



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

**uzavřená podle § 2085 a souvisejících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb.,
Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen obč. zák.)**

RCH-2019-2033

Článek 1. – Smluvní strany

1) Kupující:

Název: **Obec Libuň**
Sídlo: Libuň 27, 507 15 Libuň
Zastoupený: Milošem Daněm, starostou
IČ,DIČ: 00271764

(dále jen Kupující)

2) Prodávající:

Název: AUTOCONT a. s.
se sídlem: Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava
Zastoupený: Ing. Josefem Středou, ředitelem RC, na základě plné moci
IČ: 04308697
DIČ CZ04308697

Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., 6563752/0800

Telefon, fax:, 495 405 900

e-mail : prodej.hk@autocont.cz

Osoba odpovědná za realizaci a předání dodávky: Pácaltová Petra

(dále jen Prodávající)

Článek 2. – Předmět smlouvy

- 1) Předmětem Kupní smlouvy (dále jen „Smlouva“) je dodávka ICT vybavení učeben ZŠ Libuň. Dodávkou se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech dodávek a prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné zprovoznění dodaného zařízení, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, jejichž provedení je pro řádné dokončení nezbytné včetně koordinační a kompletační činnosti.
- 2) Prodávající se zavazuje dodávku provést v termínech stanovených touto smlouvou a v souladu s technickou specifikací, soupisem dodávek a prací.

Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky i následující práce a činnosti:

- Dodávka a doprava zařízení na níže uvedené místo plnění,

- seznámení obsluhy s veškerým dodaným zařízením a zaškolení obsluhy tak, aby byla se zařízením bez jakýchkoli komplikací schopna zacházet a řádně jej užívat,
 - veškeré práce a dodávky související s příslušnými bezpečnostními opatřeními,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí za dodržení příslušných platných požárních, bezpečnostních, hygienických a ekologických předpisů,
 - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných právně závazných norem vztahujících se k prováděné dodávce včetně pořízení protokolů),
 - zajištění potřebných atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků a revizí veškerých zařízení,
 - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů, prohlášení o shodě a revizí podle ČSN a jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání dodávky, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů dodávky.
- 3) Místem plnění zakázky je sídlo kupujícího.
 - 4) Kupující se zavazuje dodávku ve sjednaném termínu a kvalitě, bez vad a nedodělků převzít a zaplatit Prodávajícímu cenu za jeho provedení dle čl. 3. této smlouvy.
 - 5) Podrobně je předmět dodávky vymezen oceněným soupisem dodávek a prací s technickými podmínkami, který je přílohou této smlouvy. Veškeré výrobky, materiály a zařízení, na jejichž konkrétní obchodní název nebo značku se případně v soupisu dodávek a prací vyskytuje odkaz, jsou uvedeny pouze jako příklad možného použití a požadovaného standartu a lze je nahradit výrobky, materiály a zařízeními, jejichž vlastnosti tento standart nesnižují. Kupující si vyhrazuje právo na schválení záměn dodávek.
 - 6) Předmět dodávky dále zahrnuje mimo jiné i předložení veškerých dokumentů potřebných pro užívání předmětu dodávky k jeho stanovenému účelu.

Článek 3. – Cena dodávky

- 1) Za řádně zhotovený a předaný předmět smlouvy v rozsahu podle čl. 2. této smlouvy bez vad a nedodělků se smluvní strany v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně:

Cena dodávky zařízení s příslušenstvím a zaškolením bez DPH:	633 334 - Kč
<u>DPH</u>	<u>133 000,- Kč</u>
Cena dodávky zařízení s příslušenstvím a zaškolením celkem:	766 334,- Kč

- 2) Sjedená cena obsahuje veškeré náklady Prodávajícího nezbytné k řádnému a včasnému provedení dodávky. Cena obsahuje mimo vlastní provedení dodávek zejména i náklady na:
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
 - opatření k ochraně životního prostředí,
 - organizační a koordinační činnost,
- 3) Sjedená cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek, a to:

- pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení dodávky dojde ke změnám sazeb DPH, dojde k úpravě ceny dodávky tak, že se tato zvýší či sníží o částku připadající na změnu DPH;
 - pokud z důvodů na straně Kupujícího výslovně Kupujícím písemně určených a doručených Prodávajícímu, dojde k prodloužení termínu dodávky;
 - pokud se při realizaci dodávky vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a Prodávající je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 4) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je Prodávající povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Kupujícímu k odsouhlasení.
 - 5) Prodávajícímu vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude písemně předem odsouhlasena Kupujícím.
 - 6) Kupujícímu vzniká právo na snížení sjednané ceny v případech stanovených touto smlouvou, jako např. v případě snížení zákonné DPH

Prodávajícímu zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Prodávajícího na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných těmito obchodními podmínkami.

Článek 4. – Čas a místo plnění

- 1) Prodávající se zavazuje provést dodávku na výzvu Kupujícího a dokončit ji nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne písemné výzvy k plnění dodávky.
- 2) Termínem dokončení se rozumí den, kdy dojde k protokolárnímu předání a převzetí dodávky bez vad a nedodělků nebo den, do kdy budou odstraněny poslední vady a nedodělky uvedené v protokolu o předání a převzetí, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Kupující připouští i dřívější předání a převzetí dodávky.
- 3) Termín ukončení plnění lze prodloužit dohodou obou stran formou písemného dodatku ke smlouvě, např. v případech objektivních okolností v průběhu provádění, které nebylo možno předvídat.

