

SMLOUVA O DÍLO

ev. číslo zhotovitele:

ev. číslo objednatele:

níže uvedené smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) dle § 2586 násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“)

Účastníci smlouvy

- 1.1. Objednatel: **Gymnázium a střední odborná škola zdravotnická a ekonomická Vyškov, příspěvková organizace**
sídlo: Komenského 16/5, 682 01 Vyškov
zastoupený: RNDr. Václav Klement, ředitel školy
IČ: 00559270
DIČ: CZ00559270

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: RNDr. Václav Klement, ředitel školy
(dále jen „objednatel“)

- 1.2. Zhotovitel: **COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.**
PSČ, sídlo: Železná 670/15, Horní Heršpice, 619 00 Brno
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vložka 75078
zastoupený: Kamil Hověžák, jednatel společnosti
IČ: 29359741
DIČ: CZ29359741
Bankovní spojení: 

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Kamil Hověžák, jednatel společnosti
ve věcech smluvních a technických oprávněn k jednání: Radek Michalčík
(dále jen „zhotovitel“)

- 1.3. Objednatel a zhotovitel (dále také jako „smluvní strany“) uzavírají tuto smlouvu o dílo na základě výsledku nadlimitního otevřeného řízení pro veřejnou zakázku s názvem „**Modernizace odborných učeben – nová konektivita**“ (dále jen „veřejná zakázka“ a „zadávací řízení“), ve které byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. Zadávací řízení bylo zahájeno uveřejněním formuláře o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek a v Úředním věstníku Evropské unie a zveřejněním zadávací dokumentace na profilu zadavatele (objednatele) dne *(bude doplněno objednatelem před podpisem smlouvy)*
- 1.4. Veřejná zakázka je částečně financována z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je dodávka souboru technologie blíže definované v příloze č. 1 (Cenová nabídka) a příloze č. 2 (Technická specifikace dodávek) této smlouvy. Předmět smlouvy dále uváděn jen jako „dílo“.
- 2.2 Nedílnou součástí díla je:
- a. dodání SW licencí,
 - b. dodávka a konfigurace nového systému a jeho integrace do stávající sítě,
 - c. předvedení funkčnosti nového systému a zaškolení personálu zadavatele,
 - d. poskytování záruky a zajištění technické podpory v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy
 - e. provedení měření dokončené kabeláže dle ustanovení 6.2.3 této smlouvy.
- 2.3. Rozsah díla je určen:
- 2.3.1. zadávacími podmínkami k veřejné zakázce, které byly podkladem pro zpracování nabídky v zadávacím řízení (dále jen „ZP“).
- 2.3.2. oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele, a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy
- 2.4. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 2.5. Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky, činnosti a úkony nutné k řádnému a včasnému provedení díla tak, jak je popsáno ve výchozích podkladech a podkladech pro zpracování nabídky v rámci veřejné zakázky a veškerá organizační a technologická opatření potřebná pro řádné dokončení díla.
- 2.6. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svoje náklady a svoje nebezpečí dílo specifikované výše řádně provést za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 2.7. Objednatel se touto smlouvou zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1. Celková cena díla je stanovena za sjednaný rozsah jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla. Cena díla činí:
- | | |
|------------------------------|-------------------|
| Celková cena díla bez DPH | 5.771.730,50,- Kč |
| DPH | 1.212.063,41,- Kč |
| Celková cena díla včetně DPH | 6.983.793,91,- Kč |
- 3.2 Celková cena díla bez DPH dle odst. 3.1 byla stanovena na základě ocenění položkového rozpočtu, který byl přílohou ZP. Oceněný položkový rozpočet, který předložil zhotovitel ve své nabídce, tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

- 3.3. DPH je vyčísleno ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena a účtována způsobem dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.4. Cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla popsaného v této smlouvě, ZP, TD a položkovém rozpočtu, včetně nákladů na dopravu, pojištění, úklid místa plnění včetně likvidace obalů a odpadů, nákladů na provedení nezbytných revizí a dodání všech nezbytných dokumentů (záruční listy, návody k použití v českém jazyce, atesty, certifikáty apod.) i nákladů na poskytnutí záruky v rozsahu sjednaném touto smlouvou, včetně práce techniků a cestovného. Cena musí zahrnovat i veškeré další náklady dodavatele nutné pro realizaci díla včetně daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), které mohou v průběhu plnění díla nastat.
- 3.5. Cena díla nebude měněna v souvislosti s inflací, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
- 3.6. Celkovou cenu díla je možné změnit v případě, že se vyskytne potřeba změnit rozsah nebo kvalitu realizovaných prací, dodávek a služeb oproti rozsahu a kvalitě stanovenými v zadávací dokumentaci. Takovou změnu je možné realizovat pouze na základě písemné dohody smluvních stran a za předpokladu naplnění podmínek uvedených v § 222 ZZVZ. Zhotovitel je povinen na potřebu změn v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele, přičemž veškeré změny rozsahu nebo kvality budou řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 3.7. Způsob sjednání změny ceny díla:
- 3.7.1. u změn v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek nebo služeb, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna celkové ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané položky uvedené v položkovém rozpočtu;
- 3.7.2. u změn v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek nebo služeb, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu, je zhotovitel povinen předložit objednateli vysvětlení, jak byla cena stanovena.
- 3.8. Platba bude provedena, bezhotovostním převodem na účet uvedený v odst. 1.2 této smlouvy, v české měně, na základě faktury (daňového dokladu) vystaveného zhotovitelem dle skutečně odvedených prací.
- 3.9. Objednatel umožňuje platbu a plnění jednotlivých částí předmětu smlouvy po jednotlivých etapách a skutečně provedených pracích.
- 3.10. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu do 15 pracovních dnů od ukončení přejímacího řízení dle čl. 6 této smlouvy. Přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 3.11. Splatnost faktury (daňového dokladu) je do 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje.
- 3.11. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:

- a. označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- b. označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- c. evidenční číslo faktury a datum jejího vystavení,
- d. rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- e. den uskutečnění plnění,
- f. označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- g. lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- h. označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána,
Nad rámec zákonných požadavků bude faktura obsahovat:
- i. název zakázky, tj. „Modernizace odborných učeben – nová konektivita“, název projektu a registrační číslo projektu, tj: „Modernizace odborných učeben “
spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu,
registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_043/0002690.

3.12 Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat i náležitosti dle příslušných právních předpisů.

3.13 Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je oprávněn ji vrátit s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).

4. Místo a doba plnění

- 4.1. Místem plnění je Komenského 16/5, 682 01 Vyškov.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje místo plnění převzít do 5 dnů od výzvy k převzetí staveniště. O předání a převzetí místa plnění bude vyhotoven protokol, odsouhlasený a podepsaný oběma smluvními stranami.
- 4.3 **Zhotovitel se zavazuje dílo specifikované v čl. 2 této smlouvy zrealizovat, dokončit a předat objednateli ve lhůtě do 70 kalendářních dnů** ode dne protokolárního předání místa plnění zhotoviteli. Dokončením díla se rozumí den ukončení přijímacího řízení dle čl. 6 této smlouvy.
- 4.4 Prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může zhotovitel požadovat a objednatel může akceptovat pouze v následujících případech:
 - 4.4.1 nemožnost zahájit nebo zrealizovat dílo ve stanovené lhůtě z důvodů na straně objednatele nebo třetích stran (orgány veřejné správy apod.)
 - 4.4.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele;
 - 4.4.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, vykonatelné závazné rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, epidemie, popř. krizové opatření vydané orgánem veřejné moci při epidemii, jakož další nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit a které vznikly nezávisle na vůli smluvních stran, kterým smluvní strany při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit nebo které v době uzavření smlouvy nebyly známy

- 4.4.4 v případě, že dojde v souladu s odst. 3.7 této smlouvy ke změně v rozsahu nebo kvalitě prací, dodávek či služeb realizovaných v rámci plnění, která bude mít prokazatelný vliv na lhůtu pro jeho dokončení
- 4.5 K prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může dojít pouze po odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele. Případné prodloužení lhůty bude řešeno písemným dodatkem ke smlouvě.

5. Povinnosti zhotovitele

- 5.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zajistit pro provedení díla veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle této smlouvy, ZP a TD, dle obecně závazných právních předpisů a v souladu s českými, případně evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při jeho provádění.
- 5.3 Veškeré dodané výrobky budou předány jako nové, nikdy předtím nepoužité, zabalené v originálních obalech. Veškeré použité materiály a výrobky byly schváleny pro použití v ČR a jsou primárně určeny pro trh v ČR
- 5.4 Budou použity pouze kvalitní materiály s úplnými atesty a protokoly o zkouškách.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a požární ochraně a zároveň odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi.
- 5.6 Zhotovitel je povinen dbát na to, aby nepoškodil stávající objekt. V případě, že dojde k poškození majetku objednatele, je zhotovitel povinen zajistit odstranění škody v termínu dohodnutém s objednatel. Odstranění následků škody a uvedení do původního stavu hradí zhotovitel.
- 5.7 Zhotovitel bere na vědomí, že práce budou prováděny částečně za provozu školy, a dodavatel nesmí žádným způsobem narušit běžný chod školy. Prostory, ve kterých nelze v pracovních dnech během školní výuky provádět stavební úpravy budou předem specifikovány a realizační práce budou prováděny ve dnech pracovního volna a klidu, případně v době kdy uvedené práce nenaruší běžný chod školy (například odpolední nebo noční hodiny – specifikace bude vždy odsouhlasena zástupcem objednatele). Budou prováděny úklidové práce v průběhu realizace, zakrývání vybavení jednotlivých prostor v budově školy a přijímána nezbytná opatření pro zabránění šíření prachu a hluku (zástěny, ...). V době od 8:00 do 14:00 hodin požaduje škola omezení hlukosti prováděných prací a nesmí být nepřekračovány povolené hranice hluku stanovené zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu. V prostorách školy budou dodržovány veškeré předpisy platné na stavbách v České republice. V termínu od 1.7. do 31.8. může zhotovitel pracovat bez omezení hlukosti

- 5.8 Zhotovitel se zavazuje elektrickou energii a vodu využívat výlučně v souvislosti a za účelem plnění předmětu této smlouvy.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla **vést stavební deník** s denními záznamy zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla, a to v jednom originále a dvou průpisech. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při přejímacím řízení dle čl. 8 této smlouvy. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet: 
- 5.10 Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů, koordinačních porad a veškerých jednání svolaných ve věci realizace díla ze strany objednatele.
- 5.11 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.
- 5.12 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s prováděním díla, nebo se jakýmkoliv způsobem díla dotýkají.
- 5.13 Dílo je zhotovitel oprávněn realizovat sám, nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů).
- 5.14 V případě, že zhotovitel prokazoval část své kvalifikace v zadávacím řízení prostřednictvím jiné osoby (kvalifikační poddodavatel), musí se tato jiná osoba na plnění díla podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku, předloženém v nabídce zhotovitele v souladu s § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Písemný závazek se v takovém případě stane přílohou č. 3 této smlouvy.
- 5.15 Změna kvalifikačního poddodavatele, je v průběhu plnění díla možná pouze se souhlasem objednatele a za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění příslušné části kvalifikace shodným způsobem a minimálně ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se rovněž v odpovídajícím rozsahu na plnění předmětu smlouvy podílet. V případě změny kvalifikačního poddodavatele bude aktualizována příloha č. 3 této smlouvy (písemný závazek náhradního poddodavatele).
- 5.16 Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů.
- 5.17 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, zejména originál této smlouvy, včetně všech dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících minimálně do konce roku 2034. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
- 5.18 Zhotovitel se zavazuje v souladu s § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem této smlouvy.

- 5.19 Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let od ukončení díla poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací díla (projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, NKÚ, 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 díla (projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 5.21 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- 5.22 Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
- 5.23 Závazek dodavatele k ochraně životního prostředí:
- a) Odpad vniklý na stavbě bude odvezen a uložen výhradně v zařízeních, které jsou k nakládání s odpady určeny, případně ekologicky recyklován. Původcem odpadů je zhotovitel stavby, jehož povinnosti jsou jednoznačně stanoveny zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
 - b) Evidence odpadů bude vedena podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu nakládání (využití, odstranění), bude předložena při kolaudaci stavby a na OŽP městského příslušného úřadu s rozšířenou působností.
 - c) Zhotovitel předloží doklady o likvidaci a naložení odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, včetně dokladů o uhrazení poplatků, doklady budou označeny názvem stavby – „Modernizace odborných učeben – nová konektivita“ a dále budou doklady obsahovat:
 - název příjemce odpadu včetně IČO;
 - název původce odpadu;
 - datum a čas uložení odpadu;
 - registrační značka auta, které odpad přivezlo;
 - hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností);
 - původ odpadu (název stavby);
 - název odpadu;
 - kód odpadu;
 - název či místo provozovny, kde se odpad ukládá;
 - kdo odpad převzal;
 - kdo odpad odevzdal.

- d) Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla během činnosti zhotovitele na stavbě z hlediska kvality, bezpečnosti práce, protipožárních opatření, dodržování technické dokumentace, projektu organizace výstavby, řídicího harmonogramu díla jednotlivých objektů a dodržování dalších povinností zhotovitele týkajících se podmínek působení poddodavatelů, zákazu nadměrného obtěžování okolí, dodržování pravidel BOZP, úklidu staveniště apod., a to prostřednictvím svých zástupců. Neurčí-li objednatel jinak, je k tomu vždy oprávněn TDI.
- e) Zhotovitel umožní pověřeným pracovníkům objednatele a externím auditorům kontrolu dodržování „Závazku dodavatele k ochraně životního prostředí“, ve všech jeho souvislostech, na staveništi, ve všech prostorech zařízení staveniště a ve všech provozech zhotovitele souvisejících s přípravou a realizací stavby.
- f) Zhotovitel se zavazuje postupovat v potřebné součinnosti a poskytnout potřebné doklady a dokumentaci prokazující dodržení závazku.
- g) Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na plnění předmětu této smlouvy prokazatelně seznámit své pracovníky se všemi body a aspekty „Závazku dodavatele k ochraně životního prostředí“ a proškolit je ze znalostí environmentálních předpisů a postupů potřebných pro jeho naplnění. Zvláštní pozornost bude věnovat pracím při zacházení s ropnými a jinými škodlivými látkami a vybavení staveniště a pracoviště prostředky k zachycení a bezprostřední sanaci jejich úniků.
- h) O případných poruchách a haváriích na staveništi, spojených s únikem závadných látek, pořídí zápis, jehož jedno vyhotovení zašle technickému dozoru objednatele.
- i) V případě, že některou část díla bude zajišťovat poddodávkou, zavazuje se uplatnit ustanovení závazku dodavatele v potřebném rozsahu také u svých poddodavatelů.
- j) Zhotovitel se zavazuje udržovat pořádek na staveništi a v jeho okolí. Stavební materiály, stroje a zařízení pro zabudování do stavby jakož i všechny odpady budou skladovány přehledně v prostorách a nádobách chránících je před poškozením s dostatečným zabezpečením ochrany životního prostředí. Materiály, zařízení i odpady budou řádně označeny a vybaveny předepsanou dokumentací.

