prodávající učiní v souladu s platnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.

**VI.**

**Vady a záruka za jakost**

1. Rozsah a kvalita plnění dle této smlouvy musí odpovídat vymezení uvedenému v této smlouvě. Předmět plnění musí být dodán v ujednaném množství, jakosti a provedení. Nemá-li předmět plnění vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo platnými právními předpisy, má vady. Jakékoliv odchylky od požadavků a pokynů kupujícího budou chápány jako vadné plnění. Vadami se rozumí i nedodělky a vady v dokladech, nutných k užívání předmětu plnění.

2. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění v nejvyšší kvalitě, v požadovaném množství a ve lhůtě uvedené v této smlouvě.

3. Předmět smlouvy musí odpovídat příslušným standardům dle ČSN, jakož i českým právním předpisům v oblasti požární ochrany, ochrany osob a ochrany zdraví při práci.

4. Prodávající se zaručuje, že předmět plnění bude v záruční době plně způsobilý pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, a není-li účel v této smlouvě stanoven, k účelu obvyklému a dále, že si zboží zachová vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanoveními občanského zákoníku (záruka za jakost). Záruční doba je stanovena v délce **60 měsíců**. Záruční doba běží ode dne převzetí předmětu plnění dle předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zárukou za jakost nejsou dotčena práva a povinnosti z vadného plnění plynoucí ze zákona.

5. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu zjištěné vady dodaného předmětu plnění poté, co je zjistil, resp. kdy je zjistil během záruční doby, při vynaložení dostatečné péče.

6. Prodávající je povinen zajistit během záruční doby servis **Next Business Day**, tj. servisní zásah u kupujícího nejpozději do druhého pracovního dne. Prodávající je povinen vadu odstranit bez zbytečného odkladu, tj. do 24 hodin od provedení servisního zásahu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

7. V případě, že kupující v záruční době včas uplatní zjištěné vady předmětu plnění, je prodávající povinen, dle volby kupujícího, vady předmětu plnění odstranit dodáním nového plnění bez vady nebo dodáním chybějícího plnění, odstranit vady opravou vadného plnění, případně poskytnout kupujícímu přiměřenou slevu z kupní ceny, a to ve lhůtě bez zbytečného odkladu po oznámení vady kupujícím. Místo uplatnění výše uvedených práv z vadného plnění může kupující v případě, že má zboží vady, odstoupit od této smlouvy. Prodávající nese veškeré náklady spojené s odstraňováním vad, a to včetně nákladů spojených s přepravou.

8. O dobu reklamace od jejího uplatnění do termínu odstranění vady se sjednaná záruční doba prodlužuje.

9. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající v písemné formě, kdy kupující právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání, případně skutečnost, že opravu vadného plnění neprovedl.

11. Vady zboží uplatňuje kupující na adrese prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebo na e-mail odpovědné osoby.

**VII.**

**Sankce**

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2 000,00 Kč** za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení prodávajícího s provedením servisního zásahu a s odstraněním vad předmětu plnění dle této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši **2 000,00** **Kč** za každý započatý den prodlení.

3. V případě porušení závazku mlčenlivosti, ochrany důvěrných informací či v případě porušení povinností souvisejících s ochranou či zpracováním osobních údajů dle této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.

4. Ujednáním o smluvních pokutách dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, pro kterou jsou smluvní pokuty sjednány, ani právo odstoupit od smlouvy. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje prodávajícího povinnosti řádně dodat předmět plnění dle této smlouvy.

5. Splatnost smluvních pokut je 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě druhé straně.

6. Prodávající je povinen nahradit veškerou způsobenou újmu, kterou způsobil porušením ustanovení této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že pokud neuvědomí kupujícího o jakékoli hrozící či vzniklé újmě a neumožní tak kupujícímu, aby učinil kroky k zabránění vzniku újmy či k jejímu zmírnění, má kupující proti prodávajícímu nárok na náhradu újmy, která tím kupujícímu vznikla.

7. Kupující je oprávněn započíst pohledávku na úhradu smluvní pokuty vůči pohledávce prodávajícího na úhradu ceny předmětu plnění, s čímž prodávající výslovně souhlasí.