Článek 5. – Záruka

- 1) Prodávající poskytuje dle této smlouvy záruku za jakost provedené dodávky. Záruka počíná běžet dnem úplného a bezvadného předání dodávky. Prodávající poskytuje záruku za jakost jednotlivých částí dodávky v délce 24 měsíců. Záruky na části dodávky jiné délky než tato jsou stanovené v příloze číslo 2 smlouvy. Přičemž záruka za jakost počíná plynout od předání zařízení bez vad a nedodělků.
- 2) Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku, že celé dodávka i každá její jednotlivá část budou prosty jakýchkoliv vad. Dodávka nebo její část má vady, jestliže neodpovídá výsledku či účelu využití určenému ve Smlouvě, nebo nemá vlastnosti stanovené Smlouvou, technickými specifikacemi, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- 3) Prodávající poskytuje po uvedené záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu dodávky, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má mít dodávka zejména dle Smlouvy, dle technické specifikace, norem a ostatních předpisů, pokud se na dodávaný předmět, jeho části a příslušenství vztahují.

- 4) Prodávající na své vlastní náklady provede znovu činnost nebo dodá znovu částí dodávky v míře potřebné k odstranění vad zjištěných Kupujícím během záruční doby.
- 5) Prodávající je povinen vadu odstranit na vlastní náklady včetně potřebné demontáže a montáže a ostatních nákladů souvisejících s odstraněním vady.
- 6) Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění reklamované vady nebránící řádnému užívání dodávky nejpozději do 48 hodin od doručení písemné reklamace Kupujícím Prodávajícímu a tyto vady odstranit do 30 kalendářních dní od zahájení prací na odstranění reklamované vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 7) Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění reklamované vady bránící řádnému užívání dodávky nejpozději do 24 hodin od doručení písemné reklamace Kupujícím Prodávajícímu a tyto vady odstranit do 10 kalendářních dní od zahájení prací na odstranění reklamované vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 8) Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržením obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby Prodávající nenesou odpovědnost.
- 9) Neodstraní-li Prodávající vady dodávky ve lhůtě dle Smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může Kupující odstoupit od Smlouvy, požadovat přiměřenou slevu z ceny dodávky nebo po předchozím vyrozumění Prodávajícího vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit jinou autorizovanou osobou., a to na náklady Prodávajícího, aniž by tím Kupující omezil jakákoliv svá práva daná mu Smlouvou. Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu výdaje, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaným Kupujícím, a to do 30 dnů po obdržení příslušného dokladu. V případě jakéhokoliv zásahu do zařízení výrobcem neautorizovanou osobou znamená ztráta záruky od výrobce a tím i od prodávajícího.
- 10) Odstranění vady, ke kterému dojde ze strany Prodávajícího až po lhůtě dle Smlouvy, nemá vliv na nárok Kupujícího vůči Prodávajícímu na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami dodávky.

Článek 6. – Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 1) Prodávající a Kupující se dohodli, že Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v případě prodlení Prodávajícího s termínem dokončení dodávky (přičemž za dokončenou dodávku se považuje pouze zařízení zhotovené a předané kupujícímu bez vad a nedodělků) dle článku 4. této smlouvy ve výši 0,1 % ceny dodávky za každý i započatý kalendářní den prodlení s dokončením dodávky.
V případě, že dodávka nebude dodána v termínu, jenž stanoví jako nejzazší termín pro proplacení dotace v tomto programovacím období poskytovatel dotace, a sice z důvodů na straně Prodávajícího, má kupující nárok od smlouvy odstoupit. Tímto dnem se stává i splatnou pokuta ve výši 50% kupní ceny ve prospěch Kupujícího.
- 2) Zaplacením všech smluvních pokut není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.
- 3) Smluvní pokuty se stávají splatnými 30. den po doručení vyúčtování smluvní pokuty Prodávajícímu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že smluvní pokuty podle tohoto odstavce může Kupující započítat i na nedoplatek ceny dodávky.
- 4) Prodávající může po Kupujícím požadovat v případě prodlení s úhradou faktur úrok z prodlení ve výši 0,01 % ceny dodávky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Článek 7. – Platební podmínky

- 1) Smluvní cena bude fakturována takto:
100% kupní ceny se splatností do 30 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí dodávky. Dnem předání a převzetí se rozumí den podpisu Protokolu o předání a převzetí dodávky oběma smluvními stranami bez vad a nedodělků.
- 2) Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Kupující je oprávněn vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí Kupující Prodávajícímu důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je Prodávající povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení Kupujícímu opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi. Každá faktura musí být označena číslem projektu.
- 3) Veškeré finanční údaje budou uváděny v Kč. Veškeré platby budou probíhat výhradně v Kč.
- 4) Faktury budou adresovány na adresu sídla Kupujícího dle článku 1. Smlouvy.