6. Předání a převzetí díla

- 6.1 Zhotovitel vyzve objednatele písemně k převzetí části díla, a to nejpozději 7 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí. Objednatel se dostaví k převzetí části díla v termínu stanoveném ve výzvě, nebude-li po dohodě smluvních stran stanoven jiný termín.
- 6.2 Před zahájením přejímacího řízení zhotovitel připraví a předá objednateli následující doklady:
 - 6.2.1 doklady o ekologické likvidaci odpadů,
 - 6.2.2 protokoly o měření sítě LAN v topologii Permanent Link (patch panel – zásuvka) dle aktuálně platných norem ISO 11801 nebo EN 50173 výhradně s výsledkem PASS/PROŠEL, a to certifikovaným měřícím přístrojem s platnou kalibrací a

- třídou přesnosti dle IEC 61935-1 minimálně Level IIIe, s předáním protokolů o měření,
- 6.2.3 potvrzení o splnění požadovaných parametrů „Standardu konektivity“ vygenerované po provedeném testu prostřednictvím aplikace volně přístupné na internetové adrese: <https://www.standardkonektivity.cz/>,
 - 6.2.4 originál stavebního deníku,
 - 6.2.5 protokol o zaškolení obsluhy,
 - 6.2.6 dokumentaci nezbytnou pro užívání díla (záruční listy, návody k použití v českém jazyce, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - 6.2.7 instalace kabelážního systému bude doložena certifikátem výrobce kabelážního systému,
 - 6.2.8 ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů nebo z této smlouvy (jako např. revize).
- 6.3 O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví objednatel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny podstatné skutečnosti související s dokončením díla, mj. i soupis předaných dokladů a prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, či zda dílo přejímá s výhradou. V případě že objednatel odmítne dílo převzít, budou v protokolu uvedeny i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 6.4 Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků, převzetí díla s drobnými vadami a nedodělků je právo, nikoliv povinnost objednatele. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělků, musí protokol obsahovat jejich soupis, způsob a termín jejich odstranění a dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků v protokolu sjednán, pak platí ustanovení bodu 6.6 této smlouvy.
- 6.5 Přejímací řízení končí oboustranným podpisem smluvními stranami odsouhlaseného protokolu. Tímto okamžikem začíná běžet záruční lhůta.**
- 6.6 Termín pro **odstranění vad a nedodělků** uvedených v předávacím protokolu je **10 dnů** ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- 6.7 Do **10 dnů** po případném odstranění vad a nedodělků na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen **vyklidit místo plnění** a uvést jej do stavu, v jakém mu bylo objednatelem předno před zahájením realizace díla. O vyklizení místa plnění bude stranami podepsáno potvrzení.
- 6.8 Nevyklidí-li zhotovitel místo plnění v termínu sjednaném v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn nechat místo plnění vyklidit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15ti dnů ode dne písemné výzvy.

7. Záruka, odpovědnost zhotovitele za vady

- 7.1 Záruční lhůta je sjednána v délce minimálně 60 měsíců od data předání díla pro stavební práce Záruční lhůta je sjednána v délce minimálně 24 měsíců od data předání díla dodávky pakliže není v příloze č. 2 této smlouvy stanoveno jinak.
- 7.2 Záruční lhůta začíná běžet ode dne protokolárního předání díla objednateli. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti sjednané touto smlouvou. Po dobu záruky zajistí dodavatel technickou podporu (servis v době záruky, poradenství, nastavení systému, podpora v případě závady apod.) v rozsahu podrobně specifikovaném u jednotlivých položek položkového rozpočtu.
- 7.3 Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
- 7.4 Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
- 7.5 Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu: info@commsys.cz
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje zjištěné reklamované vady odstranit neprodleně, nejpozději však **do 15 dnů** od okamžiku oznámení vady zhotoviteli, nebude-li s ohledem na charakter vady smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
- 7.7 Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15ti dnů ode dne písemné výzvy.

8. Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a započtení

- 8.1 Za prodlení se splněním povinnosti předat dílo, nebo jakoukoliv jeho část ve sjednané lhůtě, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 0,5% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.**
- 8.2 Za prodlení se splněním povinnosti odstranit vady a nedodělky z předávacího protokolu ve sjednané lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení.**
- 8.3 Za prodlení se splněním povinnosti odstranit reklamované vady v záruční lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.**
- 8.4 Za nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek zjištěných v průběhu provádění díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 500,- Kč**

za každý jednotlivý případ. Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případnou závadu odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.

- 8.5 Za prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit místo plnění v termínu sjednaném touto smlouvou, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 8.6 V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel nesplňuje podmínku uvedenou v odst. 9.4 nebo v případě, že nesplní povinnost dle odst. 9.5 této smlouvy, má objednatel právo požadovat od prodávajícího úhradu smluvní pokuty ve výši **500,- Kč za každý i započatý den, kdy tento stav trvá.**
- 8.7 V případě prodlení s úhradou nákladů uvedených v odstavci 6.7 a 7.6 této smlouvy (náklady na vyklizení místa plnění třetí osobou, resp. náklady na odstranění vad třetí osobou) má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve **výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.**
- 8.8 Za prodlení se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení z nezaplacených obnosů ve **výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení.**
- 8.9 Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel tak například odpovídá i za škodu, která objednateli vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušení ZZVZ.
- 8.10 Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 8.11 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterémukoliv splatné pohledávce vybraného zhotovitele vůči objednateli.
- 8.12 Splatnost smluvních pokut a úroků z prodlení je 30 kalendářních dnů od doručení dokladu.

9. Vlastnictví díla, odpovědnost za škody a pojištění

- 9.1 Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 9.2 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

- 9.3 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.4 Zhotovitel je povinen mít a udržovat v platnosti **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti zhotovitele, která je předmětem této smlouvy. Požadovaný limit pojistného plnění je minimálně **5,8 mil. Kč** pro dobu plnění stanovenou v odst. 4.3 této smlouvy, resp. do předání a převzetí díla dle čl. 6 této smlouvy.
- 9.5 Doklady o pojištění v rozsahu uvedeném výše v odst. 9.4 této smlouvy je objednatel oprávněn vyžádat ke kontrole kdykoli v průběhu plnění smlouvy a zhotovitel je povinen tyto doklady na žádost objednatele předložit.
- 9.6 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 10.2 Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smlouvy druhou stranou. Účinky odstoupení od smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstupující doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením není dotčen nárok na smluvní pokutu, který vznikl před zánikem smlouvy.
- 10.3 Za podstatné porušení smlouvy se na straně objednatele považuje více než šedesátidenní prodlení s úhradou ceny díla podle článku 3 této smlouvy.
- 10.4 Za podstatné porušení smlouvy se na straně zhotovitele považuje:
- a. více než třicetidenní prodlení s dokončením díla podle článku 4., odst. 4.3 této smlouvy.
 - b. pokud zhotovitel i přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatele
 - c. pokud zhotovitel nezačne provádění díla do 30 pracovních dnů od termínu předání místa plnění,
 - d. předání díla, které vykazuje podstatné vady nebo je ve zjevném rozporu s touto smlouvou a jejími přílohami.
- 10.5 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 10.6 Objednatel může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech uvedených v § 223 ZZZV.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.
- 11.2 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 11.3 Poskytovatel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/EU (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 11.4 Poskytovatel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu naplňovat podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činností Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině. Poskytovatel se zavazuje, že podmínky uvedené v předchozí větě splňuje také Poddodavatel, který se na plnění ze Smlouvy podílí z více než 10 %.
- 11.5 Poskytovatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Poskytovatel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Poskytovatele veřejně přístupnými stanou. Poskytovatel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo jiných osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti podle tohoto odstavce je Poskytovatel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Poskytovatele. Povinnosti podle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Poskytovatel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
- 11.6 Smlouvu lze změnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 11.7 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy,

pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.

11.8 Smlouva bude v souladu se ZZVZ uzavřena elektronicky, pro potřeby smluvních stran může být vyhotovena i listinná podoba smlouvy.

11.9 Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.

11.10 Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení ustanovením novým, které bude svým obsahem nejlépe vyhovovat podmínkám dojednaným v této smlouvě. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

11.11 Písemnosti dle této smlouvy se zasílají na adresy uvedené shora v článku I. této smlouvy. Písemnost se považuje za doručnou i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

11.12 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy vč. jejích příloh v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy dle zákona o registru smluv zajistí zasláním správci registru smluv objednatel. Smluvní strany vysloveně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném rozsahu, včetně příloh a dodatků v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ve smyslu zákona o registru smluv.

11.13 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

11.14 Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:

Příloha č. 1: Cenová nabídka

Příloha č. 2: Technická specifikace dodávek

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ve Vyškově dne

Vdne



RNDr. Václav Klement
ředitel školy

Kamil Hověžák
jednatel společnost

Požadavky na zpracování nabídky

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě a nabízené dílo/zboží je v souladu s požadavky zadavatele, předloží Uchazeč ve své nabídce popis díla/zboží, ve kterém uvede obchodní název výrobku, specifikaci jednotlivých položek a detailní specifikaci rozsahu nabízených služeb tak, aby bylo možné jednoznačně určit, zda nabídka splňuje požadavky Zadavatele či nikoliv. Deklarované funkce a technické parametry musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výhradně výrobcem. Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky. Tedy i datasheety a release notes musí k tomuto datu reflektovat požadované minimální požadavky.

Veškeré nabízené zboží včetně jeho všech použitých vnitřních součástí musí být originální, nově vyrobené, nepoužité, určené pro provoz dle platné legislativy v ČR a určené výhradně pro Zadavatele.

Je-li součástí produktů SW či FW, pak se musí jednat o verze, které jsou standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití. Není dovoleno použití beta verzí, neoficiálních verzí ani SW/FW se zákaznickými úpravami.

Zařízení bude registrováno po celou dobu trvání servisního kontraktu v systému výrobce a servisní služby související bude zajišťovat jeho výrobce.

DOPLNÍ ÚČASTNÍK

Pozn. zadavatele:

Uchazeč uvede název a typ/model nabízeného plnění a podrobný popis, ze kterého bude jasné zřejmé, že nabízené plnění splňuje výše uvedené technické požadavky nebo pokud předmět plnění splňuje popsany požadavek, stačí vyplnit do pole pouze „ano“ (obdobně v dalších polích tohoto dokumentu, které dodavatel vyplňuje)

Servisní zásahy budou prováděny vždy v místě instalace zařízení. Nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce s výhradním určením pro Zadavatele tak, aby v případě závady, kterou není Uchazeč schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce daného zařízení. Zadavatel musí mít možnost si sám legálně a bezplatně stahovat veškeré bezpečnostní záplaty i nové verze SW/FW přímo ze stránek výrobce, na základě zaregistrování čísla aktivovaného servisního kontraktu. Zadavatel musí mít možnost objednání záruční opravy po celou dobu záruky přímo u výrobce daných zařízení bez nutnosti kontaktu s dodavatelem.

Celá dodávka musí tvořit jeden komplexně funkční celek, je nepřipustná jakákoli další investice, která by dále navýšila cenu celé dodávky tak aby se jednalo o dosažení stavu komplexně funkčního celku.

V případě nalezení nedostatku v technickém návrhu můžete uchazeč další nutné prvky doplnit tak, aby nabízený celek tvořil jeden komplexně funkční celek. Takové položky je nutno řádně označit a důkladně okomentovat, proč byly voleny pro splnění podmínky komplexně funkčního celku.

Přílohou nabídky Uchazeče bude konkrétní nabídka na jednotlivé prvky s rozpadem na jednotlivé stěžejní prvky. Z nabídky tedy musí být zcela zřejmé, co je předmětem nabídky, tak aby bylo možno vyhodnotit nabídku jako relevantní a odpovídající zadání.

Primární diskové pole

Parametr	Minimální požadavek	
Rozměr a montáž do RACKU	Požadujeme zařízení s montáží do racku, s maximální výškou 2U (pro popotávanou konfigurací)	ANO
Radiče diskového pole	pole musí mít minimálně dva, současně aktivní, diskové radiče.	ANO
Redundance	Klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, radiče, disku nebo propojovacího kabelu.	ANO
Minimální konfigurace každého z osazených radičů	Alespoň 16 GB paměti RAM (nikoliv SSD cache) Alespoň 8 ks front-end portů 25 Gb iSCSI na pole	ANO
Osazení disků	Celková minimální neformátovaná kapacita pole 22,5TB složená z alespoň 6 totožných disků s parametry SSD 24Gbps SAS Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). Možno osadit minimálně 270 disků celkem – s využitím expanzních shelfů Možnost kombinace SSD a rotačních disků Alespoň 12 volných pozic pro další osazení disky (licenční model nebo instalovaný SW musí umožnit osazení disků bez dalších nákladů na licence nebo změnu SW). Požadujeme dodání jednoho boxu bez rozšiřujících modulů.	ANO
Licence a licencované funkce	Veškeré potřebné licence, které naplňují body funkcionality musí být zahrnuty v ceně. Licence musí být pro maximální celkový objem instalované kapacity pole (nejméně však pro 1PiB per controller) a maximální počet připojitelných serverů (nejméně však pro 128 serverů).	ANO
Možnost funkcionality SSD disků	Pole musí umožnit konfigurovat SSD disky jako minimálně Read cache pro akceleraci Read operací.	ANO
Funkcionality pro zero-detection a thin provisioning	Pole musí obsahovat nativní funkci eliminace zápisu nulových bloků (zero-detection) a thin provisioning.	ANO
Podpora tieringu přes různé typy médií (disků)	Pole musí podporovat automatický tiering mezi nejméně 3 výkonnostními diskovými tiery. Pole musí umožňovat automatizovaný přesun dat mezi různými typy disků v závislosti na jejich typu a rychlosti, aby byla dosažena maximální efektivita. Méně využívaná data jsou automaticky umístěna na méně výkonných discích.	ANO
Podpora zrcadlení polí	Pole musí podporovat minimálně asynchronní zrcadlení po 10Gbit/s síti mezi různými modely polí ze stejné produktové řady. Požadujeme dodržení kompatibility se stávajícím diskovým polem DELL	ANO
Podpora funkce snapshotingu	Pole musí umožnit vytváření snapshotů, dále minimálně – snapshotů ze snapshotů (řetězení), read-only snapshotů a více paralelních snapshotů z jednoho zdroje	ANO
Podpora pro virtualizační podklad	Pole musí splňovat kompatibilitu pro minimálně následující virtualizační podklady: VmWare vSphere (ESXi), Microsoft Hyper-V	ANO
Podpora technologických vazeb	Pole musí podporovat bez doplatků následující technologie: Volume Copy, Encryption (SED) drives, PowerVault Manager, CloudIQ	ANO
Záruka	Je požadován záruční servis minimálně 60 měsíců, SLA 4 hodiny pro kritickou infrastrukturu. Servis musí být pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Servisní kontrakt musí být registrován výhradně na Zadavatele, nesmí být řešen formou zprostředkování služby (registrace na jiný subjekt). Požadujeme podporu výrobcem v českém jazyce s telefonickou podporou na telefonním čísle s CZ lokací s běžným tarifem (nepřipouštíme kontaktní čísla formou „duhových“ čísel). Veškeré součásti, včetně kabeláže musí být zcela nové doposud nepoužité, určené výhradně pro Zadavatele.	ANO
Záruka na datová média	Pro každé opotřebené či vadné medium (včetně flash médií) je požadována jeho bezplatná záruční výměna po dobu celého trvání záruky (a to i pro případ rozšíření záruky Zadavatelem při následujícím provozu)	ANO
Doplňující informace	Požadujeme dodání včetně veškeré potřebné kabeláže (LAN kabely, SFP28 kabely, SFP28 moduly, napájecí kabely ...). K diskovému poli budou připojeny všechny servery pro virtualizaci nebo zálohování, vždy minimálně dvěma linkami s rychlostí alespoň 25Gbit.	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme dodání do místa plnění, následnou instalaci a konfiguraci dle požadavků zadavatele	ANO

