

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové
sídlo: Hradecká 1250, 500 03 Hradec Králové
zastoupený: Mgr. Eva Svobodová, ředitelka knihovny
IČ: 00412821
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: AutoCont CZ a.s.
sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
zastoupený: Ing. Jaroslav Biolek, předseda představenstva
IČ: 47676795
DIČ: CZ 47676795
zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 814
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „**Dodávka bezdrátové sítě a serverů**“ – část 1: **Bezdrátová síť** smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění, instalace, montáž a konfigurace zboží (viz příloha č. 1). Součástí závazku prodávajícího je rovněž demontáž stávajícího vybavení WiFi sítě a zajištění likvidace demontovaného vybavení.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 2.4. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému zajištění plnění dle této smlouvy nezbytné.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu, provede jeho instalaci, montáž a konfiguraci tak, aby bezdrátová síť byla plně funkční v termínu nejpozději do dvou měsíců ode dne nabytí platnosti této smlouvy.
- 3.2. Místo plnění je sídlo kupujícího: Hradecká 1250, 500 03 Hradec Králové.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou celkovou kupní cenu ve výši 646.624,- Kč vč. DPH (slovy: šestsetčtyřicetšesttisícšestsetdvacetčtyři korun českých).
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva, licence, apod.
- 4.4. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání zboží kupujícímu a provedení montáže, instalace a konfigurace, tj. po podpisu protokolu o předání a převzetí zboží včetně montáže, instalace a konfigurace. Protokol, resp. potvrzení budou podepsány oběma smluvními stranami. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne doručení kupujícímu.

- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění s vyznačením nedostatků, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy a její přílohy č. 1 a zboží musí být plně využitelné k účelu stanovenému touto smlouvou. Účelem využití dodávaného zboží je zajištění řádného fungování bezdrátové sítě kupujícího při dodržení všech standardních služeb a funkcí užívaných kupujícím při provozu bezdrátové sítě.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad, faktických nebo právních, v souladu s platnými právními předpisy a normami a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou kužívání zboží, a to jak v písemné, tak v elektronické podobě a včetně prohlášení o shodě výrobku, jakožto i další podklady a dokumenty uvedené případně v příloze č. 1.
- 5.3. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží (včetně dokumentace dle bodu 5.2 smlouvy) prodávajícím a budou splněny ostatní závazky prodávajícího uvedené v bodu 2.2 smlouvy. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva a přechází na něj nebezpečí škody na zboží dnem řádného dodání, montáže, instalace a konfigurace zboží, tedy na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Kupující se zavazuje prodávajícímu za účelem řádné dodávky a montáže poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.7. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, přestane-li kvalifikační podmínky splňovat, je o tom povinen kupujícího bezodkladně písemně informovat. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit, nesjedná-li prodávající nápravu v dodatečně přiměřené lhůtě. Pokud v rámci zadávacího řízení prodávající splnil část své kvalifikace prostřednictvím jiné osoby, je povinen zajistit, aby tato osoba jakožto poddodavatel v rozsahu, ve kterém za prodávajícího prokázala kvalifikaci, realizovala příslušnou část předmětu plnění této smlouvy – viz příloha č. 2 smlouvy.
- 5.8. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.9. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.

- 5.10. Osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:
- jméno: Petr Křivka
email: petr.krivka@autocont.cz
tel.: +420 495 405 940
- 5.11. Osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:
- jméno: Ing. Ivan Červený
email: ivan.cerveny@svkhk.cz
tel.: +420 494 946 215
- 5.12. Oprávněné osoby je možné měnit na základě písemného oznámení prokazatelně doručeného druhé smluvní straně s uvedením jména nové kontaktní osoby, telefonu a emailové adresy. Oznámení je účinné okamžikem potvrzení doručení druhé straně.
- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, a to na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy. Email se považuje za doručený okamžikem potvrzení o jeho přijetí druhou stranou.
- 5.14. Prodávající prokázal před podpisem této smlouvy existenci pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně ve výši 400.000,- Kč. Prodávající je povinen předložit na žádost kupujícího kdykoliv v průběhu platnosti smlouvy doklady o trvání tohoto pojištění a udržovat toto pojištění po dobu trvání této smlouvy v platnosti.
- 5.15. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistný limit, nese pouze prodávající.
- 5.16. Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojistného plnění uvedená výše nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody.
- 5.17. Prodávající poskytuje kupujícímu uzavřením této smlouvy na zboží (resp. jeho části, která podléhá autorsko-právní ochraně), které je předmětem této smlouvy, bezúplatnou, časově, množstevně i územně neomezenou nevýhradní licenci na jeho užívání v souladu s touto smlouvou.