Článek 8 - Provádění dodávky

- 1) Prodávající je povinen provést dodávku dle článku 2. Smlouvy na svoje náklady a na vlastní nebezpečí v patřičné kvalitě, v souladu s technickou specifikací a v dohodnutých termínech. Stejně ustanovení platí i pro výrobky, zařízení a dodávky subdodavatelů Prodávajícího.
- 2) Prodávající bude při plnění dodávky postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem Smlouvy, Prodávající dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem byla kompletní a bezvadná dodávka odpovídající podmínkám stanoveným Smlouvou a účelu použití.
- 3) Předmět dodávky musí vyhovovat právně závazným normám platným v České republice.
- 4) Prodávající prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dodávka realizovat, a které jsou stanoveny v zadávacích podmínkách.
- 5) Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí dodávku v rozporu se svými povinnostmi a nedodrжуje příslušná ustanovení Smlouvy, je Kupující oprávněn domáhat se, aby Prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním dodávky. Práce a dodávky, které vykazují v době provádění dodávky nedostatky, je Prodávající povinen nahradit bezvadnými dodávkami a pracemi. Neodstraní-li Prodávající zjištěné vady nebo nedostatky ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Prodávajícího by vedl k nepochybně porušení smlouvy, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 6) Prodávající se zavazuje dodržovat bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy v souladu s platnou právní úpravou.
- 7) V případě, že Kupující nařídí přerušeni prací z důvodů daných na jeho straně, je Prodávající povinen práce přerušit a řádně zabezpečit předmět dodávky tak, aby nedošlo ke škodě na majetku Kupujícího. Prodávající má odpovědnost za škodu v případě porušení této povinnosti; stejnou povinnost a odpovědnost za škodu má Prodávající i v případě přerušeni prací z jiných objektivních důvodů (technologické, klimatické podmínky apod.). O každé takové přerušeni prací se automaticky prodlužují veškeré lhůty sjednané ve smlouvě pro plnění předmětu smlouvy Prodávajícím.

Článek 9 - Změny, vícepráce a méněpráce

- 1) Za vícepráce jsou považovány práce, dodávky a služby, které nejsou zahrnuty v předmětu dodávky dle kupní smlouvy, a to vůbec nebo v menším kvantitativním rozsahu. Méněpráce

jsou práce, dodávky a služby, které jsou zahrnuty v předmětu dodávky dle smlouvy, ale jsou realizovány v menším nebo nulovém rozsahu.

- 2) Vyskytnou-li se při provádění dodávky Vícepráce nebo Méněpráce, je Prodávající povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění, a to před provedením těchto více prací či méně prací, a tento soupis předložit Kupujícímu k odsouhlasení.
- 3) Kupující je povinen vyjádřit se k návrhu Prodávajícího nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Prodávajícího.
- 4) Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.
- 5) Teprve po odsouhlasení změn Kupujícím a Prodávajícím, sepsání a podepsání dodatku ke Smlouvě má Prodávající právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.
- 6) Podklady pro jednání o změnách mohou být změnové listy, zápisy z montážních deníků, zápisy z kontrolních dnů, fotodokumentace, apod. Podklady musí být zkontrolované a odsouhlasené a následně podepsané ze strany Kupujícího i Prodávajícího.

Článek 10 - Jakost dodávky, zabezpečení a prověření jakosti

- 1) Prodávající ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti sjednané touto Smlouvou a že dodávky a další části tvořící dodávku budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované touto Smlouvou a obecně platnými předpisy, nové a nepoužité.
- 2) Prodávající bude odpovídat za jakost a kompletnost provedené dodávky v rozsahu této Smlouvy, za kvalitu a úplnost montáže, dodávek a prací a funkcí dodávky. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené technickou specifikací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Prodávajícího v rámci plnění této Smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté touto Smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.

Článek 11 – Subdodavatelé

- 1) Prodávající je oprávněn zadat provedení jednotlivých dílčích prací třetím subjektům (subdodavatelům) za podmínek uvedených ve Smlouvě, ale pouze se souhlasem Kupujícího.
- 2) Souhlas Kupujícího s výběrem subdodavatelů žádným způsobem nezavazuje Prodávajícího závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze Smlouvy.
- 3) Prodávající je povinen zajistit dodržení všech podmínek provádění dodávky dle Smlouvy se subdodavatelem obdobně, zejména způsobilost subdodavatelů dle zadávacích podmínek.

Článek 12 - Přechod vlastnického práva, přechod rizika, pojištění

- 1) Vlastnické právo k věcem tvořícím součást dodávky, jakož i licencí pokud již nejsou ve vlastnictví Kupujícího, přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem předání zařízení, u služeb a prací jejich provedením.
- 2) Prodávající je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na Kupujícího ve svých případných subdodavatelských Smlouvách.

- 3) Prodávající odpovídá Kupujícímu pouze za škody, které vznikly při plnění předmětu smlouvy prokazatelně vinou Prodávajícího. Prodávající prohlašuje, že je pro tento případ řádně a dostatečně pojištěn.
- 4) Za škody na zařízení vzniklé prokazatelně zaviněním Prodávajícího odpovídá Prodávající jen do okamžiku předání zařízení Kupujícímu. Nebezpečí vzniku škody na zařízení vzniklé jinak než prokazatelným zaviněním Prodávajícího přechází na Kupujícího okamžikem dodání zařízení na místo dodání, nebezpečí vzniku všech škod na zařízení přechází na Kupujícího okamžikem předání zařízení Kupujícímu.

Článek 13. – Zvláštní ustanovení

- 1) Prodávající si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 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, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 2) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 3) Prodávající bere na vědomí, že je seznámen s tím, že dodávka bude financována z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen IROP). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu v rámci IROP, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má zadavatel právo jednostranně odstoupit od smlouvy. V případě odstoupení Kupujícího od smlouvy, má Prodávající nárok na vyplacení odměny ve výši odpovídající rozsahu vykonaných prací ke dni odstoupení.

Článek 14. – Společná a závěrečná ustanovení

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanovením občanského zákoníku v platném znění.
- 2) Obsah této smlouvy lze měnit pouze formou písemných číslovaných dodatků k této smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3) V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jednomu ze smluvních partnerů realizaci smluvních podmínek, prodlužuje se lhůta pro splnění těchto povinností o dobu trvání okolností vyšší moci, případně o dobu trvání jejich následků. Okolnostmi vyšší moci se rozumí např. živelní katastrofy, válka, revoluce nebo jiné v době uzavření této smlouvy nepředvídatelné události, které mohou prokazatelně a podstatně změnit výchozí podmínky, za nichž byla tato smlouva uzavírána. V případech vyšší moci, které trvají po dobu delší jak 120 dnů a brání prokazatelně pokračování v provádění dodávky, je kterákoli ze stran

oprávněna odstoupit od této smlouvy, a to předchází notifikaci doručené druhé straně nejméně 14 dnů před odstoupením.