Server pro virtualizaci

Požadujeme dodávku 2 identických serverů pro virtualizaci. Pro každý server požadujeme konektivitu alespoň 2x10/25Gbit SAN a alespoň 2x10/25Gbit LAN.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	K montáži do 19" „racku“, výška serveru max. 2U (volně stojící variantu serveru nepřipouštíme), požadujeme možnost vysunutí serveru z „racku“ za provozu bez nutnosti úpravy kabeláže pro tento úkon, nepředpokládáme osazení procesory s vyšší spotřebou než 249,9W	ANO
Počet socketů	Minimálně 2	ANO
Procesor (server bude osazen 2x CPU)	Nejméně 8 jader / 16 threads Základní frekvence nejméně 2.59 GHz Spotřeba (jmenovitá) max. 220W L3 Cache minimálně 22,5 MB Procesor musí být plně kompatibilní s MS Windows server 2025 Uvedení procesoru na trh: Q4/2023 nebo novější Z důvodu plné kompatibility pro možný přenos stávajících virtuálních strojů, požadujeme osazení na platformě, která je plně kompatibilní s platformou Intel	ANO
RAM	Min. 256 GB Registered DDR5-5600 minimální velikost jednoho osazeného modulu 16GB (požadujeme osazení shodně velkými RAM moduly) podpora advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti)	ANO
Velikost instalovatelné RAM	Min. 8 TB, požadujeme alespoň 16 volných pozic pro rozšíření RAM	ANO
Podpora TPM	Alespoň TPM 2.0 v3	ANO
Úložiště pro hypervisor	Alespoň 2x 460 GB SSD s podporou propojení pomocí RAID 1. Úložiště je určeno pro běh hypervizoru, podpora boot OS Windows Server aktuální verze nebo Hypervisoru VMWARE ESXi v aktuální verzi na trhu	ANO
HDD (interní disky)	Server bude bez osazení pevných disků (mimo úložiště pro hypervisor)	ANO
Typ HDD	Server bude bez osazení pevných disků (mimo úložiště pro hypervisor)	ANO
Počet HDD slotů	0	ANO
Řadič disků	Server bude bez osazení disků (mimo úložiště pro hypervisor)	ANO
Kompatibilita s OS	MS Windows 2025 Server a vyšší Linux VMware vSphere 8.0 a vyšší Kompatibilita s nabízeným virtualizačním nástrojem	ANO
Rozšiřující porty	Bez nutnosti rozšiřujících portů typu PCI-e	ANO
Rozšiřující gr. karty	Nepožadujeme rozšiřující karty pro akceleraci VDI	ANO
Počet Ethernet připojení	Min. 6 portů, požadujeme alespoň 4 porty pro konektivitu na rychlosti 10/25Gbit a minimálně 2 porty s rychlostí 1Gbit	ANO
Síťová konektivita	Min. 4x10/25GBps SFP+/SFP28, minimálně 2x 1Gbit RJ45	ANO
USB porty, VGA	Min. 3xUSB, z toho alespoň 1 port USB 3.0 Alespoň 1 x USB 2.0 Alespoň 1 x micro-AB USB port Alespoň 1 x VGA	ANO
Redundantní prvky	Ventilátory i zdroje vyměnitelné za provozu serveru	ANO
Napájecí zdroj (server bude osazen dvěma zdroji)	Minimální výkon jednoho zdroje 700W zdroje musí být redundantní	ANO
Prediktivní analýza poruch	Pevné disky, procesory, paměť	ANO
Operační systém	Ne	ANO
Dálková správa serveru	vzdálený přístup přes dedikované ethernet rozhraní ochrana heslem zabezpečení komunikace SSL vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
	virtuální KVM konsole s neomezenou časovou funkcionalitou podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk)	
Veškerý dodávaný hardware je nový a doposud nepoužitý	Ano, s ověřitelnou podporou na portále výrobce	ANO
Záruka / podpora	Pro dodané položky serverů požadujeme minimální záruku a podporu po dobu 60 měsíců formou NBD poskytovanou přímo výrobcem hardware a to v místě instalace. Požadujeme podporu na bezplatný upgrade a update FW po dobu životnosti zařízení. Požadujeme podporu na funkcionality HW ale i FW od dodavatele po dobu platnosti záruky/podpory. Záruka na uvedená zařízení musí být ověřitelná na portálu výrobce, jak její délka, tak typ záruky. Požadujeme podporu výrobcem v českém jazyce s telefonickou podporou na telefonním čísle s CZ lokací s běžným tarifem (nepřipouštíme kontaktní čísla formou „duhových“ čísel). Veškeré součásti, včetně kabeláže musí být zcela nové doposud nepoužité, určené pro Zadavatele.	ANO
Ostatní	Veškerá potřebná kabeláž, redukce a jiné příslušenství nutné pro zprovoznění, zapojení a následný běh serveru (powercord, SFP28 kabely, SFP28 moduly, LAN kabely...)	ANO

Server pro virtualizaci a zálohování

Požadujeme dodávku 1 serveru pro virtualizaci a zálohování. Požadujeme konektivitu alespoň 2x10/25Gbit SAN a alespoň 2x10/25Gbit LAN.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	K montáži do 19" „racku“, výška serveru max. 2U (volně stojící variantu serveru nepřipouštíme), požadujeme možnost vysunutí serveru z „racku“ za provozu bez nutnosti úpravy kabeláže pro tento úkon, nepředpokládáme osazení procesory s vyšší spotřebou než 249,9W	ANO
Počet socketů	Minimálně 2	ANO
Procesor (server bude osazen 2x CPU)	Nejméně 8 jader / 16 threads Základní frekvence nejméně 2.59 GHz Spotřeba (jmenovitá) max. 220W L3 Cache minimálně 22,5 MB Procesor musí být plně kompatibilní s MS Windows server 2025 Uvedení procesoru na trh: Q4/2023 nebo novější Z důvodu plné kompatibility pro možný přenos stávajících virtuálních strojů, požadujeme osazení na platformě, která je plně kompatibilní s platformou Intel	ANO
RAM	Min. 256 GB Registered DDR5-5600 minimální velikost jednoho modulu 16GB (požadujeme osazení shodně velkými RAM moduly) podpora advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti)	ANO
Velikost instalovatelné RAM	Min. 8 TB, požadujeme alespoň 16 volných pozic pro rozšíření RAM	ANO
Podpora TPM	Alespoň TPM 2.0 v3	ANO
Úložiště pro hypervisor	Alespoň 2* 460 GB SSD s podporou propojení pomocí RAID 1. Úložiště je určeno pro běh hypervizoru, podpora boot OS Windows Server aktuální verze nebo Hypervizoru VMWARE ESXi v aktuální verzi na trhu	ANO
HDD (interní disky)	Alespoň 80TB neformátované kapacity s konektivitou SAS 12Gbps v konfiguraci RAID 6, požadujeme osazení minimálně pomocí 8 totožných pevných disků	ANO
Typ HDD	Kapacitní disky s rychlostí alespoň 7200rpm	ANO
Počet HDD slotů	Alespoň 12 pozic hot plug, požadujeme alespoň 2 volné pozice pro osazení dalších HDD (kompatibilní s rotačními i SSD disky)	ANO
Řadič disků	Řadič disku podporující alespoň módy RAID 0,1,5,6,10,50,60 alespoň 8GB cache podpora SAS, SATA a NVMe disků podpora konektivity alespoň 22.5 Gbps SAS, 12 Gbps SAS, and 6 Gbps SATA/SAS. Gen3 (8 GT/s) and Gen4 (16 GT/s) NVMe	ANO
Kompatibilita s OS	MS Windows 2025 Server a vyšší	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
	Linux VMware vSphere 8.0 a vyšší	
Rozšiřující porty	Nepožadujeme rozšiřující sloty PCI-e	ANO
Rozšiřující karty	Nepožadujeme rozšiřující karty pro akceleraci VDI	ANO
Počet Ethernet připojení	Min. 6 portů, požadujeme alespoň 4 porty s rychlostí 10/25Gbit a alespoň 2 porty s rychlostí 1Gbit	ANO
Síťová konektivita	Min. 4x10/25GBps SFP+/SFP28, minimálně 2x 1Gbit RJ45	ANO
USB porty, VGA	Min. 3xUSB, z toho alespoň 1 port USB 3.0 Alespoň 1 x USB 2.0 Alespoň 1 x micro-AB USB port Alespoň 1 x VGA	ANO
Redundantní prvky	Ventilátory i zdroje vyměnitelné za provozu serveru	ANO
Napájecí zdroj (server bude osazen dvěma zdroji)	Minimální výkon jednoho zdroje 1100W zdroje musí být redundantní	ANO
Prediktivní analýza poruch	Pevné disky, procesory, paměť	ANO
Operační systém	Ne	ANO
Dálková správa serveru	vzdálený přístup přes dedikované ethernet rozhraní ochrana heslem zabezpečení komunikace SSL vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní) virtuální KVM konsole s neomezenou časovou funkcionalitou podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk)	ANO
Veškerý dodávaný hardware je nový a doposud nepoužitý	Ano, s ověřitelnou podporou na portále výrobce	ANO
Záruka / podpora	Pro dodané položky serverů požadujeme minimální záruku a podporu po dobu 60 měsíců formou NBD poskytovanou přímo výrobcem hardware a to v místě instalace. Požadujeme podporu na bezplatný upgrade a update FW po dobu životnosti zařízení. Požadujeme podporu na funkcionality HW ale i FW od dodavatele po dobu platnosti záruky/podpory. Záruka na uvedená zařízení musí být ověřitelná na portálu výrobce, jak její délka, tak typ záruky. Požadujeme podporu výrobcem v českém jazyce s telefonickou podporou na telefonním čísle s CZ lokací s běžným tarifem (nepřipouštíme kontaktní čísla formou „duhových“ čísel). Veškeré součásti, včetně kabeláže musí být zcela nové doposud nepoužité, určené pro Zadavatele.	ANO
Ostatní	Veškerá potřebná kabeláž, redukce a jiné příslušenství nutné pro zprovoznění, zapojení a následný běh serveru (powercord, SFP28 kabely, SFP28 moduly, LAN kabely...)	ANO

Předpokládáme napojení nové infrastruktury skládající z virtualizovaného řešení (servery, pole a SAN infrastruktura) ke stávajícímu provozovanému řešení na platformě DELL EMC s využitím jednotného managementu pro správu HW z pohledu FW a bezpečnostních záplat.

SAN switch

Požadujeme dodání 2 identických SAN switchů.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	K montáži do 19" „racku“, výška prvku max 1U	ANO
Počet napájecích zdrojů	Minimálně 2, redundantní, switch může běžet i s jedním zapojeným zdrojem	ANO
Počet a typ portů	Alespoň 12x portů s podporovanou rychlostí 10/25Gbit nebo vyšší (porty typu SFP+/SFP28)	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
	Minimálně 3 porty s podporovanou rychlostí alespoň 10/25/40/50/100 Gbit (porty typu QSFP28) Minimálně 1 port RJ45 1Gbit pro OOB Minimálně 1 port RJ45 pro komunikaci pomocí RS232 Minimálně 1 port USB	
RAM / úložiště / packet buffer	Min. 8GB RAM Min. 16GB SSD Min. 32MB	ANO
Třída zařízení	Alespoň L2 / L3	
Spotřeba	Maximální spotřeba nepřesáhne 400W	ANO
Podpora velkých rámců (Jumbo) 9000 bajtů	Ano	ANO
Management	Alespoň CLI	ANO
Záruka / podpora FW (OS)	Minimálně 60 měsíců s podporou typu NBD, realizována výrobcem HW. Požadujeme podporu na bezplatný upgrade a update FW (OS) po dobu platnosti záruky, přímo výrobcem zařízení Požadujeme podporu na funkcionality HW ale i FW (OS) od výrobce po dobu platnosti podpory Z pohledu bezpečnosti nesouhlasíme s dodávkou OS / FW ve formě opensource Záruka na uvedená zařízení musí být ověřitelná na portálu výrobce, jak její délka, tak typ záruky. Požadujeme podporu výrobce v českém jazyce s telefonickou podporou na telefonním čísle s CZ lokací s běžným tarifem (nepřipouštíme kontaktní čísla formou „duhových“ čísel). Veškeré součásti, včetně kabeláže musí být zcela nové doposud nepoužité, určené pro Zadavatele.	ANO
Ostatní	Součástí dodávky bude veškerá potřebná kabeláž, redukce a jiné příslušenství nutné pro zprovoznění, zapojení a následný běh serverů a pole (napájecí kabely, SFP+ kabely, SFP28 kabely, QSFP kabely, SFP+ moduly, SFP28 moduly, QSFP moduly, LAN kabely...), tak aby SAN infrastruktura využívala maximální konstrukční rychlost osazených síťových karet v serverech	ANO

Switche pro páteří LAN infrastrukturu

Požadujeme dodávku 4ks identických switchů pro páteří LAN infrastrukturu včetně všech potřebných prvků pro montáž do RACKu, propojovací kabelů (LAN, SFP+, ...), napájecích kabelů a všech dalších potřebných součástí pro realizaci.

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Minimální požadavky	
Provedení a typy portů	--	--
Třída zařízení L2/L3	Ano	ANO
Formát zařízení s montáží do racku	Ano	ANO
Velikost zařízení	Max 1U	ANO
Počet 10Gbit/s copper ports (combo with 4 x SFP+)	Min 4	ANO
Počet portů 10Gbit/s porty s možností převodníku SFP+	Min 24	ANO
Plná propustnost portů (wirespeed)	Ano	ANO
Celková propustnost přepínače	Min. 480Gbps	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	Ano	ANO
Časové nastavitelný provoz portů	Ano	ANO
L2 vlastnosti přepínání	--	--
Značkování VLAN dle standardu 802.1Q (VLAN tagging)	Ano	ANO
Ochranní mechanismu detekce jednosměrné komunikace (UDLD)	Ano	ANO
Podpora 802.1s (MSTP)	Ano	ANO
Podpora 802.1w (RSTP)	Ano	ANO

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Minimální požadavky	
Standardní výbava ochrany portů protokolu STP pomocí konfigurace BPDU, Loop a Root guard mechanismů	Ano	ANO
Podpora alespoň 4090 aktivních VLAN	Ano	ANO
Podpora privátních VLAN anebo izolace komunikace koncového zařízení v dané VLAN	Ano	ANO
Podpora mapování VLAN 1:1	Ano	ANO
Podpora dvojitého značkování VLAN pro vytvoření páteřní logické segmentace s možností připojování pracovišť bez potřeby rekonfigurace stávajících LAN segmentů	Ano	ANO
Podpora velkých rámců (Jumbo) 9000 bajtů	Ano	ANO
L3 vlastnosti	--	--
Podpora statického směrování	Ano	ANO
Možnost nastavit IPv4 adresu na fyzický port, agregovaný port a přepínaný virtuální port	Ano	ANO
Podpora IPv6 směrování	Ano	ANO
Vlastnosti stohování	--	--
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	Min 4	ANO
Kapacita stohovacího propojení podle počtu portů a prvků v stohu, alespoň 20Gb	Ano	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem	Ano	ANO
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	Ano	ANO
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	Ano	ANO
Minimální 8 portů v jedné skupině dle standardu IEEE 802.3ad	Ano	ANO
Alespoň 8 skupin pro seskupování portů	Ano	ANO
Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) minimálně pro statické směrování	Ano	ANO
Zabezpečení a řízení komunikace	--	--
Podpora QoS, 8 hardwarových front, klasifikace provozu do tříd		ANO
Možnost omezovat rychlost přenosu dat	Ano	ANO
Podpora 802.1x včetně automatického přiřazování VLAN	Ano	ANO
Podpora web autentifikace pro řízení přístupu do sítě	Ano	ANO
Podpora ochrany DHCP serveru (DHCP snooping) a včetně podpory filtrace provozu na základě zdrojové adresy	Ano	ANO
Podpora ochrany proti posílání neplatných ARP dotazů	Ano	ANO
Integrovaná ochrana zařízení proti DoS	Ano	ANO
Ostatní požadavky	--	--
Podpora zrcadlení portů (SPAN)	Ano	ANO
Podpora zrcadlení VLAN na port (analýza komunikace v dané VLAN)	Ano	ANO
Podpora správa přes web a SSH protokol pomocí CLI (příkazové řádky)	Ano	ANO
Podpora SNMP v1,2 a 3, Syslog	Ano	ANO
Přístup ke konzolovému portu z přední strany přepínače	Ano	ANO
Podpora RADIUS a TACACS autentifikace	Ano	ANO
Požadavky na záruku a servis	--	--

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Minimální požadavky	
Možnost bezplatný upgrade firmware dostupný přes web výrobce po dobu životnosti zařízení	Ano	ANO
Minimální záruku požadujeme po dobu 60 měsíců formou záruky výrobce.	Ano	ANO
Nové doposud nepoužité zařízení určené pro provoz v ČR dle platné legislativy	Ano	ANO
Minimální záruku a podpora produktu poskytovaná přímo výrobcem hardware	Alespoň 60 měsíců, požadujeme zcela nové doposud nepoužité zboží určené pro provoz v ČR	ANO
Release date pro tento produkt	Ne starší než rok 2023	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme realizaci instalace a konfigurace v místě plnění dle požadavků zadavatele	ANO

Switche pro LAN infrastrukturu

Požadujeme dodávku 10 ks switchů pro LAN infrastrukturu včetně všech potřebných prvků pro montáž do RACKu, propojovací kabelů (LAN, SFP+), napájecích kabelů.