VI.

Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

- 6.1 V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného v bodu 3.1 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.2 V případě nedodržení lhůty sjednané ve smlouvě (či jinak dohodnuté) pro provedení opravy vad v záruce, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Kupující je oprávněn v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady realizovat opravu u třetí osoby, a to na náklady prodávajícího.

- 6.6 V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury
- 6.7 Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno současně právo kupujícího domáhat se náhrady škody včetně ušlého zisku v plné výši.
- 6.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.9 Kupující je oprávněn započíst po předchozím písemném oznámení prodávajícímu jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

VII.

Záruka na zboží

- 7.1 Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu tří let v režimu NBD. Záruční lhůta počíná běžet dnem protokolárního převzetí předmětu smlouvy ze strany kupujícího.
- 7.2 Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 7.3 Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 7.4 V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.
- 7.5 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Pro vyloučení pochybností se má za to, že řádným uplatněním reklamáce vůči prodávajícímu se rozumí i uplatnění reklamáce přímo u autorizované technické podpory výrobce předmětu smlouvy či jeho části. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že veškerá práva a povinnosti související s uplatněním zjištěné vady budou řešeny v takových případech pouze ve vztahu k autorizované technické podpoře výrobce.
- 7.6 Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží kupujícím.
- 7.7 Prodávající je povinen zajistit od nahlášení závady ze strany kupujícího odstranění vzniklé vady ve lhůtě nejpozději do 12 hodin (bez ohledu na potřebu dodání náhradních dílů). Servisní linka prodávajícího musí být dostupná 24 hodin denně 7 dní v týdnu. Kupující společně s ohlášením vady prodávajícímu sdělí, zda bude závadu řešit s prodávajícím nebo za účasti technické podpory výrobce.
- 7.8 Servisní linka prodávajícího: sd-hk@autocont.cz v pracovní dny v době 8-16 hodin, mimo tuto dobu tel.: 603 265 611.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 8.3 Od této smlouvy nebo její části může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně dodáno či instalováno či zprovozněno, a to ani v dodatečném přiměřeném termínu stanoveném kupujícím,
 - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s odstraněním vad zboží po dobu více než 36 hodin.
- 8.4 Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou předem písemně jinak. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1 Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012., občanského zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 9.4 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.5 Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 1 (jednom) stejnopisu.
- 9.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy (dle zadávacích podmínek)
 - Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

9.7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí.

V Hradci Králové dne 5. 12. 2016

Ve Smiřicích dne: 5.12. 2016

Za kupujícího:

Za prodávajícího:



Mgr. Eva Svobodová
ředitelka knihovny

V. Z.



Ing. Jaroslav Biolek
předseda představenstva



Hradecká 1250
500 03 Hradec Králové
Tel.: +420 494 946 200
IČO: 412821
DIČ: CZ00412821
(1)



Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Samostatně provozované zařízení pevně instalovatelné do standardního 19" datového rozvaděče, které ke své činnosti nepotřebuje další součásti (šasi, rozšiřující karty rozhraní, atd.) popř. jsou součástí dodávky v rozsahu dle specifikace.	ano	ANO
Forma instalace – specializovaná HW appliance. Dodávka virtualizovaného WLC na generických CPU platformách není přípustná.	ano	ANO
WLC pracující v režimu vysoké dostupnosti (HA) v režimech Active/Active, nebo Active/Standby. Je vyžadováno sdílení AP licencí mezi více WLC.	ano	ANO
Dostatečný HW výkon a SW podpora pro alespoň 32 ks souběžně připojených AP a alespoň 2.000 koncových zařízení.	ano	ANO
Podpora pro přenos uživatelských dat mezi AP a WLC v režimech tunelování provozu skrz WLC, lokální propojení do VLAN přímo na AP nebo kombinovaně dle přednastavené politiky.	ano	ANO
Podpora pro AP standardu 802.11ac a zpětná kompatibilita s 802.11a/b/g/n.	ano	ANO
Z hlediska fyzického připojení podporuje WLC:	12x 1000BASE-T PoE+ port	ANO
	4x 1000BASE-T port	ANO
	2x 1000BASE-SFP port	ANO
	management sériový port v provedení RS-232	ANO
	USB host pro zálohování/obnovení konfigurace WLC a upgrade OS WLC.	ANO
	Podpora standardů 802.1Q, 802.1AX	ANO

	(dříve 802.3ad), 802.1x	
	Úplná podpora pro protokol IPv6 v oblasti správy, konfigurace (SSH, SNMP, Syslog, DHCPv6) a systémové komunikace mezi AP a WLC, tak i v přenosu uživatelských dat. Kompatibilita s RFC 2460, RFC 3162, RFC 3736, RFC 6106.	ANO
Funkce řízení a ochrany radiového spektra s automatickou optimalizací sítě (přidělování kanálů, fast roaming, rozdělení klientů na jednotlivá AP).	ano	ANO
Funkce klasifikace klientských zařízení do tříd na základě typu zařízení nebo operačního systému zařízení a následné uplatnění definovaných politik pro danou třídu.	ano	ANO
Typy autentizace:	WPA/WPA2-PSK	ANO
	WPA/WPA2-Enterprise,	ANO
	802.1X	ANO
	802.1X s následným ověřením MAC	ANO
	dle MAC adresy	ANO
	"captive portál"	ANO
Webové rozhraní "captive portál" a rozhraní pro vytváření dočasných přístupových účtů implementované jako oddělená aplikace nebo interní součást WLC.	ano	ANO
Podpora pro IPv6.	ano	ANO
Podpora pro autentizační/autorizační servery RADIUS, LDAP, Active Directory, RFC 3576 Change of Authorization.	ano	ANO

Úrovně uživatelských oprávnění v administračním rozhraní (minimálně Administrator, read-only).	Administrator, read-only	ANO
VLAN pooling.	ano	ANO
Terminace vzdálených VPN klientů (podpora SSL i IPSec VPN).	ano	ANO
Podpora XML API pro přístup ke kontroléru (např. pro možnost přidávání guest users do captive portálu).	ano	ANO
Automatické dynamické rozpoznání hlasových protokolů jako SIP, SCCP, VOCERA a SVP skrze DPI systém a jejich automatická prioritizace a hlídání SLA.	ano	ANO
Automatizovaná migrace klientů na optimální frekvenci, AP či rádio za využití těchto parametrů:	kategorie daného klienta, SNR, schopnosti klienta, kvalita signálu	ANO
Podpora pro 802.11u, 802.11v a 802.11k.	ano	ANO
Podpora překladu adres NAT/PAT.	ano	ANO
Grafický uživatelský dashboard zobrazující náhledy na hlasové hovory provedené přes WIFI síť a zobrazující informace o MOS (mean opinion score) právě aktivních hovorů. Možnost realtime analýzy kvality prováděných hovorů.	ano	ANO
Podpora bonjour services gateway.	ano	ANO
Podpora tvorby bezpečnostních politik na základě časových pravidel.	ano	ANO
Podpora bezpečnostní funkce interního firewallu v rámci WLC.	ano	ANO
Podpora rozpoznávání aplikací na 7. vrstvě ISO/OSI modelu (aplikace typu youtube.com, facebook.com, dropbox apod.). Možnost povolování, zakazování nebo omezování těchto aplikací s možností vytvořit minimálně 20 souběžných aplikačních pravidel k omezení provozu.	ano	ANO
Podpora filtrace webových kategorií na 7. vrstvě ISO/OSI modelu. Možnost povolování, zakazování nebo omezování těchto web kategorií. Web kategorie musí být rozděleny do několika skupin dle zaměření daného webu (např. gambling, streaming, a pod.) a nebo dle důvěryhodnosti webových stránek v kategorii umístěných. Databáze webových stránek musí mít z hlediska zaměření webů řádově desítky kategorií a řádově tisíce záznamů. Záznamy se musí dynamicky aktualizovat.	Ano	ANO