- 4) Prodávající není oprávněn přenést bez písemného souhlasu Kupujícího na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro Prodávajícího vyplývají ze Smlouvy, pokud z některého ustanovení této Smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti Prodávajícím má Kupující právo odstoupit od Smlouvy.
- 5) Tato smlouva nabývá účinnosti a platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 6) Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 7) Prodávající se zavazuje dodržet podmínky pro zadání této zakázky.
- 8) Tato smlouva je vyhotovena v čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží Kupující a dvě Prodávající.
- 9) Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu připojují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy je:

Soupis dodávek a prací s technickými podmínkami

Rozsah záruky (v měsících) poskytované Prodávajícím na jednotlivé části dodávky

V Libuni dne 29.4.2019

Ve Smiřicích

dne.....

Za Kupujícího:



Obec Libuň
507 15 Libuň 27
IČO 002 71 764

Miloš Daňo
starosta obce

Za Prodávajícího:



Ing. Josef Středa
ředitel RC

Přílohy Kupní smlouvy:

1. Soupis dodávek a prací s technickými podmínkami
2. Rozsah záruky (v měsících) poskytované Prodávajícím na jednotlivé části dodávky jiné délky než 24 měsíců

Přílohy

1. Soupis dodávek a prací s technickými podmínkami Položkový soupis prací a dodávek

S:	ZŠ Libuň
O:	Vybavení učeben - IT vybavení
R:	Vybavení učeben - IT vybavení

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	Vybavení učeben				
1	PC sestava pro učitele	kus	2,00000	16 628,00	33 256,00
	Monitor 24", 16:9, rozlišení 1920 x 1080, jas 250 cd/m2, odezva 5 ms, pozorovací úhly 178°, konektory D-Sub, DVI-D a HDMI, černá barva, 2 roky záruka. SW Office 2019 standard. Počítač case Microtower, CPU s minimálním výkonem dle passmark 8 050 bodů, 8GB operační paměti, pevný disk 256GB SSD, mechanika DVD±RW, grafická karta, GLAN, 4x USB 2.0, 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, DisplayPort, VGA, HDMI, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro, na čelní straně výstupy 2 x USB, audio výstup. Záruka 24 měsíců. Oprava u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. Doprava.				
2	PC sestavy pro žáky	kus	26,00000	16 037,00	416 962,00
	Monitor 22", 16:9, rozlišení 1920 x 1080, jas 250 cd/m2, odezva 5 ms, pozorovací úhly 178°, konektory D-Sub, DVI-D a HDMI, černá barva, 2 roky záruka. SW Office 2019 standard. Počítač case Microtower, CPU s minimálním výkonem dle passmark 8 050 bodů, 8GB operační paměti, pevný disk 256GB SSD, mechanika DVD±RW, grafická karta, GLAN, 4x USB 2.0, 4x USB 3.0/3.1 Gen 1, DisplayPort, VGA, HDMI, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro, na čelní straně výstupy 2 x USB, audio výstup. Záruka 24 měsíců. Oprava u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. Doprava.				
3	Speciální myš	kus	1,00000	3 158,00	3 158,00
	Adaptovaná myš s externími tlačítky. USB připojení. Doprava.				
4	Speciální klávesnice s většími písmeny.	kus	1,00000	2 079,00	2 079,00
	Klávesnice, USB připojení, český popis, velkoplošné klávesy o minimálním rozměru 2cm x 2cm, USB připojení. Doprava.				
5	Tablet 10", OS Windows, kancelářský software office	kus	5,00000	8 815,00	44 075,00
	Tablet adaptivní zařízení 2v1 s odnímatelnou klávesnicí. CPU s minimálním výkonem dle passmark 1 250 bodů, 4GB paměti RAM, 64GB SSD, 10,1" dotykový WXGA displej s rozlišením 1280 x 800 bodů, integrovaná grafika, HD kamera a digitální mikrofon, zadní fotoaparát 5 Mpx, WiFi ac, Bluetooth, čtečka paměťových karet; 2x USB (1x 3.0 a 1x Type-C), micro HDMI, audio, OS Windows 10 Pro. Záruka 24 měsíců. SW Office 2019 standard. Doprava.				
6	Reproduktory.	kus	1,00000	2 418,00	2 418,00
	Reproduktory 2.0 reproduktorový systém s výkonem minimálně 40 W (RMS), frekvenční rozsah 80Hz – 20kHz, 3,5 mm stereo audio jack, provedení 3-pásmové ve dřevě s pevnou konstrukcí, ovládání na přední straně. Doprava. Montáž včetně kabeláže.				
7	Server.	kus	1,00000	49 077,00	49 077,00