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Minimální požadavky	
Provedení a typy portů	--	--
Třída zařízení	L2/L3	ANO
Formát zařízení	Rack mount	ANO
Velikost zařízení	Max 1U	ANO
Počet 1 gigabit portů RJ-45	Min 48	ANO
Počet portů 10Gbit/s porty s možností vložení SFP+ modulu	Min 4	ANO
Plná propustnost portů (wirespeed)	Ano	ANO
Celková propustnost přepínače	Alespoň 176Gbps	ANO
Podpora standardu pro napájení portů 802.3at nebo vyšší	Ano, na všech portech	ANO
L2 vlastnosti přepínání	--	--
Značkování VLAN dle standardu 802.1Q (VLAN tagging)	Ano	ANO
Ochranní mechanismu detekce jednosměrné komunikace (UDLD)	Ano	ANO
Podpora 802.1s (MSTP)	Ano	ANO
Podpora 802.1w (RSTP)	Ano	ANO
Standardní výbava ochrany portů protokolu STP pomocí konfigurace BPDU, Loop a Root guard mechanismů	Ano	ANO
Podpora VLAN	Min. 4090	ANO
Podpora privátních VLAN anebo izolace komunikace koncového zařízení v dané VLAN	Ano	ANO
Podpora mapování VLAN	Ano VLAN 1:1	ANO
Podpora dvojitého značkování VLAN pro vytvoření páteřní logické segmentace s možností připojování pracovišť bez potřeby rekonfigurace stávajících LAN segmentů	Ano	ANO
Podporovaná velikost paketů	Až do velikosti 9000 bajtů (jumbopacket)	ANO
L3 vlastnosti	--	--

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Minimální požadavky	
Podpora statického směrování	Ano	ANO
Minimální počet statických cest	Alespoň 990	
Možnost nastavit IPv4 adresu na fyzický port, agregovaný port a přepínaný virtuální port	Ano	ANO
Podpora IPv6 směrování	Ano	ANO
Vlastnosti stohování	Ano, podpora stohování pomocí 1 IP	ANO
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	Min 4 zařízení	ANO
Kapacita stohovacího propojení podle počtu portů a prvků v stohu	Alespoň 10Gb na jeden stohovací port	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem	Ano	ANO
Jednotná konfigurace stohu	Alespoň následující podpora: IP adresa, vzdálená správa, konfigurační soubor	ANO
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	Ano	ANO
Minimální 8 portů v jedné skupině dle standardu IEEE 802.3ad	Ano	ANO
Alespoň 8 skupin pro seskupování portů	Ano	ANO
Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) minimálně pro statické směrování	Ano	ANO
Zabezpečení a řízení komunikace	--	--
Podpora QoS, 8 hardwarových front, klasifikace provozu do tříd	Ano	ANO
Možnost omezovat rychlost přenosu dat	Ano	ANO
Podpora 802.1x včetně automatického přiřazování VLAN	Ano	ANO
Podpora web autentifikace pro řízení přístupu do sítě	Ano	ANO
Podpora ochrany DHCP serveru (DHCP snooping) a včetně podpory filtrace provozu na základě zdrojové adresy	Ano	ANO
Podpora ochrany proti posílání neplatných ARP dotazů	Ano	ANO
Integrovaná ochrana zařízení proti DoS	Ano	ANO
Ostatní požadavky	--	--
Podpora zrcadlení portů (SPAN)	Ano	ANO
Podpora zrcadlení VLAN na port (analýza komunikace v dané VLAN)	Ano	ANO
Podpora správa přes web a SSH protokol pomocí CLI (příkazové řádky)	Ano	ANO
Podpora SNMP v1,2 a 3, Syslog	Ano	ANO
Přístup ke konzolovému portu z přední strany přepínače	Ano	ANO
Podpora RADIUS a TACACS autentifikace	Ano	ANO
Podpora Sflow agenta	Ano	
Požadavky na záruku a servis	--	--
Možnost bezplatný upgrade firmware dostupný přes web výrobce.	Ano, po celou životnost zařízení	ANO
Nové doposud nepoužité zařízení určené pro provoz v ČR v souladu s platnou legislativou	Ano	ANO
Minimální záruku a podpora produktu poskytovaná přímo výrobcem hardware	Alespoň 60 měsíců, požadujeme zcela nové doposud nepoužité zboží určené pro provoz v ČR	ANO

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Minimální požadavky	
Release date pro tento produkt	Ne starší než 3Q/2023	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme realizaci instalace a konfigurace v místě plnění dle požadavků zadavatele	ANO

Společné parametry - switche pro páteřní LAN infrastrukturu a pro LAN infrastrukturu

Požadovaná funkcionálnita/vlastnost	Minimální požadavky	
Veškeré switche požadujeme jako jeden komplexně funkční celek	Z důvodu sjednocení managementu a zjednodušení zprávy požadujeme dodávku páteřních prvků LAN a prvků pro LAN infrastrukturu od jednoho výrobce. Důvodem je i budoucí možnost využití stackování mezi páteřními a LAN switche (zjednodušení administrace přes více prvků)	ANO
Spoje mezi aktivními prvky	Minimální rychlost 2x10Gbit	ANO
Použitá technologie optických sítí a použité SFP+ vložky	SM LC simplex, minimální rychlost 10Gbit na port	ANO
Centralizovaný bezplatného management pro LAN infrastrukturu	Ano pro všechny LAN prvky	ANO
Možnost vzdáleného upgrade prostřednictvím managementu	Ano	ANO
Podpora centralizovaného managementu	Minimálně po dobu životnosti switchů v bezplatné formě	ANO
Možnost aktualizace SW centralizovaného managementu	Ano, bezplatně z webu výrobce	ANO
Forma instalace centralizovaného managementu	Alespoň VmWare appliance (OVA) nebo Hyper-V, instalační balík pro Linux (pro UBUNTU)	ANO
Instalace a konfigurace SW pro centralizovaný management LAN prvků	Ano v minimálním rozsahu instalace a následné integrace všech LAN a páteřních LAN switchů	ANO

Poznámka: z důvodu přechodu stávající technologie CISCO a již provozovaného SW požadujeme zachování stejných funkcionalit jako je v CISCO Business Dashboard a s tím kompatibilní aktivní prvky

Upgrade WiFi technologie

Požadujeme dodávku jednoho komplexně funkčního celku složeného z WiFi kontroleru a indoor AP, včetně potřebných licencí a podpory. Požadujeme dodávku nového doposud nepoužitého zařízení včetně licencí a podpory na zařízení a licence, zařízení musí být určeno pro CZ trh a musí být pokryto zárukou v minimální délce 60 měsíců na HW a 36 měsíců na SW licence (forma adekvátního servisního kontraktu mezi zadavatelem a výrobcem prvků). Požadujeme upgrade stávajícího systému na platformě CISCO (CT-3504 + 25ks AP Cisco 1702) se zachováním shodných funkcionalit s možným dalším rozšířením jako je dostupné na stávajícím řešení. Dodávka kontroleru, licencí, servisního kontraktu a přístupových bodů musí tvořit jeden komplexně funkční celek zastřešený zárukou a podporou výrobce.

Požadujeme dodávku 1 ks WiFi kontroleru s následujícími parametry.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	Rackmout max 1U	ANO
Konektivita	Alespoň 4x 1 / 2,5Gbit metalické porty, 2x SFP+ porty alespoň 1xUSB 3.0, 1x micro USB, 1x OOB port	ANO
Podpora redundance	Ano, nativní přes alespoň 1 port ethernet	ANO
Napájení	Externí nebo interní zdroj	ANO
Podpora WLAN	Minimálně 4096	ANO
Podpora VLAN	Minimálně 4096	ANO
Minimální počet připojitelných přístupových bodů	Alespoň 250	ANO
Počet souběžně připojených klientů	Alespoň 5000	ANO
Možnost aplikace rozšiřující licence	Ano – rozšíření počtu AP, rozšíření počtu připojených klientů	ANO
Podpora přístupových bodů s normami	Alespoň 802.1ac Wave 1 a Wave 2, 802.1ax	ANO
Ochrana přístupu pro management	Alespoň možnost interního kombinace jméno/heslo, vazba na RADIUS server	ANO
Podpora zabezpečení WLAN	Alespoň WPA, WPA2, WPA3 i ve verzích enterprise	ANO
Minimální propustnost	Alespoň 5Gbit na ethernetových portech	
Minimální požadavky na podporované ověřování a autorizace	802.1X, RADIUS (podpora MS NPS), PPP EAP-TLS,EAP, Web autorizace, podpora RADIUS Accounting	ANO
Podpora management rozhraní	Alespoň HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, MIB, RMON MIB, NETCONF, management pomocí sériového portu	ANO
Záruka na kontroler	Požadujeme minimální záruku formou podpory alespoň v pracovních dnech v běžné pracovní době formou NBD (zajištění přímo výrobce). Požadujeme záruku registrovanou přímo na odběratele s platností po dobu alespoň 60 měsíců.	ANO
Spjatá záruka na připojená AP	Požadujeme dodávku potřebného počtu licencí (reflektuje s následujícím požadavkem na dodávku AP) s podporou na alespoň 36 měsíců. Popora musí být zajištěna přímo výrobcem.	ANO
Upgrade a update	Požadujeme bezplatný upgrade FW pro kontrolér i spjatá AP po dobu minimálně 60 měsíců od data předání. Popora musí být řešena kontraktem mezi výrobcem a Zadavatelem. Nepřipouštíme řešení formou zprostředkování služby (registrace na jiný subjekt)	ANO
Požadovaná kompatibilita	Požadujeme kompatibilitu se stávajícím systémem na platformě CISCO, tak aby v případě potřeby bylo k zařízení možno připojit stávající AP	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění, dle požadavků zadavatele (definováno v bodě instalace a implementace)	ANO

Požadujeme dodávku 30 ks WiFi přístupových bodů s následujícími parametry.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	Pro vnitřní prostory s možností montáže na stěnu nebo strop. Požadujeme dodávku včetně držáku.	ANO
Konektivita	Alespoň 1x mutligabit 1 / 2,5Gbit Ethernet s podporou PoE, konzolový port, port USB 2.0	ANO
Integrovaný kontroler v AP	Bez podpory interního kontroleru	ANO
Napájení	Pomocí PoE – 802.3at, 802.bt, 802.3af	ANO
Rozložení antén	Alespoň4x4 MIMO pro frekvenci 2,4GHz a 5GHz	ANO
Typ antén	Integrované, všesměrové	
Podpora BT 5.0	Ano s podporou IoT (garance výrobce)	ANO
Technologie radiových modulů	Modul pro 2,4GHz a modul pro 5GHz	ANO
Velikost RAM	Alespoň 2048 MB	ANO
Velikost Flesh RAM	Alespoň 1024 MB	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Podpora WLAN norem	Alespoň 802.11n, 802.1ac, 802.1ax	ANO
Požadovaná kompatibilita	Požadujeme kompatibilitu s kontrolerem, který je předmětem dodávky	ANO
Záruka	Minimálně 60 měsíců, podpora na upgrade FW je řešena funkcionalitou kontroleru (definováno výše). Nepřipouštíme řešení formou zprostředkování služby (registrace na jiný subjekt)	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění, dle požadavků zadavatele (definováno v bodě instalace a implementace)	ANO

Záložní zdroje a SW – UPS typ A

Požadujeme dodávku 2 ks záložních zdrojů včetně management karet, senzorů prostředí a příslušenství

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	Volně stojící nebo rack mount záložní zdroj (max 3U)	ANO
Výkon	Alespoň 2999VA	ANO
Grafický display s možností zobrazení základní parametrů	Ano	ANO
Baterie a jejich management	Bateriový management, možnost autotestu (vazba na komunikační display) Možnost výměny baterii bez nutnosti odstavení záložního zdroje	ANO
Výstup	2 samostatné skupiny výstupních zásuvek	ANO
Podpora virtualizace	Ano, pomocí SW pro platformu Windows server a VmWare	ANO
Možnost nouzového vypnutí	Podporou kontaktu pro nouzové vypnutí	ANO
SW pro jednotný management	Ano, pro minimálně 10 zařízení (řešení pro celou dodávku nikoli pro jeden záložní zdroj)	ANO
Nutná kompatibilita se stávajícím řešením	Ano, se SW pro management zařízení Eaton (je provozováno na stávající infrastruktuře ve verzi, která byla bezplatná), jsou provozovány záložní zdroje Eaton s managementem	ANO
Konektivita management karty	Podpora rychlosti alespoň 1Gbit na portu RJ45 s podporou auto sense	ANO
Senzory prostředí	Alespoň jeden kombinovaný senzor prostředí pro měření veličin vlhkost a teplota s integrovaným alespoň dvěma kontakty NO/NC Možnost připojení alespoň 3 kombinovaných senzorů v kaskádě k jednomu zařízení	ANO
Komunikační protokoly	Minimálně následující: HTTP, HTTPS 1.1, TLS 1.2, SNMP V1, SNMP V3, NTP, SMTP, SMTPS BOOTP/DHCP IPv6, CLI, SSH, ARP	ANO
Ostatní	Veškerá potřebná kabeláž, redukce a jiné příslušenství nutné pro zprovoznění, zapojení a následný běh serverů, pole a switchů (powercord, propojovací přívodní kabel mezi rozvodnicí a záložní zdroj, propojovací síťové kabely, LAN kabely, kabely pro připojení senzorů...)	ANO
Záruka	Požadujeme minimální záruku po dobu 24 měsíců	ANO
Dodávka	Požadujeme nové doposud nepoužité zboží určené pro CZ trh a Zadavatele	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění, dle požadavků zadavatele s vazbou na virtualizované řešení, instalaci appliance ovládacího SW	ANO

Záložní zdroje – UPS typ B

Požadujeme dodávku 2 ks záložních zdrojů včetně management karty, senzoru prostředí a příslušenství.

