



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KUPNÍ SMLOUVA

179/002/PS/2018

1. Kupující:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající:

MERIT GROUP a.s.

se sídlem:

Březinova 136/7, 779 Olomouc

IČO:

64609995

DIČ:

CZ699000785

Statutární orgán:

Petr Weigel, statutární ředitel

Zapsán v obchodním rejstříku:

vedeném Krajským soudem v Ostravě,
oddíl B,
vložka 1221

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

KUPNÍ SMLOUVU (dále jen „Smlouva“)

I.

Úvodní ujednání

1. Kupující a Prodávající tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že nabídka Prodávajícího na dodání zboží podle této Smlouvy byla Kupujícím jakožto zadavatelem



Univerzita Palackého
v Olomouci



2. veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu zadávané v otevřeném řízení s názvem „PF – WiFi přístupové body“ uskutečněném v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Předmět plnění dle této Smlouvy souvisí s realizací projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU), v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

II.

Předmět závazku

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je (doplní Dodavatel) (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

III.

Místo, doba a termíny plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 8, 771 11 Olomouc.
3. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jí pověřená osoba.



IV.

Předání a převzetí zboží, instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. Zboží podle čl. II. odst. 1 této Smlouvy bude v místě plnění předáno Kupujícímu datovaným předávacím protokolem, který je za Kupujícího oprávněna podepsat příslušná osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této Smlouvy a za Prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této Smlouvy. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností Prodávajícího.
2. Bude-li mít zboží v době předání ze strany Prodávajícího Kupujícímu nebo v době podpisu předávacího protokolu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží Kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená. Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. K převzetí zboží Kupujícím dojde až podepsáním předávacího protokolu oběma stranami v souladu s tímto článkem Smlouvy. Teprve podepsáním předávacího protokolu oběma stranami dojde k přechodu nebezpečí škody na Kupujícího. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží byla sjednána dohodou obou účastníků této Smlouvy podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši 349 400,00 Kč bez DPH, tj. 422 774,00 Kč vč. DPH, z toho DPH 73 374,00 Kč.
2. DPH bude účtována v zákonné výši určené podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Prodávající je plátcem DPH.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího spojené s dodávkou zboží v rozsahu dle čl. I. odst. 1 této Smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného Prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným a úplným splněním závazku v souladu s touto Smlouvou po podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy.
5. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
6. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí Kupující daňový doklad do dne



splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Nedílnou součástí faktury je datovaný předávací protokol dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

7. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy a dále názvem projektu uvedeného v čl. I odst. 2 této Smlouvy.
8. Platby dle tohoto článku Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

VI. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy. Kontaktní místo Prodávajícího pro nahlášení vad, na kterém je Prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků Kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16 hod. se nachází na adrese: Březinova 136/7, 779 00 Olomouc.
2. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchýlně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad) nejpozději do 48 hodin od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, vadnou část zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Kupujícího.
3. Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v záhlaví této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel. V případě uplatnění volby práva z vadného plnění znějícího na odstranění vad bezplatnou opravou zboží či na odstranění vady dodáním nového či



chybějícího zboží je Prodávající vadu kterékoliv části zboží povinen odstranit ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami písemně na jedné listině; v případě, že k této dohodě nedojde, je Prodávající povinen vadu takto odstranit nejpozději v termínu dle odst. 2 tohoto článku ode dne sdělení Kupujícího o volbě práva z vadného plnění.

4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
5. Právo odstoupit od této Smlouvy má Kupující i tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. V případě, že Prodávající:
 - a) bude v prodlení s odevzdáním zboží oproti termínu dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy, je povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení;
 - b) bude v prodlení se splněním lhůty k na stoupení k opravě vad zboží nebo lhůty k opravě vad zboží dle čl. VI. odst. 2 této Smlouvy v době záruky v souladu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 200,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Splatnost faktur se smluvními pokutami je dohodou smluvních stran stanovena na 30 kalendářních dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku V. této Smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.