	Software WinSvrSTDCore 2019 SNGL MVL 16Lic CoreLic 1 ks, Software WinSvrCAL 2019 SNGL MVL DvcCAL, 45 ks; Server Typ Mini Tower, CPU s minimálním výkonem dle passmark 7 800 bodů, 16GB RAM, disky 2x 120GB SSD a 2x 1TB HDD s nastavením řadiče RAID 1 + RAID 1, DVD±RW mechanika, GLAN, USB 2.0 a 3.0, záruka 2 roky. Oprava u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. Doprava.				
8	Zařízení pro zálohy dat.	kus	1,00000	11 859,00	11 859,00
	Síťový NAS. CPU s minimálním výkonem dle passmark 1 500 bodů, 512 MB RAM, dva sloty pro HDD, úroveň RAID: 0-striping, 1-mirroring, JBOD, GLAN, 2 x USB 3.0, disky 2 x 3 TB vhodné pro nepřetržitý provoz, možnost rozšíření na kapacitu 20 TB, záruka 24 měsíců. Doprava.				
9	Aktivní/pasivní síťové prvky.	kus	1,00000	70 450,00	70 450,00
	Stojanový rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, prosklené dveře se zámkem, otvor pro ventilační jednotku, nosnost 400 kg, nastavitelné 19" vertikální lišty 4 ks. Rozměr 19", 37U, 600 mm x 600mm. 1 kus. Patch panel 19", osazený, cat6, 24 portů, 4 kusy. Vyvazovací panel 19", vyvazovací panel 1U plastový RAL9005, 2 kusy, 19" napájecí panel 8x230V s přepětovou ochranou, 1 kus, 19" police perforovaná 1U/450mm,max.80kg , 2 kusy, Switch 19" 48 port RJ45 + 4 SFP porty, podpora PoE+, rozhraní: 24 x 10/100/1000 RJ-45 PoE+, 24 x 10/100/1000 RJ-45, 4 x SFP 100/1000 Mbps, QoS, web management, VLAN, Spanning Tree, Link aggregation, záruka 24 měsíců. 1 kus . Switch 19" 24 port RJ45 + 2 SFP porty, rozhraní: 24 x 10/100/1000 RJ-45, 2 x SFP 100/1000 Mbps, QoS, web management, VLAN, Spanning Tree, Link aggregation, záruka 24 měsíců. 1 kus Router, 5 x RJ45 GLAN portů, 256 MB RAM, 1 x USB 2.0, paketový a stavový firewall, PoE in, Podpora IPv6, VPN, Routovací výkon minimálně 200 Mb/s . 1 kus, Wifi access point, podpora standardu 802.11a/b/g/n/ac, frekvence 2,4 GHz a 5 GHz, anténní systém MIMO minimálně 2x2, PoE napájení, 1 x RJ45 port 10/100/1000 Mb/s, výkon minimálně 20 dBm, centrální správa a monitoring přes kontrolér. 3 kusy, Patch kabely vše cat6: 0,5m 30 ks, 1m 30ks, 2m 20ks, 3m 20 ks, 5m 20 ks, 8m 10 ks, 10m 8 ks, Záložní zdroj, výkon minimálně 500W, technologie line-interaktivní, minimálně 3 zálohované výstupní zásuvky typu euro, USB komunikační rozhraní. 1 kus, Doprava. Montáž pouze wifi.				

2. Rozsah záruky (v měsících) poskytované Prodávajícím na jednotlivé části dodávky jiné délky než 24 měsíců

1) PC Sestava pro učitele

Monitor 24" LED Philips 246E7QDSW-FHD,PLS,HDMI,MHL

Typ obrazovky: PLS LCD

Podsvícení: W-LED

Úhlopříčka [palce]: 23,6

Rozlišení: 1920 x 1080

Rozteč bodu [mm]: 0,272

Poměr stran: 16:9

Jas [cd/m2]: 250

Kontrast: 1 000:1

Odezva [ms]: 5 ms (šedá–šedá)

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178 / 178

Počet barev: 16 700 000

Konektory:

VGA (analogový)

DVI-D (digitální HDCP)

MHL-HDMI (digitální, HDCP)

Barva: bílá, lesklá

Hmotnost [kg]: 3,18 / 2,61 bez stojanu"

Obsah balení: VGA kabel, napájení, uživatelská dokumentace, monitor se stojanem

Záruka: 2 roky

Počítač HP ProDesk 400G5 MT i3-8100/8G/256SSD/DVD/W10P

Model: HP ProDesk 400 G5

Operační systém: Windows 10 Pro 64-bit

Procesor: Intel® Core™ i3-8100 (3,60 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)

Čipová sada: Intel® B360

Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe

Optická mechanika: CD, CD-RW, DVD+/-RW DL

Grafická karta: Intel® UHD 630

Rozšiřující sloty:

- 1x PCIe x16
- 1x PCIe x1

Pamět: 8 GB DDR4 2666 MHz (1x 8 GB)

Max. velikost: 32 GB

Počet pozic (celkem / Volné): 2/1

Síť: LAN 10/100/1000

Konektory (celkem):

- 4x USB 3.1
- 4x USB 2.0
- 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
- 1x zvukový vstup (line in)
- 1x zvukový výstup (line out)
- 1x RJ-45 (LAN)
- 1x DisplayPort 1.2
- 1x HDMI 2.0
- 1x VGA

Přední konektory: 2x USB 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu

Provedení (case): Microtower

Napájení: 180 W zdroj s účinností až 90%

Klávesnice: USB klávesnice

Myš: USB myš

Záruka: Záruka 3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka

Sada Kancelářských aplikací Microsoft Office 2019 Standard pro školská zařízení

Sada obsahuje aplikace WORD, EXCEL, OUTLOOK, POWERPOINT

Záruka dle licenčního ujednání výrobce

2) PC sestava pro žáky

Monitor 23" LCD Acer SA230 - IPS,FullHD,4ms,60Hz,250cd/m2, 100M:1,16:9,DVI,HDMI,VGA