**VIII.**

**Ukončení smlouvy**

1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, odstoupením od smlouvy nebo písemnou výpovědí.

2. Kupující je oprávněn vypovědět smlouvu bez udání důvodu písemnou výpovědí doručenou prodávajícímu. Výpovědní doba činí 10 dnů a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi prodávajícímu.

3. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající poruší podstatným způsobem či opakovaně (více než 3x) své povinnosti stanovené zákonem či touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži kupujícího.

4. Za porušení smlouvy podstatným způsobem se považuje a) prodlení s dodáním předmětu plnění delší než 14 kalendářních dní; b) prodlení s odstraněním vad předmětu plnění; c) poruší-li prodávající povinnost mlčenlivosti dle této smlouvy.

5. Kupující je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Kupující prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů písemně oznámí prodávajícímu, že nebyla schválená částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek prodávajícího (v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající vstoupí do likvidace.

7. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné strany doručeno druhé smluvní straně.

8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty ani práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti.

9. Dojde-li k přeměně společnosti prodávajícího nebo ke změně vlastnické struktury společnosti prodávajícího nebo ke změně podílu na hlasovacích právech ve společnosti prodávajícího, v jejichž důsledku se změní ovládající osoba oproti dni uzavření smlouvy, je prodávající povinen písemně oznámit tuto skutečnost kupujícímu ve lhůtě 10 kalendářních dnů od účinnosti této změny. Kupující je v tomto případě oprávněn písemně vypovědět smlouvu. Výpovědní doba činí 10 kalendářních dnů a počíná běžet dnem následujícím po jejím doručení prodávajícímu.

**IX.**

**Odpovědné osoby**

1. Odpovědnou osobou za prodávajícího je:

jméno / funkce: Ing. Petr Kokoř - jednatel

tel. / email: XXXXXXXXXX / XXXXXXXXXX

jméno / funkce: Ing. Daniel Beták - jednatel

tel. / email: XXXXXXXXXX / XXXXXXXXXX

2. Odpovědnou osobou za kupujícího je:

jméno / funkce: **Ing. Ivan Janotka**, vedoucí oddělení informatiky

tel. / email : +420 XXXXXXXXXX, +420 XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

jméno / funkce: **Mgr. Bohumil Kroupa**, informatik

tel. / email : +420 XXXXXXXXXX, +420 XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXX

3. Odpovědné osoby jsou oprávněny podepisovat předávací protokoly.

4. Případnou změnu odpovědných osob jsou prodávající i kupující povinni neprodleně prokazatelně písemně oznámit druhé straně

**X.**

**Další ujednání**

1. Prodávající bere na vědomí skutečnost, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

2. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

3. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě prodávající ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob.

4. Prodávající výslovně prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.

**XI.**

**Obecná a závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

2. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva obsahuje veškerý projev jejich shodné vůle a mimo ni neexistují žádná ujednání v jiné než písemné formě, která by ji doplňovala, měnila nebo mohla mít význam při jejím výkladu a že se tedy žádná ze smluvních stran nespoléhá na prohlášení druhé smluvní strany, které není uvedeno v této smlouvě, jejích přílohách či dodatcích. Tím není dotčen význam komunikace stran.

3. Smluvní strany vylučují použití Všeobecných obchodních podmínek nebo jiného obdobného dokumentu prodávajícího.

4. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být učiněny písemně ve formě číslovaného dodatku k této smlouvě, podepsaného k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, včetně jejího výkladu a vynaloží úsilí k jejich vyřešení, zejména prostřednictvím jednání kontaktních osob nebo pověřených zástupců.

6. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky.

7. Při rozhodování případných sporů, vzniklých ze závazkových vztahů založených touto smlouvou, budou místně a věcně příslušné soudy České republiky.

8. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 občanského zákoníku vylučují použití obchodních zvyklostí na právní vztahy vzniklé z této smlouvy.

9. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva není smlouvou uzavřenou adhezním způsobem ve smyslu ustanovení § 1798 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen dodržovat Instrukci Ministerstva spravedlnosti o zajištění bezpečnosti informací v prostředí informačních a komunikačních technologií resortu spravedlnosti, která bude prodávajícímu předána po podpisu smlouvy.

10. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu ke splnění předmětu smlouvy nezbytnou součinnost.

11. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným, zdánlivým či neúčinným, nemá tato skutečnost vliv na ostatní ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují písemnou dohodou nahradit ustanovení, které bylo shledáno neplatným, zdánlivým či neúčinným novým ustanovením, které po obsahové stránce nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu původního ustanovení. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

12. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinni se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu újmy pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.

13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnost smlouvy nastává okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv. Splnění povinnosti uveřejnění v registru smluv zajistí kupující.

14. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sjednána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, že si její obsah přečetly, bezvýhradně s ním souhlasí, považují jej za zcela určitý a srozumitelný, což níže stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Českých Budějovicích dne 15. 11. 2022 V Č. Budějovicích dne 21. 11. 2022

.........................................….. ............................................................

**Ing. Petr Kokoř Mgr. Martina Flanderová, Ph.D.**

Jednatel předsedkyně krajského soudu

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Přístupový bod – základní AP, 27 ks (minimální požadavky na funkcionalitu)**

* Třída zařízení: indoor přístupový bod
* Uzavřená konstrukce bez ventilátorů
* Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax
* Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Aliance: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
* Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Aliance: WPA3-CNSA, WPA3-SAE, WPA3-OWE
* Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní)
* Pracovní režim AP řízené kontrolérem (lightweight)
* Pracovní režim AP v roli kontroléru s možností správy až 120 AP
* Minimální počet portů ethernet LAN: 1x 100/1000 Mbit/s RJ45
* Podpora standardů IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
* Podpora standardního PoE IEEE 802.3af 15W bez nutnosti redukce výkonu libovolného rádia
* Podpora napájení z AC napájecího zdroje
* Vestavěná interní anténa MIMO, omni down-tilt
* Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz
* MIMO a počet nezávislých streamů na 2,4GHz rádio: 2x2:2
* MIMO a počet nezávislých streamů na 5GHz rádio: 2x2:2
* Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP
* Možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem 0.5 dBm
* Minimální komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) pro 5GHz: 1200 Mbps
* Minimální komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) pro 2.4GHz: 570 Mbps
* USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink
* Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) na radio: 16
* Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID
* Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q
* DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty
* AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN
* Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému
* Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming
* Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP
* Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)
* Filtrování přístupu na web
* Podpora RadSec (RADIUS over TLS)
* Podpora MAC ověřování a 802.1X ověřování s využitím lokální DB v AP
* Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop

**Přístupový bod – výkonné AP, 7 ks (minimální požadavky na funkcionalitu)**

* Třída zařízení: indoor přístupový bod
* Uzavřená konstrukce bez ventilátorů
* Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax
* Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Aliance: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
* Plnohodnotná certifikace Wi-Fi Aliance: WPA3-CNSA, WPA3-SAE, WPA3-OWE
* Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní)
* Pracovní režim AP řízené kontrolérem (lightweight)
* Pracovní režim AP v roli kontroléru s možností správy až 120 AP
* Minimální počet portů ethernet LAN: 2x 100/1000 Mbit/s RJ45
* Podpora muligigabit ethernet 2.5 Gbps IEEE 802.3bz
* Podpora standardů IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) a IEEE 802.3bt
* Podpora linkové agregace LACP
* Podpora standardního PoE+ IEEE 802.3at 30W bez nutnosti redukce výkonu libovolného rádia
* Podpora napájení z AC napájecího zdroje
* Vestavěná interní anténa MIMO, omni down-tilt
* Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz
* MIMO a počet nezávislých streamů na 2,4GHz rádio: 2x2:2
* MIMO a počet nezávislých streamů na 5GHz rádio: 4x4:4
* Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP
* Možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem 0.5 dBm
* Minimální komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) pro 5GHz: 4800 Mbps
* Minimální komunikační rychlost na fyzické vrstvě (Max data rate) pro 2.4GHz: 575 Mbps
* USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink
* Minimální počet inzerovaných SSID (BSSID) na radio: 16
* Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID
* Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q
* DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty
* AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN
* Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému
* Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming
* Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP
* Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)
* Filtrování přístupu na web
* Podpora RadSec (RADIUS over TLS)
* Podpora MAC ověřování a 802.1X ověřování s využitím lokální DB v AP
* Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství).
* Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
* Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
* Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.