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	Volně stojící nebo rack mount záložní zdroj (max 3U)	ANO
Výkon	Alespoň 1499VA	ANO
Grafický display s možností zobrazení základní parametrů	Ano	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Baterie a jejich management	Bateriový management, možnost autotestu (vazba na komunikační display) Možnost výměny baterií bez nutnosti odstavení záložního zdroje	ANO
Výstup	2 samostatné skupiny výstupních zásuvek	ANO
Podpora virtualizace	Ano, pomocí SW pro platformu Windows server a VmWare	ANO
Možnost nouzového vypnutí	Podporou kontaktu pro nouzové vypnutí	ANO
Nutná kompatibilita se stávajícím řešením	Ano, se SW pro management zařízení Eaton (je provozováno na stávající infrastruktuře ve verzi, která byla bezplatná), jsou provozovány záložní zdroje Eaton s managementem	ANO
Konektivita management karty	Podpora rychlosti alespoň 1Gbit na portu RJ45 s podporou auto sense	ANO
Senzory prostředí	Alespoň jeden kombinovaný senzor prostředí pro měření veličin vlhkost a teplota s integrovaným alespoň dvěma kontakty NO/NC Možnost připojení alespoň 3 kombinovaných senzorů v kaskádě k jednomu zařízení	ANO
Komunikační protokoly	Minimálně následující: HTTP, HTTPS 1.1, TLS 1.2, SNMP V1, SNMP V3, NTP, SMTP, SMTPS BOOTP/DHCP IPv6, CLI, SSH, ARP	ANO
Ostatní	Veškerá potřebná kabeláž, redukce a jiné příslušenství nutné pro zprovoznění, zapojení a následný běh serverů, pole a switchů (powercord, propojovací přívodní kabel mezi rozvodnice a záložní zdroj, propojovací silové kabely, LAN kabely, kabely pro připojení senzorů...)	ANO
Záruka	Požadujeme minimální záruku po dobu 24 měsíců	ANO
Dodávka	Požadujeme nové doposud nepoužité zboží určené pro CZ trh a Zadavatele	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění, dle požadavků zadavatele s vazbou na virtualizované řešení, instalaci appliance	ANO

Záložní zdroje - příslušenství – PDU

Požadujeme dodávku 4 identických rozvodnic – montáž do stávajícího rozvaděče

Parametr	Minimální požadavek	
Provedení	Instalace do Racku	ANO
Typ montáže	Max 1U	ANO
Parametry napájení	230V, max 16A (připojení do UPS)	ANO
Počet portů	Alespoň 8x C13	ANO
Management	Ano, po ethernetu	ANO
Funkce	Alespoň funkce on/off na port	ANO
Komunikační rozhraní	RJ45 - ethernet	ANO
Záruka	Alespoň 24 měsíců	ANO
Dodávka	Požadujeme nové doposud nepoužité zboží určené pro CZ trh a Zadavatele	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění, dle požadavků zadavatele	ANO
Kompatibilita	Požadujeme plnou kompatibilitu s dodávaným SW pro UPS, požadujeme výrobek od téhož výrobce jako záložní zdroje	ANO

Záložní zdroje a SW – společné parametry

Pro záložní zdroje – TYP A, TYP B a PDU požadujeme z důvodu kompatibility produkty od jednoho výrobce. Požadujeme instalaci a konfiguraci řídicího SW v rozsahu, kdy SW bude konfigurován tak aby svým nastavením umožnil automatický řízený shutdown celého virtualizovaného prostředí.

Hraniční NG Firewall

Požadujeme dodávku NG FW formou upgrade stávajícího řešení (technologie Watchguard – pro upgrade uvažujte, že technologie je již bez platné podpory, stávající konfigurace je WatchGuard M270)

Parametr	Minimální požadavek	
2FA	Podpora multifaktorové autentizace pro operační systémy: Windows, iOS, Android Možnost Integrace MFA do systémů třetích stran Možnost použít HW token nebo mobilní aplikaci Ochrana tokenu pomocí biometrie Možnost migrovat token na nové zařízení Podpora Radius, SAML, LDAP/AD Sync	ANO
Minimální požadavky na výkon	UTM: 1,18 Gbps	ANO
	VPN (IMIX): 800 Mbps	ANO
	HTTPS Inspekce: 695 Gbps	ANO
	Firewall: 5,8 Gbps	ANO
	Nová spojení: 34 000/s	ANO
	Současná spojení alespoň 3 400 000	ANO
Bezpečnostní funkce	IPS	ANO
	WebFilter	ANO
	Antivirus	ANO
	SpamFilter	ANO
	Podpora Proxy (Inspekce)	ANO
	Aplikační kontrola	ANO
	Geoblokace	ANO
	Access Portal	ANO
	Možnost Endpoint licencí	ANO
	Threat Protection (DDOS, Spoofing Flood)	ANO
	Korelace dat	ANO
	Sandboxing	ANO
HW Požadavky	Požadujeme nový doposud nepoužitý HW určený pro CZ trh	ANO
	Rozměr 1U	ANO
	Min 8x1GB RJ45	ANO
	Min 2 SFP+ Interface	ANO
	Alespoň 1 zdroj	ANO
Síťové požadavky	IPV6 a IPV4	ANO
	803.ad	ANO
	Podpora NAT - Static, Dynamic, PAT	ANO
	WAN IP - Přiřazení IP pomocí PPPoE, Statické adresy, DHCP	ANO
	Podpora minimálně 100 VLAN	ANO
	Dynamický routing: RIP OSPF BGP	ANO
	Podpora Multi-WAN Failover	ANO
	SNMP v2/v3	ANO
	Podpora HA	ANO
	QoS (DSCP, IP Precedence)	ANO
	Traffic management	ANO
Management Požadavky	WebGui, Cli, Cloud, Management Server	ANO
	Serial Interface / USB interface	ANO
	Data retence minimálně půl roku	ANO
	Možnost vlastního Log Serveru nebo Logování do cloudu výrobce	ANO
Support Požadavky na výrobce, záruka	Ticket Systém	ANO
	8 x 5 24x7 support	ANO
	Max 4 hodiny response time	ANO
	Pravidelná aktualizace bezpečnostních a aplikačních signatur	ANO
	Podpora nových patchů a funkcí zahrnutých v novém fw Podpora bezplatného upgrade FW po dobu platnosti záruky alespoň 60 měsíců, požadujeme dodávku nového doposud	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
	nepoužitého a neaktivovaného zařízení. Nepřipouštíme řešení formou zprostředkování služby (registrace na jiný subjekt).	
	RMA Hardware	ANO

Antivirový systém

Z důvodu zachování kompatibility požadujeme rozšíření stávajícího antivirového řešení ESET (stávající licence ESET PROTECT Entry On-Prem 30 licencí s platností licence do 7.1.2026) na celkový počet 185 licencí s dobou podpory alespoň 60 měsíců od data předání. Požadujeme zachování stávajících funkcionalit, integraci s MS AD, atd.)

Systém pro logování a dohled

Z důvodu zachování kompatibility preferujeme rozšíření stávajícího systému pro dohled, případně nahrazení stávajícího systému systémem, který kvalitou a funkcí bude odpovídat stávajícímu řešení. Stávající systém je PRTG network monitor. Požadujeme dodávku SW s potřebným počtem nodů (pokrytí virtualizovaného prostředí, HW, UPS) s podporou alespoň 60 měsíců. V rámci dodávky požadujeme instalaci a pokrytím serverové a síťové infrastruktury.

Požadujeme dodávku a implementaci logovacího SW pro sběr logů z klíčových zařízení infrastruktury (LAN switche, FW, SAN infrastruktura, virtualizované prostředí, serverový HW, jednotlivých virtuálních strojů, ...).

Parametr	Minimální požadavek	
Počet obsluhovaných zařízení	Neomezeně	ANO
Přijímání depeší syslog	Ano	ANO
Přijímání SNMP	Ano	ANO
Automatická reakce na příchozí depeši	Ano – pomocí skriptů	ANO
Webové rozhraní	Ano	ANO
Real time vyhodnocení	Ano s vazbou na automatizaci	ANO
Podporovaná platforma pro instalaci	MS Windows server 2025 nebo vyšší, LINUX nebo appliance pro HyperV nebo VmWare	ANO
Typ licence	Stálá licence určená pro Zadavatele	ANO
Instalace a konfigurace	Požadujeme instalaci, vytvoření vizuální mapy, vytvoření šablon pro jednotlivé prvky, implementaci pro virtualizaci, monitoring stěžejní virtuálních strojů a jejich služby, LAN a SAN infrastrukturu, stavy HW serverů, napojení na alerting (email, SMS)	ANO

Úprava a rozšíření LAN

Požadujeme úpravu strukturované kabeláže. Požadujeme provedení kabeláže alespoň v CAT 5E nebo vyšší s certifikací výrobce jednotného kabelážního systému. Zakončení bude provedeno v RACKu vždy v uvedené místnosti v patch panelu, v konkrétním místě bude zakončeno dle potřeb (dvozásuvka na stěně, jednozásuvka na stěně, volný vývod pro osazení další technologie). Položkový rozpočet pro celý soubor je uveden v příloze č.3 – položkový rozpočet. Schématické nákresy tras a umístění jednotlivých RACKových skříní jsou v přílohách s názvy 1PP, 1NP, 2NP, 3NP. Na volné vývody umístěné na fasádě a na místa u vchodů do místností bude dále osazena technologie pro ochranu majetku a osob – přístupového systému s rozšířením o docházkový systém (viz popis níže). Pro bližší seznámení s prostory a náročností prováděných prací bude řešena obhlídka místa plnění. Realizace musí být provedena subjektem s potřebnými a platnými oprávněními, tak aby byla splněna podmínka instalace elektrických zařízení a rozvodů, která je požadována při realizaci.

Rozšíření je v rozsahu 66 zásuvek. Definice zakončení v jednotlivých místech je uvedena níže:

Zakončení z RACKu v místnosti 318:

- 2x chodba před 325
- 4x vstup SOŠ
- 2x místnost 329

2x místnost 114
 1x vstup do 318
 2x místnost 113
 2x vstup na dvůr SOŠ
 2x spisovna
 2x posilovna

Zakončení z RACKu v místnosti 202:

4x místnost 102
 4x místnost 103
 2x místnost 104
 2x místnost 105
 1x vstup do 105
 1x vstup do 202

Zakončení z RACKu v místnosti 203:

2x místnost 205
 1x vstup do 203

Zakončení z RACKu v místnosti kabinet biologie:

4x místnost 166
 2x vstup na dvůr Gymnázium

Zakončení z RACKu v místnosti AVC:

6x místnost 258
 4x místnost 259
 2x vstup Gymnázium

Zakončení z RACKu v místnosti IVT:

2x výtah (vstup dvůr + technologie výtahu)
 2x místnost 257
 2x místnost 351
 2x vchod šatny – dvůr Gymnázium
 2x vchod krček pod IVT ze dvora

ANO

Přístupový systém s rozšířením o docházkový systém – komunikační tablo včetně příslušenství

Požadujeme dodávku technologie pro ochranu majetku a osob – přístupového systému s rozšířením o docházkový systém s následnou vazbou na VoIP telefonii u komunikačních venkovních tabel. Celé tablo musí být sestavou od jednoho výrobce. Musí se jednat o nové doposud nepoužité zařízení. Z pohledu technologie pro ochranu majetku a osob, požadujeme možnost integrace do stávajícího kamerového systému jako další kamerové body. Realizace musí být provedena subjektem s potřebnými a platnými oprávněními v souladu s platnou legislativou platnou v ČR, tak aby byla splněna podmínka instalace technologie pro ochranu majetku a osoba, elektrických zařízení a rozvodů, která je požadována při realizaci. Provedení instalace níže popsané technologie požadujeme firmou s certifikací výrobce na daný systém (alespoň jeden certifikovaný technik v zaměstnaneckém poměru se subjektem provádějící instalaci).

Parametr	Minimální požadavek	
Modulární systém	Ano, možnost povrchové nebo podpovrchové montáže (montáže do omítky).	ANO
Základní jednotka s videokamerou	Ano, minimální rozlišení 1920x1080 pixelů, noční přísvit, integrovaná řídicí jednotka	ANO
Podporované videokodeky	Alespoň H.263+, H.263, H.264, MJPEG, MPEG-4	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Podporované audiokodeky	Alespoň G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz	ANO
Provozní teplota	Alespoň v rozmezí -20°C až 60°C (pro celou sestavu)	ANO
Úroveň krytí	Minimálně IK07 a IP54	ANO
Podpora napájení	Alespoň PoE nebo 12Vss (požadujeme obě funkce)	ANO
Možnost aktivního výstupu	Při alespoň 400mA bez externího napájení, alespoň 10 Vss	ANO
Stavové LED	Minimálně stav probíhající hovor, vyzvánění	ANO
Komunikační protokol SIP	Alespoň SIP 2.0 dle RFC 3261	ANO
Konektivita	Minimálně RJ45 s rychlostí 10/100Mbit, možnost napájení PoE	
Počet tlačítek v sestavě	Alespoň 5 tlačítek, podsvícená tlačítka, možnost jednoduché výměny popisku (možnost stažení šablony od výrobce pro tvorbu popisků tlačítek)	ANO
RFID bezkontaktní čtečka (příchodová)	Přístupová čtečka pro normy karet 125kHz a 13,56MHz, podpora čtení ISIC karet	ANO
RFID bezkontaktní čtečka (odchodová)	Přístupová čtečka pro normy karet 125kHz a 13,56MHz, podpora čtení ISIC karet v samostatném rámu. Požadujeme napojení k modulární řídicí jednotce, tak aby tvořilo tablo a odchodová řídicí jednotka jeden funkční celek a nepotřebovala externí napájení nebo napájení pomocí PoE	ANO
Vnější design sestavy	Česaný nerez nebo česaný nikl	ANO
Záruka	Minimálně v délce 60 měsíců	ANO
Napojení na elektrický zámek / střelku	Ano, digitální formou (zámek nelze otevřít zkratováním kontaktů nebo napojením kontaktů na zdroj napájení)	ANO
Automatizace	Ano požadujeme možnost automatizace pomocí skriptů uložených v řídicí jednotce bez časového omezení dané funkcionality	ANO
Automatická reakce na příchozí depeši	Ano – pomocí skriptů	ANO
Webové rozhraní	Ano (požadujeme http a https)	ANO
Možnost napojení na centrální správu	Ano, možnost konfigurace, upgrade FW (jednotný management pro všechny prvky tohoto výrobce)	ANO
Typ instalace	Povrchová instalace (celkem 3 moduly pro tablo a 1 modul pro odchodovou čtečku)	ANO
Možnosti rozšiřujících modulů	Ano, minimálně - aktivní výstup, releový výstup, Weigand výstup	ANO
Instalace a konfigurace	Instalace a konfigurace zařízení, včetně montáže elektrického „vrátného“ s přímým napájením s digitální komunikací. Požadujeme realizaci včetně úpravy dveří (zárubní) a instalaci a dodávku elektrického „vrátného“. Napojení na centrální management, naprogramování základních skriptů dle požadavků zadavatele. Napojení na VoIP telefonii.	ANO

Přístupový a docházkový systém – čtečka RFID

Požadujeme dodávku přístupového a docházkového systému. Požadujeme dodávku multifrekvenční RFID čtečky s následujícími minimálními parametry. Musí se jednat o nové doposud nepoužité zařízení. Požadujeme výrobek o stejného výrobce jako tablo a SW pro management.

Parametr	Minimální požadavek	
Typ RFID čtečky	Integrovaná pro povrchovou nebo zapuštěnou montáž (požadujeme shodného výrobce jako výrobce komunikačního tabla), integrovaná řídicí jednotka	ANO
Provozní teplota	Alespoň v rozmezí -40°C až 60°C	ANO
Úroveň krytí	Minimálně IK07 a IP55	ANO
Podpora napájení	Alespoň PoE nebo 12Vss (požadujeme obě funkce)	ANO
Možnost aktivního výstupu	Při alespoň 400mA bez externího napájení, alespoň 10 Vss	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Konektivita	Minimálně RJ45 s rychlostí 10/100Mbit, možnost napájení PoE	
Počet tlačítek v sestavě	Nepožadujeme tlačítka	ANO
RFID bezkontaktní čtečka	Přístupová čtečka pro normy karet 125kHz a 13,56MHz, podpora čtení ISIC karet	ANO
Vnější design sestavy	Matná černá nebo česaný nerez / nikel	ANO
Záruka	Minimálně v délce 60 měsíců	ANO
Napojení na elektrický zámek / střelku	Ano, digitální formou (zámek nelze otevřít zkratováním kontaktů nebo napojením kontaktů na zdroj napájení)	ANO
Automatizace	Ano požadujeme možnost automatizace pomocí skriptů uložených v řídicí jednotce bez časového omezení dané funkcionality	ANO
Automatická reakce na příchozí depeši	Ano – pomocí skriptů	ANO
Webové rozhraní	Ano (požadujeme http a https)	ANO
Možnost napojení na centrální správu	Ano, možnost konfigurace, upgrade FW (jednotný management pro všechny prvky tohoto výrobce)	ANO
Typ instalace	Povrchová instalace	ANO
Možnosti rozšiřujících modulů	nepožadujeme	ANO
Instalace a konfigurace	Instalace a konfigurace zařízení, včetně montáže elektrického „vrátého“ s přímým napájením s digitální komunikací. Požadujeme realizaci včetně úpravy dveří (zárubní) a instalaci a dodávku elektrického „vrátého“. Napojení na centrální management, naprogramování základních skriptů dle požadavků zadavatele.	ANO

Přístupový a docházkový systém – USB čtečka RFID

Požadujeme dodávku multifrekvenční RFID čtečky s konektivitou USB s následujícími minimálními parametry. Musí se jednat o nové doposud nepoužité zařízení. Požadujeme výrobek o stejného výrobce jako tablo a SW pro management.