Úhlopříčka monitoru: 23"; 58 cm

Formát obrazu: 16:9

Panel: IPS LED s matnou povrchovou úpravou

Nativní rozlišení: 1920x1080 FullHD

Jas: 250cd/m2

Kontrast: 100 000 000:1

Čas reakce: 4ms

Úhel sledování (horizontální/vertikální): 178°/178°

Barvy displeje: 16,7 miliónů

Redukce modrého světla: ANO

Obnovovací frekvence: 60 Hz

Zvláštní vybava: WideColorGamut sRGB, FlickerLess, ZeroFrame

Digitální vstupy: DVI, HDMI

Analogové vstupy: VGA

Úhel náklonu: -5° na 15°

Barva: černý

Váha: 2,22 kg (2,6 kg se stojanem)

Záruka: 2 roky

Počítač HP ProDesk 400G5 MT i3-8100/8G/256SSD/DVD/W10P

Model: HP ProDesk 400 G5

Operační systém: Windows 10 Pro 64-bit

Procesor: Intel® Core™ i3-8100 (3,60 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra)

Čipová sada: Intel® B360

Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe

Optická mechanika: CD, CD-RW, DVD+/-RW DL

Grafická karta: Intel® UHD 630

Rozšiřující sloty:

- 1x PCIe x16
- 1x PCIe x1

Pamět: 8 GB DDR4 2666 MHz (1x 8 GB)

Max. velikost: 32 GB

Počet pozic (celkem / Volné): 2/1

Sít: LAN 10/100/1000

Konektory (celkem):

- 4x USB 3.1

- 4x USB 2.0
- 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
- 1x zvukový vstup (line in)
- 1x zvukový výstup (line out)
- 1x RJ-45 (LAN)
- 1x DisplayPort 1.2
- 1x HDMI 2.0
- 1x VGA

Přední konektory: 2x USB 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu

Provedení (case): Microtower

Napájení: 180 W zdroj s účinností až 90%

Klávesnice: USB klávesnice

Myš: USB myš

Záruka: Záruka 3 roky s opravou následující pracovní den u zákazníka

Sada Kancelářských aplikací Microsoft Office 2019 Standard pro školská zařízení

Sada obsahuje aplikace WORD, EXCEL, OUTLOOK, POWERPOINT

Záruka dle licenčního ujednání výrobce

3) Speciální myš

Adaptovaná počítačová myš se dvěma externími tlačítky

Záruka 2 roky

4) Speciální klávesnice s většími písmeny

Klávesnice JumboXL

Klávesnice s velkoplošnými klávesami (2x2 cm). Snadnějšímu ovládní přispívá i přehlednější rozmístění a redukce kláves (chybí numerická část klávesnice). Jumbo XL obsahuje i samostatné funkční klávesy (F1 - F12), i když jen jako malá tlačítka. Na klávesnici lze psát všechna písmena s českou diakritikou. V klasické černo-bílé úpravě. Klávesnice je připojitelná k PC pomocí USB portu a umožňuje připojení dalších dvou USB zařízení přes zabudovaný USB rozbočovač.

Rozměry Jumbo XL jsou shodné se standardní klávesnicí: 482 x 179 x 34 mm

Záruka 2 roky

5) Tablet 10", OS Windows, kancelářský software Office

Tablet Lenovo D330 10.1 HD/N4000/4G/64GB/W10P šedý

Operační systém: Windows 10 Pro

Procesor - typ: Intel® Celeron® N4000 Processor

Procesor - počet jader: 2

Procesor - frekvence [GHz]: 2.60

RAM [GB]: 4 GB

Vnitřní paměť [GB]: 64 GB eMMC

Paměťové karty: Micro SD Card slot (up to 128GB)

Uhlopříčka displeje [palce]: 10,1

Rozlišení [pix]: 1280x800

Konektivita:

- WI-FI (11ac, 1x1)
- Bluetooth 4.1

Výbava:

- 2x USB 2.0 (on keyboard dock)
- 1x USB 3.1 Type C Gen + redukce USB-C na mHDMI
- 1x headphone / microphone combo jack

Baterie:

Typ baterie: Li-Ion

Kapacita baterie: 39Wh

Max. pohotovostní doba [hod]: 13 h

Rozměry [mm]: 249x9.5x178 mm (ŠxVxH)

Hmotnost [g]: 600g

Záruka: 2 roky

Sada Kancelářských aplikací Microsoft Office 2019 Standard pro školská zařízení

Sada obsahuje aplikace WORD, EXCEL, OUTLOOK, POWERPOINT

Záruka dle licenčního ujednání výrobce

6) Reprodukory

Reprodukory Speaker GENIUS SP-HF 1800A wood 50W

2.0 Hi-Fi repro soustava

celkový výkon 50 W RMS

rozsah frekvence 20~20K Hz

odstup signálu od šumu 85 dB

ovládání hlasitosti, treble a bass

vstup pro sluchátka, line - in

snadná připojitelnost k TV, DVD apod.

rozměry 145 x 380 x 182 mm

hmotnost 7,24 kg

Montáž včetně kabeláže

Záruka 2 roky

7) Server

Dell PowerEdge T30 E3-1225 v5/16GB/2x240SSD +2x1TB/DVDRW/1xGLAN/290W/3RNBD/Černý

Šasí: až čtyři 3,5 palcové disky SATA

Procesor: Intel Xeon E3-1225 v5, 3.3GHz, 8M Cache, 4-jádrový [pouze 1x socket, Intel C236]

Paměť: 16 GB (1x 16 GB) DDR4

Sloty paměťových modulů: 4x sloty [Maximální velikost paměti RAM: Až 64 GB paměti DDR4 2 133 MT/s]

Kapacita disku: 2x 240GB SSD + 2x 1TB (7200 ot./m.)