Možnost rozšíření kontroléru o pokročilou detekci a prevenci bezdrátových průniků (WIDS, WIPS).	Ano	ANO
---	-----	-----

Tabulka č. 1 - Mandatorní požadavky pro centrální prvek bezdrátové sítě

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
AP s integrovanými anténami kompatibilní s dodávaným kontrolérem (WLC).	ano	ANO
Kompatibilita se standardem IEEE 802.11ac, zpětná kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n.	Ano	ANO
Dvě nezávislé rádiové části pro souběžný provoz v kmitočtových pásmech 2,4 a 5GHz.	Ano	ANO
Technologie MIMO 3x3:3, tři prostorové streamy na obou rádiích.	Ano	ANO
16 vysílaných BSSID na jednu radiovou část.	Ano	ANO
Napájení max. dle standardu IEEE 802.3af-2003.	Ano	ANO
Možnost napájení externím AC/DC adaptérem (ten nemusí být součástí dodávky), které je využitelné i jako záloha napájení.	Ano	ANO
Konektivita:	1x Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ45) s Auto sensing link speed	ANO
Podpora pro rámce větší než 1.500 B (Jumbo Frame) na ethernetovém portu/portech.	Ano	ANO
Hardwarový TPM modul pro uložení certifikátu zajišťujícího ověření identity APOD.	Ano	ANO
Možnost provozovat AP s WLC bez potřeby externí aplikace nebo služby.	Ano	ANO
Možnost přenastavit režim činnosti AP do režimů: uživatelský přístup, monitor nebo spektrální analýza.	Ano	ANO
Otvor pro zabezpečení AP, který je kompatibilní se zámkou Kensington.	Ano	ANO
Možnost vypnutí LED indikátorů na jednotlivých AP.	Ano	ANO
Management sériový port v provedení RS-232.	Ano	ANO

Prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času.	Ano	ANO
Podpora airtime fairness.	Ano	ANO
HW filtry pro filtraci intermodulačního rušení z mobilních sítí.	Ano	ANO
802.11w ochrana management rámců.	Ano	ANO
Jednotlivá AP musí mít plnohodnotnou WIFI-Alliance certifikaci.	Ano	ANO
Podpora MESH funkcionality s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH Stromu	Ano	ANO
Kit pro montáž na zeď součástí dodávky.	Ano	ANO