Parametr	Minimální požadavek	
Typ RFID čtečky	Mobilní multifunkční čtečka s konektivitou USB	ANO
Podpora napájení	Napájeno z USB portu, typická nepřesáhne 120 mA	ANO
Konektivita	USB typ A s rychlostí 12Mbit fullspeed	
RFID bezkontaktní čtečka	Přístupová čtečka pro normy karet 125kHz a 13,56MHz, podpora čtení ISIC karet	ANO
Záruka	Minimálně v délce 24 měsíců	ANO
Možnost napojení na centrální správu	Ano, možnost nativního připojení k SW pro centrální management	ANO
Kompatibilita s OS	Alespoň Windows 10 a vyšší	ANO
Instalace a konfigurace	Instalace a konfigurace zařízení, včetně zaškolení obsluhy.	ANO

Přístupový systém (s rozšířením o docházkový systém) – centralizovaný SW pro management

Požadujeme dodávku SW pro centralizovaný management s napojením na centrální systém identity (MS AD) s možností definice oprávnění k časovým plánům, skupinám uživatelů, povoleným zónám. Požadujeme výrobek od stejného výrobce jako tablo a RFID čtečka.

Parametr	Minimální požadavek	
Typ instalace	SW appliance pro VmWare nebo Hyper-V	ANO
Vazba na MS AD	Ano minimálně aktivní automatická synchronizace	ANO
Vzdálený upgrade FW	Ano pro veškerá zřízení dodavatele z řady pro přístupové systémy	ANO
Počet podporovaných zařízení	Alespoň 25	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Počet uživatelů	Alespoň 1000	ANO
Typ licence	Pevná s možností rozšíření, licence vázaná přímo na koncového zákazníka	
Rozhraní	Webové, http a https	ANO
Instalace a konfigurace	Instalace appliance, konfigurace pro daný IP segment, vazba na všechny instalované jednotky, integrace s MS AD, zaškolení obsluhy	
Možnost definic	Alespoň uživatelé, skupiny uživatelů, časové plány, zóny přístupu	ANO

Přístupový systém (rozšíření o docházkový systém) – docházkové přístupové tablo

Požadujeme dodávku dotykového terminálu pro docházkový SW (definice níže). S docházkovým SW toto zařízení musí tvořit jeden komplexně funkční celek.

Parametr	Minimální požadavek	
CPU	Alespoň 4 jádra, frekvence alespoň 1,3GHz s pasivním chlazením	ANO
RAM	Alespoň 4GB	ANO
Interní datové médium	Ano s minimální kapacitou 60GB	ANO
Konektivita	RJ45 alespoň 100Mbit	ANO
Komunikační protokol	Alespoň TCP/IP	ANO
Podpora RFID	Ano alespoň 125kHz a 13,56MHz, podpora ISIC karet	ANO
Obrazovka	Dotyková, alespoň 10,1“ s minimálním rozlišením 1280x800	ANO
Instalace a konfigurace	Instalace na zeď, napojení na docházkový SW, nastavení dle specifikace zákazníka	ANO
Lokální úpravy	Ano, úpravy prostředí z pohledu multifunkčního využití	ANO
Napájení	Poe nebo PoE splitter	ANO
OS	Alespoň Win 10 nebo vyšší nebo Android 6 nebo vyšší	ANO
Kontakty pro napojení na další systémy	Ano, alespoň 2x relé	ANO
Záruka	Požadujeme záruku po dobu minimálně 24 měsíců, požadujeme dodávku zcela nového doposud nepoužitého zboží	ANO

SW pro zpracování docházky včetně instalace a prvotní implementace

Požadujeme dodávku SW pro vyhodnocení docházky zaměstnanců v rozsahu alespoň 101 zaměstnanců. Pro záznam příchodů a odchodů musí být SW svázán s technologií pro přístupový systém (musí se jednat o prověřenou technologii provazby ze strany výrobce docházkového systému). Požadujeme vazbu na docházkové terminály (záznam mimořádných událostí – lékař, služební pochůzka, dovolená, ...). Požadujeme podporu klasického terminálu (HW terminál), terminálu formou „mobilní terminál“ s podporou Android a IOS, terminálu formou webové aplikace.

Požadujeme vyhodnocení docházky na základě automaticky získávaných přístupu z docházkového systému, časové saldo, evidenci pracovní doby a přesčasů, plány pro různé typy fondů pracovního času. Požadujeme dodávku SW který automaticky podporuje alespoň 2 HW terminály a webový terminál. Součástí dodávky požadujeme instalaci a konfiguraci dle specifikace Zadavatele, požadujeme realizaci vazby mezi docházkovým SW a přístupovým systémem pomocí API.

VoIP telefonie - VoIP PBX včetně instalace

Parametr	Minimální požadavek	
Typ instalace	Polička nebo rack s maximální výškou 1U	ANO
FXS porty, FXO porty, RJ45 porty	Alespoň 2x FXS , alespoň 2x FXO, alespoň 3x RJ45 gigabit z toho alespoň jeden s podporou PoE+ (pro napájení zařízení)	ANO
Porty USB	Alespoň 2, z toho alespoň jeden ve verzi 3.0	ANO
Slot pro SD kartu	Ano, alespoň jeden typu SD, pro možnost ukládání logů	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Možnost logování a ukládání konfigurací	Ano minimálně na SD kartu nebo na SMB zařízení připojení pomocí LAN	ANO
Detekce stavu	Ano na LCD displeji s možností dotykového ovládání	ANO
Podpora QoS pro komunikaci	Ano, L2 QoS (802.1Q, 802.1p) a L3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS	ANO
Podporované protokoly	Alespoň G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38	ANO
Webové rozhraní	Ano, minimálně v anglickém a českém jazyce	
LAN protokoly	Alespoň TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, IPv6, OpenVPN®	ANO
Podpora hlásek	Ano, s podporou češtiny	ANO
Minimální počet registrovaných linek	Alespoň 400	ANO
Počet souběžných hovorů	Alespoň 60 s kodekem G.711	ANO
Podpora IVR	Ano, alespoň do zanoření 5, možnost multijazykové verze	ANO
Podpora cryptování a zabezpečení	Alespoň SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X	ANO
Záruka	Požadujeme záruku alespoň 24 měsíců, dodávku nového doposud nepoužitého zařízení určeného pro CZ trh	ANO
Podpora autokonfigurace připojených koncových zařízení	Ano požadujeme možnost autokonfigurace zařízení stejného výrobce	ANO
Instalace a implementace	Požadujeme instalaci a konfiguraci dle specifikace zákazníka (definice linek, skupin vyzvánění, DID, DOD, provolby, dial plánů, konfiguraci autokonfigurace pro připojená zařízení stejného výrobce, ...)	ANO
Podpora výrobce	Požadujeme podporu v CZ jazyce v rozsahu alespoň 8/5	ANO

VoIP telefonie - VoIP videotelefon

Parametr	Minimální požadavek	
Lan rozhraní	Alespoň 2x LAN 10/100/1000 Mbit z toho jeden s podporou PoE	ANO
WiFi + BT	Alespoň 802.1a/b/g/n, BT 4.0 + EDR	ANO
Konektor pro sluchátko a náhlavní soupravu	Alespoň 1x RJ9 pro sluchátko Konektor pro náhlavní soupravu nerozhoduje	ANO
Podporované kodeky audio	Alespoň G.711μ/a, G.722 (wide-band), G.726-32, iLBC, Opus, G.729 A/B, in-band and out-of-band DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, ANS	ANO
Podporované kodeky video	Alespoň H.264 BP/MP/HP, rozlišení alespoň pro 720p, počet snímků za sekundu minimálně 29, datový tok alespoň 2Mbps	
Displej	Ano, barevný s rozlišením minimálně 1024*600 pixelů, alespoň 7"	ANO
Vnitřní OS	Minimálně Android 7 nebo vyšší	
Podpora SIP	Ano, minimálně 2 registrované SIP účty	ANO
Podpora protokolů	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, OpenVPN®	
Podpora QoS pro komunikaci	Ano alespoň L2 QoS (802.1Q, 802.1P), a L3 (ToS, DiffServ, MPLS)	ANO
Programovatelná tlačítka	Ano, s definicí na dotykovém displeji	ANO
Webové rozhraní	Ano, minimálně http a HTTPS	
Napájení	Minimálně z adaptéru (součástí balení) nebo pomocí PoE portu	ANO
Podpora VLAN tag	Ano, alespoň pro hlasové služby, jinak průchozí na další port pro netagované VLANy	ANO

Parametr	Minimální požadavek	
Záruka	Požadujeme záruku alespoň 24 měsíců, dodávku nového doposud nepoužitého zařízení určeného pro CZ trh	ANO
Podpora autokonfigurace připojených koncových zařízení	Ano požadujeme možnost autokonfigurace z ústředny stejného výrobce	ANO
Instalace a implementace	Požadujeme instalaci a konfiguraci dle specifikace zákazníka (definice linek, skupin vyzvánění, oprávnění pro odchozí hovory, rychlá volba na tlačítkách, definice DND s vazbou na ústřednu, definice přesměrování jedním tlačítkem s vazbou na ústřednu, ...	ANO
Možnost instalace	Ano, na stůl (volně stojící) nebo na zeď na konzolu (součástí balení)	ANO
Podpora výrobce	Požadujeme podporu v CZ jazyce v rozsahu alespoň 8/5	ANO

VoIP telefonie - VoIP telefon

Parametr	Minimální požadavek	
Lan rozhraní	Alespoň 2x LAN 10/100/1000 Mbit z toho jeden s podporou PoE	ANO
WiFi	nerozhoduje	ANO
Konektor pro sluchátko a náhlavní soupravu	Alespoň 1x RJ9 pro sluchátko Konektor pro náhlavní soupravu nerozhoduje	ANO
Podporované kodeky	Alespoň G.729 A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G723, iLBC, OPUS, in-band a out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	ANO
Displej	Ano, barevný s rozlišením minimálně 320x240 pixelů	ANO
Podpora SIP	Ano, minimálně 2 registrované SIP účty	ANO
Podpora protokolů	Alespoň SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A záznam, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6	
Podpora QoS pro komunikaci	Ano alespoň L2 QoS (802.1Q, 802.1P), a L3 (ToS, DiffServ, MPLS)	ANO
Programovatelná tlačítka	Ano, alespoň 4, podpora XML, možnost programovat pomocí vzdálené autokonfigurace	ANO
Webové rozhraní	Ano, minimálně v anglickém a českém jazyce	
Napájení	Minimálně z adaptéru (součástí balení) nebo pomocí PoE portu	ANO
Podpora VLAN tag	Ano, alespoň pro hlasové služby, jinak průchozí na další port pro netagované VLANy	ANO
Záruka	Požadujeme záruku alespoň 24 měsíců, dodávku nového doposud nepoužitého zařízení určeného pro CZ trh	ANO
Podpora autokonfigurace připojených koncových zařízení	Ano požadujeme možnost autokonfigurace z ústředny stejného výrobce	ANO
Instalace a implementace	Požadujeme instalaci a konfiguraci dle specifikace zákazníka (definice linek, skupin vyzvánění, oprávnění pro odchozí hovory, rychlá volba na tlačítkách, definice DND s vazbou na ústřednu, definice přesměrování jedním tlačítkem s vazbou na ústřednu, ...	ANO
Podpora výrobce	Požadujeme podporu v CZ jazyce v rozsahu alespoň 8/5	ANO

VoIP telefonie – společné parametry pro všechna VoIP zařízení

Veškerá VoIP zařízení (myšleno telefony, videotelefony a VoIP ústřednu) požadujeme jako dodávku jednoho komplexně funkčního celku od jednoho výrobce. Požadujeme provedení autokonfigurace v ústředně pro veškerá připojená zařízení tohoto výrobce, která budou předmětem dodávky. Dále požadujeme napojení na VoIP trunk nebo obdobnou technologii, napojení na PSTN. Požadujeme kompletní konfiguraci linek, skupin vyzvánění, IVR, časových plánů, oprávnění pro kompletní technologii VoIP. Dále požadujeme zaškolení obsluhy. Požadujeme podporu pro danou technologii v českém jazyce na telefonním čísle s českou předvolbou.

Instalace a implementace dle standardu konektivity – napojení na EDUROAM

V rámci dodávky požadujeme napojení organizace Zadavatele na systém EDUROAM v aktivním režimu. Definice pro naplnění tohoto požadavku je dostupná dle standardu konektivity, který lze nalézt na adrese <https://www.edu.cz/digitalizujeme/standard-konektivity-skol/>

Pro naplnění celého díla, je nutné splnit minimální požadavky týkající se standardu konektivity definované ve výše uvedeném dokumentu v bodech 1 a 2. Dále požadujeme naplnění části z bodu 3 (log management, monitoring infrastruktury, implementace pravidla pro http a HTTPS provoz – kategorizace / filtrace, systém pro VPN). Výběr z bodů 3 bude realizován na poptávaných technologiích. Pro eliminaci pochybností uvádíme, že Zadavatel má již vyřešenou internetovou konektivitu a splňuje body 1.2.1 a 1.2.2

Pro naplnění zakázky Zadavatel požaduje zpracování dokumentu k prokázání naplnění Standardu konektivity, dle platných požadavků MŠMT a MMR.

ANO

Virtualizační SW

Požadujeme dodávku virtualizační platformy pro 3 HW servery (definice HW pro virtualizaci je uvedena výše), tak aby s daným HW tvořila jeden komplexně funkční celek s možností využití maximálního výkonu poptávaného HW. Požadujeme dodávku nového doposud nepoužitého SW, který bude splňovat minimální parametry odpovídající alespoň funkcionalitě platformy HyperV ve verzi MS Windows server 2025. Nepřipouštíme dodávku OpenSource platformy z důvodu nemožnosti zajištění podpory a bezpečnosti daného produktu. V dodávce zohledněte instalaci a implementaci daného řešení a následnou instalaci a implementaci virtuálních strojů jenž jsou požadovány Zadavatelem. Po provedení instalace a implementace požadujeme bezplatné zaškolení obsluhy pro danou virtualizační platformu. Požadujeme dodávku pevné, časově neomezené licence.

ANO

Zálohovací SW

Požadujeme dodávku zálohovacího SW, plně kompatibilního s právě provozovaným systémem NAKIVO. Uvažujte, že platnost stávající licence je již bez platné podpory. Požadujeme dodávku v rozsahu pokrývající 3 nody, s pevnou licencí přímo registrovanou na Zadavatele. Požadujeme dodávku SW s podporou alespoň na 60 měsíců. SW požadujeme s následujícími funkcionalitami:

- Podpora virtualizačního prostředí VmWare a HyperV
- funkce backup
- funkce replika
- funkce časových plánů
- deduplikační funkce
- funkce site recovery
- požadujeme neomezený počet workloads
- požadujeme dodávku SW s licencí určenou pro odběratele

V rámci dodávky požadujeme instalaci a konfiguraci v místě plnění dle požadavků zadavatele.

ANO

SW licence

Požadujeme dodávku zcela nových doposud nepoužitých licencí pokrývajících veškerý výše uvedený HW (musí dle licenčních podmínek pokrývat počet socketů a počty jader dodávaných serverů). Pro virtualizované servery požadujeme dodávku serverového OS s možností neomezeného běhu virtuálních strojů na každém HW serveru. Požadujeme plnou kompatibilitu s MS AD (stávajícím systémem Windows 2019), s možností migrace MS AD na nově instalované servery, pokryté uvedenými SW licencemi. Požadujeme dodání posledních verzí daného operačního systému.