Mechanika: Interní jednotka DVD +/-RW

Zdroj: 290 W neredundantní

Síťová karta: Intel I219-LM

RAID: RAID 1

Řadič RAID: Intel Rapid 12.X

Typ šasí: MT - Mini Tower

Konektivita

Porty: 2x USB 3.0 (přední)

Porty: 4x USB 3.0 (zadní)

Porty: 2x USB 2.0 (přední)

Porty: 2x USB 2.0 (zadní)

Porty: 1x mikrofón

Porty: 1x výstup pro sluchátka

Porty: PS2

Porty: 2x DP
Porty: 1x HDMI
Porty: 1x RJ45
Porty: 1x Sériový port
Porty: 3x Analogový vstup/výstup zvuku

Sloty

1x slot PCIe x16 Gen 3.0
1x slot PCIe x16 Gen 3.0 (rychlost x4)
1x slot PCIe x4 Gen 3.0
1x slot PCI

Podporované systémy

Microsoft® Windows Server® 2012; 2012 R2; 2016 (Pouze s Intel Xeon CPU)
Red Hat® Enterprise Linux® (Pouze s Intel Xeon CPU)
Ubuntu Server 14.04/16.04

Rozměry

VxŠxH: 359,9 mm x 175 mm x 434,85 mm

Hmotnost: 11,7 kg

Záruka: 3 roky ProSupport and Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovního dne

Serverový operační systém Microsoft WINDOWS

WinSvrSTDCore 2019 SNGL MVL 16Lic CoreLic 1 ks

Záruka dle licenčního ujednání výrobce

Přístupové licence Microsoft

WinSvrCAL 2019 SNGL MVL DvcCAL, 45 ks

Záruka dle licenčního ujednání výrobce

8) Zařízení pro zálohy dat

Synology DS218j DiskStation

Procesor: Marvell Armada 385 88F6820

CPU architektura: 32-bit

Frekvence CPU: Dvě jádra 1.3 GHz

Systém hardwarového šifrování (AES-NI): Ano

Paměť: 512 MB DDR3

Šachta(y) pevného disku: 2

Kompatibilní typ disku* (Zobrazit všechny podporované pevné disky): 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD (with optional 2.5" Disk Holder), 2.5" SATA SSD (with optional 2.5" Disk Holder)

Maximální interní hrubá kapacita: 24 TB (12 TB drive x 2) (Kapacita se může lišit podle typu RAID)

Maximální velikost jednoho svazku: 16 TB

Externí porty: RJ-45 1GbE LAN port: 1, Port USB 3.0: 2

Systém souborů Interní zařízení: EXT4, Externí zařízení: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+*, exFAT*

Záruka : 2 let

2x HDD 4TB WD4003FFBX Red Pro 256MB SATAIII NAS 5RZ

Model: WD Red Pro, pro nonstop provoz v NAS

Kapacita: 4 TB

Typ disku [3,5"HDD, 2,5"HDD, SSD, hybrid] : 3,5"HDD

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Přenosová rychlost: 6 Gb/s

Počet otáček: 7 200 ot./min

Vyrovňovací paměť: 256 MB

Záruka: 5 let

9) Aktivní/pasivní síťové prvky

1x Triton Stojanový rozvaděč 37U (š)600x(h)600

19" stojanový rozvaděč s krytím IP30.

Součástí rozvaděče jsou 4 posuvné vertikální lišty k instalaci zařízení.

Konstrukce rozvaděče:

- ocelový svařovaný skelet s odnímatelnými krycími panely
- sklo dveří: bezpečnostní tvrzené, tloušťka 4mm

Záruka 2 roky

4x Patch panel 24p.Cat6 UTP s vyvázáním, černý

Patch panel 24p. Cat.6 UTP s vyvázáním, černý,

osazený (již obsahuje keystoney Cat.6 nestíněné)

zářezové pole: 110 i Krone (LSA)

Záruka 2 roky

2x 19' vyvazovací panel 1U plastový RAL9005

Záruka 2 roky

1x 19" napáj.panel ACAR S8/3m 8x220V Black+přep.ochr.

Osmizásuvka s přepětovou ochranou Max. zatížení 10 A

Tento model je vybaven novým a velmi spolehlivým filtračním obvodem, který odstraňuje elektromagnetická rušení a dokonale chrání všechna zařízení, která jsou do něj připojena. ACAR S8 FA je dodáván včetně odnímatelných montážních úchytů, které umožňují instalaci této přepětové ochrany do 19" rámu stojanových i nástěnných rozvaděčů. Výška těchto montážních úchytů v 19" rámu je 1,5U; délka přívodního kabelu je u tohoto modelu 3m.

Záruka 2 roky

2x 19' police A4 perforovaná 1U/450mm,max.80kg šedá

Hloubka (mm) :450

Nosnost (kg) 80

Záruka 2 roky

1x Switch HPE 1820 48G PoE+ (370W) Switch

Management: Smart managed

- Layer 2: L2 switching

- 24x 10/100/1000 RJ45 portů + 24x 10/100/1000 RJ45 PoE+ portů + 4x SFP 100/1000 Mbps porty

- Budget: 370W PoE+, (IEEE 802.3at)

- Montáž do 19" racku. Úchytka jsou součástí balení

QoS, web management, VLAN, Spanning Tree, Link aggregation

Doživotní limitovaná záruka + NBD po celou dobu životnosti

1x HPE 1820 24G Switch

Management: Smart managed

- Layer 2: L2 switching

- 24x 10/100/1000 RJ45 portů + 2x SFP 100/1000 Mbps porty

- Bezventilátorové provedení pro tichý chod

- Montáž do 19" racku. Úchytka jsou součástí balení.