3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - c) prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
 - d) v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
 - e) v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu
7. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
10. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v registru smluv Kupující provede nejpozději po zveřejnění Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+. V případě, že nedojde k vydání Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+ a jeho zveřejnění nejpozději do 30. 6. 2018, nebo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět plnění, kupní smlouva nenabývá účinnosti a ruší se od počátku, přičemž v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů a škod.



12. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.
13. Proávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
14. Proávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
15. Proávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
16. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 11. 4. 2018

V Olomouci, dne 11. 05. 2018

V Olomouci dne 09. 05. 2018

Za Kupujícího:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Za Proávajícího:

Petr Weigel
statutární ředitel MERIT GROUP a.s.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci



Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 11. 4. 2018

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace poptávaného zboží:

Předmět veřejné zakázky musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele.

Minimálně 802.11a/b/g/n dual radio indoor 3x3 MIMO. V případě, že AP podporuje užití novějších, výkonnějších a rychlejších specifikací typu 802.11 než je minimální požadavek (např. 802.11 ac, 802.11 ac Wave 2), musí AP být schopno plně funkčně obsloužit rádiové klienty současně i na zde uvedeném minimálním požadavku. Vše včetně případných licencí pro stávající radiče WIFI a stávající management infrastruktury WIFI. AP plně kompatibilní se stávajícími již provozovanými bezdrátovými systémy a radiči WIFI. AP musí umožnit HA/failover na náhradní radič ze stávajících radičů WIFI v případě, že dojde k výpadku radiče. AP plně funkčně a konfiguračně kompatibilní se stávajícím systémem managementu/dohledu/správy infrastruktury WIFI. AP plně kompatibilní se všemi stávajícími AAA systémy používanými na UP. Všechna AP musí být identická. AP musí být rozšiřitelná o AP téhož výrobce podporující standard 802.11 ac Wave 2, a to tak, že jsou společně jako jeden celek spravována a monitorována alespoň jedním ze stávajících radičů bezdrátových sítí. AP musí být propojena na další již provozované současné systémy bezdrátového přístupu pomocí technologie L3 mobility za účelem automatického „roamingu“. AP musí být schopno práce v režimech samostatně, enterprise, cloud, cluster, přičemž minimálně přechod z režimu samostatně/cluster do režimu enterprise/cloud je nastavitelný ovládacím softwarem AP bez nutnosti zásahu výrobce. Možnost přenastavit režim činnosti AP do režimů: uživatelský přístup, monitor s/nebo spektrální analýza. Konektivita min. 1x Ethernet 10/100/1000BASET (RJ45) s Auto sensing link speed. Napájení dle standardu IEEE 802.3at2009 nebo IEEE 802.3af2003. RF spektrální analýza integrovaná přímo v AP. Podpora minimálně 50 klientů per radio na každém jednotlivém AP. Podpora minimálně 15 BSSID per AP. Instalační rámeček AP z odolněn proti odcizení speciálními montážními postupy.

Všechny POE/L2OSI přepínače pro napájení dodávaných AP: plně duplexní režim, UTP porty 100/1000 Mbps připojení, minimálně další 4x SPF porty ne ve verzi combo, plně neblokované L2 přepínání včetně dynamických L2 interních protokolů pro napojení na stávající páteř Univerzity Palackého, přepínací kapacita min 1.964 Gbps per každý port přepínače a min 1.428 Mpps per každý port přepínače a to obojí hodnoty při plném provozu všech portů které má přepínač k dispozici, min počet Mac adres 8 000. Každý port schopný současného transferu jak netagované VLAN tak i tagovaných VLAN o minimálním počtu 20 vlan. Plně konfigurovatelné pomocí WWW služby. Podpora IPv6. Podpora LACP. DHCP relé per VLAN. DHCP server per VLAN. Možnost vypnutí portu přes management. Provedení rackmount, maximální výška 1U.