Celkem tedy:

3 ks serverový OS s neomezeným počtem virtuálních strojů

Veškeré licencování musí být v plném souladu s licenčními ujednáními výrobce. Nepřipouštíme dodávku OEM licencí nebo ROK licencí s vazbou na konkrétního výrobce HW z důvodu možné přenositelnosti na jiný HW.

Požadujeme dodávku licencí vázaných na zařízení k výše uvedenému operačnímu systému.

Požadujeme dodávku:

250 ks licence přístupu vázaná na HW pro serverový operační systém uvedený výše

Veškeré licence požadujeme dodat v poslední verzi udávané výrobce. Příklad: pro systém Windows server se jedná o verzi 2025 a to pro všechny licence.

ANO

Instalace a implementace

Součástí dodávky je instalace v areálu Gymnázium a Střední odborná škola zdravotnická a ekonomická Vyškov, příspěvková organizace v rozsahu specifikovaném níže:

1. dodávka HW, jeho instalace a začlenění do již provozované infrastruktury (HW servery, diskové pole, SAN a LAN switche, firewall, záložní zdroje + příslušenství). Instalace a začlenění musí být provedeno tak aby nedošlo k výpadkům stávajících služeb na stávajících technologiích. Práce je možno provádět o termínu prázdnin s možností výpadků služeb na maximálně 5 pracovní a 2 nepracovní dny. Přesný termín musí být odsouhlasen zástupcem Zadavatele.
2. Rozšíření strukturované kabeláže – nepřipouštíme provádění prací v době, kdyby mohlo dojít k rušení výuky. Požadujeme instalaci certifikovanou montážní firmou s rozšířenou zárukou výrobce kabelážního systému. Certifikát opravňující montáž konkrétního systému bude přílohou nabídky. Pravost certifikátu může Zadavatel ověřit u výrobce kabelážního systému.
3. Instalace technologie pro ochranu majetku a osob - přístupového systému nesmí narušit chod budov. Instalace celé technologie bude integrována do řídicího SW s napojením na skupiny v AD (vhodný návrh je na Účastníkovi a musí být odsouhlasen zástupcem Zadavatele). Požadujeme instalaci subjektem s potřebnou kvalifikací, dle definice instalovaných technologií. Veškerá potřebná oprávnění, živnostenské listy, certifikáty či jiné potřebné dokumenty prokazující odbornou kvalifikaci přiloží Účastník do nabídky jako další přílohy.
4. Instalace LAN infrastruktury bude řešena jako jeden komplexně funkční celek, kdy požadujeme konfiguraci VLAN a jejich dynamického přiřazování na základě MAC based autority (vazba na MS NPAS servery). Rozsah VLAN pro korektní fungování je v rozsahu cca 30 VLAN. Porty pro připojení HW serverů a dalších vybraných technologií může být řešena konkrétní konfigurací bez vazby na dynamické přidělení VLAN. Propoje mezi aktivními prvky budou řešeny na stávajících optických propojích SM se zakončením LC/PC. Vhodný návrh VLAN je na Účastníkovi a musí být odsouhlasen zástupcem Zadavatele. Nepřipouštíme konfiguraci LAN infrastruktury ve formě STACK. Požadujeme maximální redundanci pro realizaci páteřní konektivity (napojení ideálně 2 spoji do jednotlivých racků, redundandní propojení mezi aktivními prvky v každém z RACKů, vazba na odpovídající technologie reflektující zabránění tvorbě kruhových spojů. Vše s ohledem na množství optických propojů.

5. Instalace SAN infrastruktury předpokládá instalaci SAN switchů, HW serverů v místnosti 315, dále záložního serveru v místnosti AVC. Optické propoje budou realizovány na stávajících optických spojkách SM se zakončením LC/PC. Požadujeme odbornou instalaci celé SAN infrastruktury splňující běžné standardy pro nabízenou infrastrukturu Účastníkem. V případě, že technologie je v segmentu „povinná instalace výrobcem“ – požadujeme provedení instalace přímo výrobcem dané technologie, nebo jeho kvalifikovaným certifikovaným partnerem (odpovídající kvalifikaci doloží Účastník předložením platného certifikátu opravňujícího provedení kvalifikované instalace).
6. Instalace a konfigurace záložních zdrojů včetně příslušenství bude vždy řešena tak, aby každá z UPS tvořila zálohu pro jeden ze dvou redundantních zdrojů (platí pro zařízení se dvěma zdroji). Napájení bude řešeno přes PDU, pokud by došlo k nedostatku napájecích portů v PDU je možno použít porty přímo z UPS. UPS a jejich příslušenství bude napojeno do SW pro management záložních zdrojů. Management bude nakonfigurován tak aby umožnil bezpečný shutdown virtualizovaného prostředí (v případě potřeby i jeho části dle aktuálního stavu napájení v jednotlivých částech areálu).
7. Instalace VoIP technologie bude provedena až po instalaci LAN infrastruktury. Bude provedeno napojení všech VoIP zařízení na VoIP ústřednu. Bude provedena instalace VoIP technologie včetně autokonfiguračních parametrů pro podporovaná VoIP zařízení (Voip telefony a videotelefony). Napojení na VoIP trunk bude provedeno na základě předaných parametrů pro VoIP trunk Zadavatelem (nutno vyžádat Účastníkem). Vhodný návrh implementace VoIP technologie je na Účastníkovi a musí být odsouhlasen zástupcem Zadavatele a musí reflektovat minimální požadavky Zadavatele (DOD, DID, provolba, IVR, časové plány, skupiny vyzvánění).
8. Instalace virtualizovaného prostředí bude řešena dle vhodného návrhu Účastníka až po odsouhlasení zástupcem Zadavatele. Musí reflektovat potřeby Zadavatele (integrace všech 3 HW serverů a jednoho řídicího serveru, integrace se SW pro řízený shutdown, reflektovat návrh VLAN, umožňovat tvorbu záloh pomocí požadovaného SW na lokální data store v záložním serveru s možností obnovy nebo běhu ze záložního data store, oddělení management VLANy pomocí FW pravidel – ovládání jen určitou skupinou uživatelů, vhodná alokace prostředků pro konkrétní systémy, atd.)
9. Instalace MS AD (předpoklad je více SW serverů) prostředí včetně vhodného návrhu (nutno reflektovat školské prostředí s víceletým gymnáziem), který musí být odsouhlasen zástupcem Zadavatele. Požadujeme instalaci 2 AD serverů, 2 DNS, 2 DHCP serverů, 2 NPAS serverů. Veškeré vazby technologií jako MS AD, MS DNS, MS DHCP budou ošetřeny tak aby byly plně redundantní (ošetření rezervací názvů a rezervací IP adres). Vazba na NPAS server bude řešena ze všech zařízení, která požadují RADIUS server (FW, switche, kontroler, atd.). Pomocí NPAS serveru požadujeme i řešit MAC based autoritu pro přiřazování VLAN.
10. Instalace a konfigurace FW bude provedena na základě návrhu Účastníka po odsouhlasení zástupcem zadavatele. Požadujeme vytvoření pravidel dle požadavků pro implementaci EDUROAM, dále řešení vhodných FW pravidel pro intervlan routing, implementace pravidel s vazbou na AD a skupiny v AD, implementace VPN pro skupiny uživatelů v AD, integrace se SW pro správu FW a verzování konfigurací, integrace s analytickým nástrojem (viz požadavky EDUROAM). Požadujeme vytvoření pravidel pro běh interních WEB serverů a systémů dostupných z internetu. Veškeré VLAN budou terminovány na FW, kdy FW bude vždy výchozí branou pro každou VLAN. Napojení na konektivitu do internetu si vyžádá Účastník při implementaci u Zadavatele.
11. Instalace a implementace dalších systémů (Bakaláři, tiskový server, stravovací server, web server, server pro další podporu vzdělávání a dalších) bude vždy řešena ve spolupráci se Zadavatelem. Práce na instalaci a přenosu dat budou realizovány dle potřeb Zadavatele v období prázdnin nebo v době kdy nedojde k narušení běžného provozu školy.
12. Instalace a konfigurace dohledového systému bude provedena v redundantní instalaci daného systému, návrh nad rozsahem provede Účastník po odsouhlasení zadavatelem. Minimální implementace je požadována v rozsahu vizualizace HW prostředí (LAN, SAN, HW servery, UPS, FW, konektivita, stěžejní služby pro běh PC sítě, stav virtualizace). Požadujeme tvorbu šablon pro jednotlivé prvky (switche, servery, UPS, PDU, ...). Zaškolení obsluhy, vazbu na notifikační systém (emaily, SMS) ve spolupráci se Zadavatelem.
13. Požadujeme zpracování dokumentace pro dané řešení. Samostatnou dokumentaci požadujeme k oddílu implementace a konfigurace EDUROAM (viz specifikace výše).

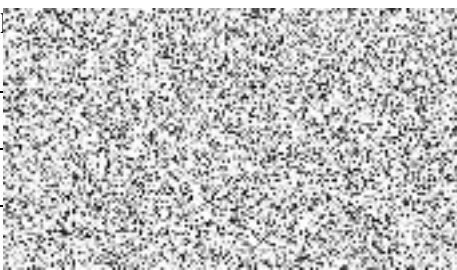
Veškeré práce budou převzaty na základě předávacího nebo zjišťovacího protokolu, a to vždy po částech, které je možno označit za komplexně funkční celek (příklad dodávka switchů bez konfigurace VLAN není komplexně funkční celek). Převzetí díla bude provedeno na základě vzájemného odsouhlasení smluvními stranami. Odsouhlasené předávací protokoly budou brán jako poklad k fakturaci.



KRYCÍ LIST NABÍDKY DODAVATELE

„Modernizace odborných učeben – nová konektivita“

Dodavatel - (případně reprezentant sdružení)

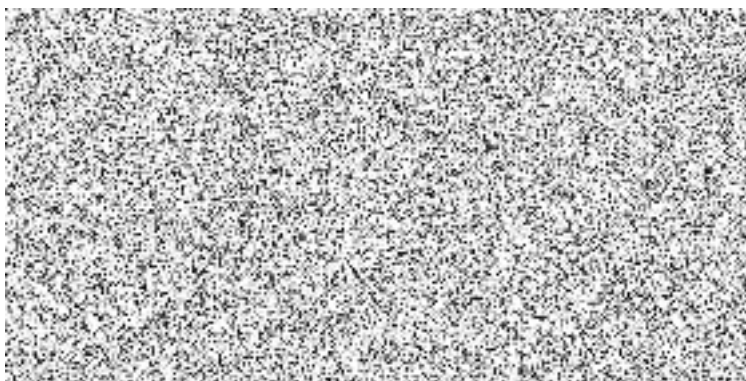
Obchodní firma nebo název:	COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo / místo podnikání:	Železná 670/15, Horní Heršpice, 619 00 Brno
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Telefon / fax:	
E-mail:	
IČO / DIČ:	29359741/CZ29359741
Zápis v OR:	Krajský soud v Brně, sp. Zn. C 75078
Statutární orgán:	Kamil Hověžák, jednatel
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	
Telefon / fax:	
E-mail:	
Bankovní spojení dodavatele:	

Poznámka: Podává-li nabídku fyzická osoba, uveďte následující údaje: obchodní firma nebo jméno, příjmení, místo podnikání, příp. místo trvalého pobytu, identifikační číslo a daňové identifikační číslo, bylo-li přiděleno, kontaktní spojení – telefon, fax, e-mail a bankovní spojení.

Informace týkající se hodnocení nabídek

ZÁKLADNÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM NEJNIŽŠÍ NABÍDKOVÁ CENA	NABÍDKA DODAVATELE
Nabídková cena v Kč bez DPH Uvádí se absolutní hodnota celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za celý předmět veřejné zakázky.	5.771.730,50 Kč bez DPH
Výše DPH (sazba 21 %)	1.212.063,41 Kč
Nabídková cena v Kč vč. DPH	6.983.793.91 Kč vč. DPH

V Brně dne 28.11. 2025



Zakázkové č:

Gymnázium a Střední odborná škola zdravotnická a ekonomická Vyškov, příspěvková organizace
rozšíření objektových rozvodů strukturované kabeláže

Rekapitulace rozpočtu

HLAVA I	Materiál	
	Dodávka materiálu	128 725,50 Kč
	Celkem	128 725,50 Kč
HLAVA II	Základní rozpočtové náklady	
	Podružný materiál	15 000,00 Kč
	Podíl přidružené výroby	
	Celkem	15 000,00 Kč
HLAVA III	Montáže	
	Montážní práce a služby	461 305,00 Kč
	Celkem	461 305,00 Kč
HLAVA IV	Vedlejší náklady	
	Mimostaveništní doprava	3 000,00 Kč
	Náklady na umístění stavby	5 000,00 Kč
	Zednické připomoci	25 000,00 Kč
	Celkem	33 000,00 Kč
HLAVA V	Revize	
	Revize a zkoušky	5 000,00 Kč
	Celkem	5 000,00 Kč
HLAVA VI	Technologií včetně implementace	
	Infrastruktura	
	LAN a páteřní LAN infrastruktura	
	Upgrade WiFi technologie	
	Záložní zdroje a příslušenství	
	Zabezpečení LAN	
	Systém pro logování a dohled	
	Přístupový a docházkový systém	
	VoIP telefonie	
	Standard konektivity	
	SW a licence	
	Instalace a implementace	
	Celkem	5 128 700,00 Kč
	Celkem bez DPH	5 771 730,50 Kč

Vybraný dodavatel bude splňovat odborné kvalifikační předpoklady pro provedení zakázky v souladu s platnou legislativou v ČR a nabídková cena bude obsahovat i práce v technické dokumentaci a výkazu výměr neuvedené, ale nutné k bezpečnému a správnému stavebně technickému provedení s ohledem na bezpečnost užívání.