Tabulka č. 2 - Mandatorní požadavky pro bezdrátový přístupový bod

Požadavek na funkcionalitu	Splňuje ANO/NE
Software pro správu hostů	
SW pro evidenci a přiřazování dočasných účtů pro přístup k Wifi pro hosty.	ANO
Řízení přístupu hostů k WLAN a drátové síti.	ANO
Správa hostovských účtů.	ANO
Statistika přihlašování hostů.	ANO
Integrovaný RadiusServer.	ANO
Ověřování uživatelů na externím LDAP serveru, např. ActiveDirectory.	ANO
Spolupráce se zařízeními podporujícími Radius a 802.1x.	ANO
Web portálové ověřování.	ANO
Ověření portálových hostů proti LDAP nebo Active Directory.	ANO
Software pro správu BYOD	
SW pro evidenci a přiřazování dočasných účtů pro BYOD zařízení.	ANO
Uživatel (tj. nemusí mít správcovské oprávnění) s příslušným přístupovým právem může sám přidělovat svým zařízením nebo hostům přístup do sítě prostřednictvím webového prohlížeče	ANO
Uživatel si vygeneruje jedinečné jméno a heslo pro svoje zařízení, které je spárováno s účtem majitelem zařízení.	ANO
Při připojení zařízení k SSID si zařízení automaticky řekne o vygenerované jméno a heslo.	ANO
Systém automaticky provádí kontroly LDAP, zda uživatelé vlastníci zařízení existují/nemají uzamčený účet. Pokud má vlastník zařízení v LDAP zamknutý/smazaný/deaktivovaný účet je následně automaticky provedena deaktivace/smazání jeho přiřazených zařízení.	ANO
Při vytvoření nového BYOD zařízení je možné poslat na email vlastníka informace o tom, jak zařízení připojit do sítě. Email vlastníka je automaticky přečten z LDAP.	ANO
Při zasílání/tisknutí informačních textů je možné vybrat jazyk v kterém budou zaslány/vytisknuty. Na výběr musí být minimálně z českého a anglického jazyka.	ANO

Platnost BYOD zařízení je možné buď pevně definovat, nebo zvolit automatické prodloužení času expirace (jakmile se zařízení připojí do sítě, je mu automaticky prodloužen čas expirace).	ANO
Expirovaná zařízení jsou viditelná a je možné jejich účet vlastníkem obnovit. Po definovatelném čase se zařízení ze systému automaticky odmazávají.	ANO
Při prvním připojení BYOD zařízení systém automaticky uzamkne uživatelský účet pro konkrétní zařízení (tj. není možné jej využít pro jiné zařízení).	ANO
Uživatel systému vidí pouze své hostovské a BYOD zařízení. Správce systému vidí všechny účty a jim přiřazená zařízení.	ANO
Správce systému může přiřazovat zařízení ostatním uživatelům.	ANO
Na SSID pro BYOD bude využito ověřování 802.1x.	ANO
Šifrovací klíč pro komunikaci mezi AP a klientskými zařízeními je generován dynamicky protokolem 802.1x.	ANO
Systém umožňuje editovat formát informací zasílaný uživatelům při vytvoření hostovského/byod účtu.	ANO
Systém umožňuje nastavit upozornění na expiraci certifikátů. Před expirací certifikátu (https) automaticky odešle správci informaci o nutné výměně certifikátů.	ANO
Systém automaticky eviduje všechny uživatelské a správcovské akce (úpravy, mazání, vytváření, změny nastavení atd.)	ANO
BYOD zařízení je možné přidělovat do více VLAN, oprávnění uživatelů dovoluje nastavit pro které konkrétní VLAN má skupina uživatelů oprávnění k přidávání nových zařízení.	ANO
Administrátor má k dispozici seznam zařízení: - Unikátní číslo zařízení - Jméno uživatele - IP adresa zařízení. - Log připojení a odpojení zařízení k síti. - Jméno uživatele, kterému zařízení patří.	ANO
Obecné parametry obou částí software	
Vysoká dostupnost (podpora clusteru).	ANO
Systém bude nainstalován v režimu HA.	ANO
SW nesmí být licenčně omezen na počty uživatelů a funkcionalitu. Pokud tomu tak je, požadujeme licenci minimálně na 10000 zařízení.	ANO
Uživatelské i správcovské rozhraní kompletně v českém jazyce, včetně chybových hlášení pro uživatele	ANO
SW je instalován formou appliance do virtuálního prostředí zadavatele.	ANO
Podpora mobilních platforem Android, BlackBerry, iOS, Windows.	ANO
Podpora výrobce dodaného bezdrátového kontroléru	ANO
Software, včetně instalace, lze bezplatně vyzkoušet v síti zadavatele, pokud to bude zadavatel požadovat	ANO

Tabulka č. 3 - Mandatorní požadavky - software pro bezdrátové sítě

Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

Společnost AutoCont a.s. bude realizovat zakázku samostatně bez využití poddodavatelů.