Technická specifikace nabízeného zboží:

Dodávaná zařízení splňují i níže uvedené minimální požadavky:

20x AP Aruba IAP-207 (RW) Instant 2x2:2 11ac AP + mount kit:

- Minimálně 802.11a/b/g/n/ac dual radio indoor 2x2 MIMO.
- V případě, že AP podporuje užití novějších, výkonnějších a rychlejších specifikací typu 802.11 než je minimální požadavek (např. 802.11 ac Wave 2), musí AP je schopno plně funkčně obsloužit rádiové klienty současně i na zde uvedeném minimálním požadavku.
- Vše včetně případných licencí pro stávající řadiče wifi a stávající management infrastruktury wifi.
- AP plně kompatibilní se stávajícími již provozovanými bezdrátovými systémy a řadiči wifi.
- AP musí umožnit HA/failover na náhradní řadič v případě, že dojde k výpadku řadiče. AP plně funkčně a konfiguračně kompatibilní se stávajícím systémem managementu/dohledu/správy infrastruktury wifi.
- AP plně kompatibilní se všemi stávajícími AAA systémy používanými Zadavatelem.
- Všechna AP musí být identická.
- AP musí být rozšiřitelná o AP podporující standard 802.11 ac Wave 2, a to tak, že jsou společně jako jeden celek spravována a monitorována alespoň jedním ze stávajících řadičů bezdrátových sítí.
- AP musí být propojena na další již provozované současné systémy bezdrátového přístupu pomocí technologie L3 mobility za účelem automatického „roamingu“.
- AP musí být schopno práce v režimech samostatně, enterprise, cloud, cluster, přičemž minimálně přechod z režimu samostatně/cluster do režimu enterprise/cloud je nastavitelný ovládacím softwarem AP bez nutnosti zásahu výrobce.
- Možnost přenastavit režim činnosti AP do režimů: uživatelský přístup, monitor s/nebo spektrální analýza.
- Konektivita min. 1x Ethernet 10/100/1000BASET (RJ45) s Auto sensing link speed.
- Napájení dle standardu IEEE 802.3at2009 nebo IEEE 802.3af2003.
- RF spektrální analýza integrovaná přímo v AP.
- Podpora minimálně 50 klientů per APOD.
- Podpora minimálně 15 BSSID per APOD.
- Instalační rámeček AP zodolněn proti odcizení speciálními montážními postupy.

Všechny POE/L2OSI přepínače pro napájení dodávaných AP:

1x Aruba 2530 24G PoE+ Switch

- Plně duplexní režim.
- Min. 24 UTP POE+ portů 10/100/1000 Mbps připojení, minimálně další 4x SFP 1GE porty ne ve verzi combo.
- min. počet Mac adres 8 000.
- plně neblokované L2 přepínání včetně dynamických L2 interních protokolů pro napojení na



stávající páteř Univerzity Palackého v Olomouci.

- přepínací kapacita min. 1.964 Gbps per každý port přepínače a min. 1.428 Mpps per každý port přepínače a to obojí hodnoty při plném provozu všech portů, které má přepínač k dispozici.
- min. 190W POE.
- Každý port schopný současného transferu jak netagované VLAN tak i tagovaných VLAN o minimálním počtu 20 vlan.
- Plně konfigurovatelné pomocí WWW služby.
- Podpora IPv6.
- Podpora LACP. DHCP relé per VLAN. DHCP bezpečnost.
- Možnost vypnutí portu přes management.
- SNMPv1, v2c, and v3, zrcadlení portů, kontrola broadcastů, ochrana ARP útoku, IGMP snooping, podpora 4k VLAN id, energeticky úsporný Ethernet.
- Možnost stohu minimálně 4 těchto přepínačů za účelem zjednodušení správy více zařízení prostřednictvím jediného webového rozhraní/interface.
- Provedení rackmount, maximální výška 1U.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

Kód	Popis	Počet	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
JX954A	Aruba IAP-207 (RW) Instant 2x2:2 11ac AP+mount kit	20	8 990,00 Kč	179 800,00 Kč	37 758,00 Kč	217 558,00 Kč
J9773A	Aruba 2530 24G PoE+ Switch	1	24 100,00 Kč	24 100,00 Kč	5 061,00 Kč	29 161,00 Kč
	instalace, implementace, konfigurace, kabeláž, propojovací prvky	1	145 500,00 Kč	145 500,00 Kč	30 555,00 Kč	176 055,00 Kč
Celkem				349 400,00 Kč	73 374,00 Kč	422 774,00 Kč