QoS, web management, VLAN, Spanning Tree, Link aggregation

Doživotní limitovaná záruka + NBD po celou dobu životnosti

1x Router Mikrotik RB750Gr3,256MB RAM,880MHz,5xGigabitLAN,L4

statické přidělování adres a routování

router advertisement daemon (pro autokonfiguraci adres)

dynamické routování: BGP+, OSPFv3, a RIPng protocols

firewall (filter, mangle, address lists)

DNS

6in4 (SIT) tunely

telnet

ping

traceroute

web proxy

nástroje sniffer a fetch

Procesor frekvence: 880 MHz, 2 jádra, 4 vlákna

RAM: 256 MB

10/100/1000 Ethernet portů: 5

PoE

USB conector: Yes

Podpora IPv6, VPN,

Routovací výkon až 470Mb/S

Záruka 2 roky

3x UBNT UniFi AP AC LR,vnitřní AP MIMO 2,4G/5G

Popis produktu:

Ubiquiti UniFi AC Long Range je 802.11ac UAP zařízení. Jedná se o 3x3 MIMO 2,4GHz a 2x2 MIMO 5GHz Access Point s rychlostí přenosu až 867+450 Mbps a podporou normy 802.11a/b/g/n/ac. UAP je určeno například pro kanceláře, hotely, sklady a podobné prostory. Anténní systém obsahuje jednu třípolarizační dualband 3 dBi anténu s dosahem do vzdálenosti až 183 metrů. Plně podporuje také roaming při předávání asociovaných klientů mezi jednotlivými AP. Obsahuje Gigabit LAN s pasivním 24V napájením přes PoE.

Inovativní anténní design

Inovativní anténní systém s vyšším vysílacím výkonem poskytuje maximální kvalitu pro dlouhý dosah a symetrickou oblast pokrytí. Velmi dobrá a užitečná vlastnost tam, kde mobilní zařízení mají signál ale nedokážou se na Vaše stávající AP připojit.

Navrženo pro optimální RF výkon

Nově přepracovaný UniFi Controller přidává velmi důležité funkcionality jako jsou např. spektrální analyzátor pro lepší diagnostiku zarušeného pásma, band steering neboli přepojování zařízení z 2.4GHz do 5GHz pásma a optimalizace využití času pro jednotlivé klientské stanice.

K zařízení je potřeba stáhnout z oficiálních stránek originální software nazývaný UniFi controller, díky kterému lze řídit celou síť. Nespornou výhodou UniFi controlleru je, že je zcela zdarma bez jakéhokoliv omezení!

Tento centrální management umožní nahrávat mapy a nastavit základní parametry jako například SSID, guest účet, úvodní stránku, statistiky provozu i seznam a status asociovaných klientů vždy snadno a rychle.

Výhody UniFi řešení

- Zero Handoff Roaming - bezvýpadkový přechod mezi jednotlivými AP
- Wireless uplink (hodí se tam, kam není možné dostat datový kabel)
- Až 4 SSID
- Detailní statistiky provozu
- Guest síť
- Load balance - udržování rovnoměrné zátěže / přepínání klientů
- Omezování rychlosti pro každé SSID

Obsah balení

- Zařízení
- PoE napájecí zdroj
- Napájecí kabel

- Kit k přichycení na strop
- Sada šroubků

SPECIFIKACE

Frekvence [GHz]: 2.4 + 5

Gigabit LAN: Ano

LAN: (1) 10/100/1000Mbps

Napájení přes PoE: 24V DC

Operační mód: Access Point

Počet LAN portů: 1

Počet vestavěných antén: 3

Podpora IPv6: transparentní (režim bridge)

PoE: Vstupní

Přenosová rychlost WiFi - 2.4GHz [Mb/s]: 450

Přenosová rychlost WiFi - 5GHz [Mb/s]: 867

Roaming: Ano

Šifrování: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

Tlačítka: Reset

Typ antény: vestavěná

Výchozí IP adresa: Dynamická z DHCP

Výstupní výkon 2.4GHz [dBm]: 24

Výstupní výkon 5GHz [dBm]: 22

WiFi standardy: 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b, 802.11g

Zisk antény [dBi]: 3

Montáž Wifi AP

Záruka 2 roky

OEM Patchcordy CAT6 FTP v délkách 0,5m, 1m, 2m, 3m, 5m, 8m, 10m

Záruka 2 roky

1x APC Power-Saving Back-UPS Pro 900VA-FR

VÝSTUP

Kapacita výstupního výkonu [W]: 540

Kapacita výstupního výkonu [VA]: 900

Jmenovité výstupní napětí [V]: 230

Topologie: Line interaktivní

Typ křivky: Iterační aproximace sinusového průběhu

VSTUP

Jmenovité vstupní napětí [V]: 230

Kmitočet na vstupu [Hz]: 50/60 Hz +/- 3 Hz (autodetekce)

Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě [V]: 176 - 294

Maximální vstupní proud [A]: 8

BATERIE A DOBA BĚHU

Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče

Obvyklá doba nabíjení [Hod]: 8

Očekávaná životnost baterie: 3-5 let

KOMUNIKACE A SPRÁVA

Port rozhraní: Optional Simple Signalling RS232 cable, USB

Ovládací panel: Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola

Zvukové upozornění: Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie : zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie : upozornění nepřerušovaným tónem na přetížení

FYZICKÉ

Maximální výška [cm]: 25

Maximální šířka [cm]: 10

Maximální hloubka [cm]: 38,2

Čistá hmotnost [kg]: 10,72

Barva: černá

Provozní teplota [°C]: 0-40

Zahrnuje: Kabel USB, Uživatelská příručka

Záruka: 36 měsíců