Rozpočet technologie								
Infrastruktura								
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem	Výrobce a typové označení	Odkaz na produktový list výrobce	
Storage	Primární diskové pole včetně instalace konfigurace	1	ks	531 000,00 Kč	531 000,00 Kč	DELL ME5224	ge/technical-support/powervault-me52xx-spec-sheet.pdf	
VirtSRV	Server pro virtualizaci včetně instalace konfigurace	2	ks	193 000,00 Kč	386 000,00 Kč	DELL R760	rvers/technical-support/poweredge-r760-spec-sheet.pdf	
BackSRV	Server pro virtualizaci a zálohování včetně instalace konfigurace	1	ks	292 000,00 Kč	292 000,00 Kč	DELL R760	rvers/technical-support/poweredge-r760-spec-sheet.pdf	
SANSW	SAN Switch včetně instalace konfigurace	2	ks	195 000,00 Kč	390 000,00 Kč	DELL S5212_ON	support/dell_emc_networking-s5200_on_spec_sheet.pdf	
Celkem					1 599 000,00 Kč			
LAN a páteří LAN infrastruktura								
CoreSW	Switche pro páteří LAN infrastrukturu včetně instalace konfigurace, kabeláže, SFP+modulů	4	ks	45 000,00 Kč	180 000,00 Kč	CISCO Catalyst C1300-24XS	eries-switches/nb-06-cat1300-ser-data-sheet-cte-en.html	
LANSW	Switche pro LAN infrastrukturu včetně instalace konfigurace, kabeláže, SFP+ modulů	10	ks	31 000,00 Kč	310 000,00 Kč	CISCO Catalyst C1300-48P-4X	eries-switches/nb-06-cat1300-ser-data-sheet-cte-en.html	
Celkem					490 000,00 Kč			
Upgrade WiFi technologie								
WIFICTRL	WiFi kontroler včetně instalace konfigurace, licencí, kabeláže	1	ks	311 000,00 Kč	311 000,00 Kč	Cisco Catalyst 9800-L-F	0-series-wireless-controllers/datasheet-c78-742434.html	
WIFIAP	WiFi přístupový bod včetně instalace konfigurace	30	ks	11 100,00 Kč	333 000,00 Kč	Cisco Catalyst 9115AX Series	0-series-wireless-controllers/datasheet-c78-742434.html	
Celkem					644 000,00 Kč			
Záložní zdroje a příslušenství								
UPSA	UPS - typ A včetně instalace konfigurace	2	ks	51 000,00 Kč	102 000,00 Kč	aton 5PX3000IRT3UG2 + NETEMP-M3	www.eaton.com/ae/en-gb/skuPage.5PX3000IRT3UG2.html	
UPSB	UPS - typ B včetně instalace konfigurace	2	ks	32 000,00 Kč	64 000,00 Kč	aton 5PX1500IRTNG2 + EMPDT1H1C2	www.eaton.com/cz/cs-cz/skuPage.5PX1500IRTNG2.html	
PDU	PDU - včetně instalace konfigurace	4	ks	31 000,00 Kč	124 000,00 Kč	EMIH28 + IPM-10N-P5	https://www.eaton.com/cz/cs-cz/skuPage.EMIH28.html	
Celkem					290 000,00 Kč			
Zabezpečení LAN								
FW	Firewall včetně instalace konfigurace	1	ks	262 000,00 Kč	262 000,00 Kč	Watchguard M295 TSS	tchguard.com/wgrd-resource-center/docs/firebox-m295	
ANTIVIR	Antivirový systém	185	ks	2 500,00 Kč	462 500,00 Kč	ESET PROTECT Advanced	zPefg7qTkQMVN1WRBR3vbggREAAAYASAAEgLTfD_BwE	
Celkem					724 500,00 Kč			
Systém pro logování a dohled								
LOG	SW pro logování včetně instalace konfigurace	1	ks	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	PRTG Networ monitor	l-uSNlbgTkQMvQA-iAx1m8wogEAAAYASAAEgLw6PD_BwE	
Celkem					50 000,00 Kč			
Přístupový a docházkový systém								
TABLO	komunikační tablo včetně příslušenství	2	ks	75 000,00 Kč	150 000,00 Kč	2N IP verso včetně tlačítek a čtečky	&usg=AOvVaw1jNHj6J2EsGNFIi8WZFqC6&opi=89978449	
RFID	čtečka RFID	10	ks	25 000,00 Kč	250 000,00 Kč	2N Access Unit 2.0	g=AOvVaw3NfUgdYd1VtbUKUQwMYmvt&opi=89978449	
URFID	USB čtečka RFID	1	ks	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč	RFID čtečka 13.56MHz+125kHz, USB	ucts/external-rfid-reader-13-56mhz-125khz-usb-interface	
PRISTUPMAN	centralizovaný SW pro management	1	ks	72 000,00 Kč	72 000,00 Kč	Access Commander – Unlimited licence	roducts/management-platforms/2n-access-commander/	
DOCHAZKA	docházkové tablo včetně konfigurace a instalace	1	ks	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	ocházkový terminál AWT10 včetně PoE	rkey/dochazkove-terminaly/dochazkovy-terminal-awt10/	
DOCHAZKASW	SW pro zpracování docházky včetně instalace a prvotní implementace	1	ks	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	SW PowerKey	www.advent.cz/produkt/dochazkovy-system-powerkey/	
API	Napojení na systém bakaláři	1	ks	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč	XXX	XXX	
Celkem					696 800,00 Kč			
VoIP telefonie								
VOIPPBX	VoIP PBX včetně instalace a konfigurace	1	ks	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	Grandstream UCM6302 Audio VoIP	Documentation/Datasheet_UCM6300_Series_English.pdf	
VIDEOPHONE	VoIP Videotelefon	3	ks	9 100,00 Kč	27 300,00 Kč	Grandstream GXV3480	cumentation/GXV3480/Datasheet_GXV3480_English.pdf	
PHONE	VoIP telefon	31	ks	2 600,00 Kč	80 600,00 Kč	Grandstream GRP2613	Product_Documentation/datasheet_grp2613_english.pdf	
Celkem					126 900,00 Kč			
Standard konektivity								
INSTEDUROAM	Instalace a implementace dle standardu konektivity – napojení na EDUROAM	1	ks	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč	XXX	XXX	
Celkem					80 000,00 Kč			

SW a licence							
VIRT	virtualizační SW	1	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	Datacenter - součástí licencí na servery	usg=AOvVaw3OLVnewJ7iAmXkEo9SXLTa&opi=89978449
BAK	Zálohovací SW	1	ks	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč	/O Backup & Replication Pro Essentials	o.com/res/files/nakivo-backup-replication-datasheet.pdf
OS1	SW licence - neomezený počet VM	3	ks	55 000,00 Kč	165 000,00 Kč	MS Windows 2025 Datacenter	usg=AOvVaw3OLVnewJ7iAmXkEo9SXLTa&opi=89978449
CAL	CAL licence	250	ks	350,00 Kč	87 500,00 Kč	MS Windows Device CAL	usg=AOvVaw3OLVnewJ7iAmXkEo9SXLTa&opi=89978449
Celkem					317 500,00 Kč		

Instalace a implementace							
INST	ostatní instalace a implementace	1	ks	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč	XXX	XXX
Celkem					110 000,00 Kč		

poznámka: uchazeč doplní mimo jednotkových cen i sloupce "výrobce a typové označení" a "Odkaz na produktový list výrobce". V případě zjištění nesouladu mezi minimálními požadavky a produktovým listem výrobce bude uchazeč vyloučen! Nedoplnění uvedených položek vede k nemožnosti ověření jednotlivých položek a tak se i na tuto skutečnost bude nahlížet. V případě, že uchazeč u položky nemůže uvést dané položky (jedná se o implementační a konfigurační práce) uvede do daných buněk řetězec "XXX". V případě, že dodávaný prvek je složen z více prvků s různým typovým označením, uchazeč uvede všechny prvky a u všech uvede typové označení. V případě že by uchazeč zjistil nesrovnalost oproti stavu který by jako celá dodávka neplnil požadavek na komplexně funkční celek, může uchazeč danou položku přidat s vhodným komentářem, proč je dle něj tato položka nezbytná pro realizaci celé zakázky dle požadavků zadavatele na jeden komplexně funkční celek.

Rozpočet rozšíření LAN

Kabely, vodiče a příslušenství

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
SXKD-5E-UTP-LSO	KABEL 4x2xAWG24cat.5e UTP LSOH	5210	m	10,50 Kč	54 705,00 Kč
Celkem					54 705,00 Kč

Montáže

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
745904111	Příplat za zatahování kabelů-0,75kg	5210	m	3,00 Kč	15 630,00 Kč
744742810	Montáž kabel sděl pevně sk.18-0,4kg	5210	m	29,00 Kč	151 090,00 Kč
743559000	Odkrytí a zakrytí žlabu víkem	40	m	70,00 Kč	2 800,00 Kč
743411510	Montáž krabic instal lištových	32	ks	75,00 Kč	2 400,00 Kč
740999910	Zabezpečení pracoviště	160	hod	450,00 Kč	72 000,00 Kč
740999901	Práce na stávající instalaci	30	hod	550,00 Kč	16 500,00 Kč
740999904	Nezměřitelné mont.práce	50	hod	550,00 Kč	27 500,00 Kč
	Dozbrojení stávajících rozváděčů	5	ks	4 500,00 Kč	22 500,00 Kč
743312120	Montáž lišt vkladac s víčkem -40 mm	2182	m	35,00 Kč	76 370,00 Kč
Celkem					386 790,00 Kč

Stavební práce při elektromontážích

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
971032300	Bourání otv zdi cih 0,09m2, tl.45cm	38	ks	150,00 Kč	5 700,00 Kč
953993120	Osazení hmoždinek stěn cihel d.8 mm	2260	ks	10,00 Kč	22 600,00 Kč
971032600	Bourání otv zdi cih 0,09m2, tl.90cm	10	ks	550,00 Kč	5 500,00 Kč
Celkem					33 800,00 Kč

Úložný materiál, krabice a příslušenství

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
HMOZDINKA8/100M	HMOZDINKA 8/100MMZATLOUK. NH	2260	ks	1,08 Kč	2 440,80 Kč
LK 80X28 T HB	Krabice lištová, LK 80X28 T HB	32	ks	32,82 Kč	1 050,24 Kč
LHD40X20HD	ZLAB KABELOVY LHD 40X40 2M	36	m	73,82 Kč	2 657,34 Kč
LHD20X20HD	ZLAB KABELOVY LHD 20X20 2M	1240	m	25,10 Kč	31 126,48 Kč
LHD20X10HD	ZLAB KABELOVY LHD 20X10 2M	906	m	24,58 Kč	22 273,10 Kč
Celkem					59 547,96 Kč

Slaboproudé rozvody

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
DSK000006450	Patch kabel cat.5e, 1m, šedý, modrý, rudý	66	ks	25,50 Kč	1 683,00 Kč

DSK000176400	19" modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu	5	ks	478,50 Kč	2 392,50 Kč
Celkem					4 075,50 Kč

Montáže slaboproudů					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
MS001031	Zhotovení štítku na výstupní modul	66	ks	60,00 Kč	3 960,00 Kč
MS001041	Zhotovení štítku na panel	66	ks	60,00 Kč	3 960,00 Kč
MS001021	zhotovení kabelového štítku	66	ks	45,00 Kč	2 970,00 Kč
MS000999	Uzemnění datového rozvaděče	1	ks	325,00 Kč	325,00 Kč
MS001211	Měření RJ 45 UTP, FTP	66	ks	125,00 Kč	8 250,00 Kč
MS000631	Zásuvka s modulem Cat.5e - 2x RJ45 UTP	24	ks	300,00 Kč	7 200,00 Kč
MS000831	Montáž stojanového rozvaděče	1	ks	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
MS000611	zásuvka s modulem Cat.5e - 1x RJ45 UTP	8	ks	225,00 Kč	1 800,00 Kč
	Demontáž stávajícího datového rozvaděče	1	ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	Demontáž a montáž stávajících 19" modulární patch panel pro max. 24 keystone modulu	6	ks	500,00 Kč	3 000,00 Kč
MS000861	Upevnění zařízení k vedení vodičů	5	ks	450,00 Kč	2 250,00 Kč
Celkem					40 715,00 Kč

Spínače,zásuvky a vidlice					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
5014A-B1018	MASKA 2-NASOBNA	24	ks	36,00 Kč	864,00 Kč
SXKJ-5E-UTP-BK-NA	KONEKTOR CAT.5E NESTINENY	132	ks	49,50 Kč	6 534,00 Kč
5014A-A100B	ZASUVKA DATOVA BILA TA	32	ks	85,92 Kč	2 749,44 Kč
3901A-B10B	RAMECEK 1NASOBNY BILA TA	8	ks	31,20 Kč	249,60 Kč
Celkem					10 397,04 Kč

Položka číslo	Položka	termín plnění						
1	předání staveniště (2x místnost se zámky FAB)	T0						
2	návoz materiálu - strukturovaná kabeláž							
3	návoz materiálu - přístupový a docházkový systém							
4	návoz materiálu - RACK							
5	strukturovaná kabeláž - instalace cca 30 dnů							
6	docházkový a přístupový systém - montáž cca 14 dnů							
7	instalace RACKu v AVC (vazba na ostatní prováděné práce v areálu školy)							
8	návoz HW (servery, pole, SAN a LAN switche, FW, UPS a příslušenství)							
9	návoz materiálu VoIP (ústředna, Voip telefony a videotelefony)							
10	výměna technologie LAN							
11	instalace virtualizovaného prostředí místnost 315 - HW							
12	instalace virtualizovaného prostředí AVC (nutno koordinovat s dalšími pracemi v areálu školy) - HW							
13	instalace virtualizovaného řešení - SW							
14	instalace MS AD + podpůrných systémů							
15	instalace ostatních systémů							
16	instalace FW							
17	instalace WiFi systému							
18	Konfigurace EDUROAM							
19	Kompletní předání							

T0 T0 - Protokolární předání místa plnění dle SOD
jedna buňka = 1 týden





ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOSTI

pro zadání nadlimitní veřejné zakázky
na dodávky zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných
zakázek, ve znění pozdějších předpisů

s názvem:

Modernizace odborných učeben – nová konektivita

Identifikační údaje účastníka:

Obchodní firma: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo: Železná 670/15, Horní Heršpice, 619 00 Brno
IČO: 29359741
Zastoupený: Kamil Hovězák, jednatel

Účastník zadávacího řízení tímto v souladu s článkem 13. zadávací dokumentace, čestně
prohlašuje, že splňuje podmínky způsobilosti a kvalifikaci požadovanou touto zadávací
dokumentací.

1. ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

Ve vztahu k základní způsobilosti podle § 74 zákona účastník zadávacího řízení prohlašuje, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to i ve vztahu ke spotřební dani,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele. Účastník zadávacího řízení, který je právnickou osobou, rovněž prohlašuje, že **podmínku podle písm. a) splňuje** tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu této právnické osoby.

Je-li členem statutárního orgánu účastníka zadávacího řízení právnická osoba, účastník zadávacího řízení rovněž prohlašuje, že **podmínku podle písm. a) splňuje** tato právnická osoba,

každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu účastníka zadávacího řízení.

Účastník zadávacího řízení, který je pobočkou závodu zahraniční právnické osoby, rovněž prohlašuje, že **podmínku podle písm. a) splňuje** tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

Účastník zadávacího řízení, který je pobočkou závodu české právnické osoby, prohlašuje, že **podmínku podle písm. a) splňuje** tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.

2. **PROFESNÍ ZPŮSOBILOST**

Ve vztahu k **profesní způsobilosti dle § 77 zákona** účastník zadávacího řízení prohlašuje, že je zapsán v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Účastník dále prohlašuje ve vztahu k profesní způsobilosti, že disponuje dokladem o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídající předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, tj:

a) výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje (profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 1 zákona).

b) doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídající předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují (profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 2 písm. a) zákona). K prokázání způsobilosti účastník předloží konkrétně tato živnostenská oprávnění, nebo výpis ze Živnostenského rejstříku prokazující oprávnění:

- Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.
- Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
- Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení

3. **TECHNICKÁ KVALIFIKACE**

Ve vztahu k technické kvalifikaci dle § 79 zákona účastník zadávacího řízení prohlašuje, že splňuje níže uvedené podmínky specifikované v čl. 16. zadávací dokumentací.

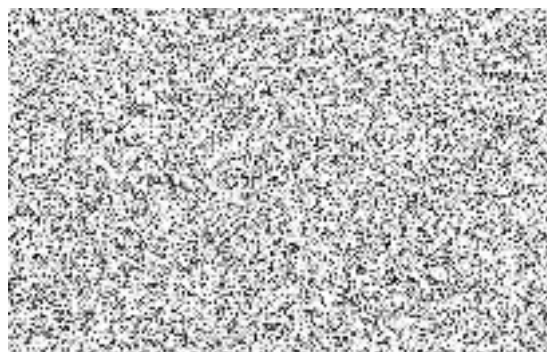
POŽADAVEK	SPLNĚNO ANO x NE	Název dokladu, kterým dodavatel prokazuje splnění požadavku vč. uvedení požadovaných informací (cena a doba, identifikace

		dodavatele a kontaktní údaje)
SEZNAM VÝZNAMNÝCH DODÁVEK dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona poskytnutých během poslední 3 let před zahájením zadávacího řízení.		
Doložením minimálně tří (3) následujících významných prací (referenčních zakázek), spočívajících v instalaci HW řešících konektivitu odběratele v celkové souhrnné hodnotě minimálně 4.000.000,- Kč bez DPH realizovaných za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení	Předmětem dodávky byla instalace HW řešící konektivitu	Doba realizace / finanční rozsah / kontakt na odběratele
Konektivita do škol – ZŠ Jana Noháče Břeclav Datové rozvody a návazné technologie v souladu se Standardem konektivity	ANO	06/2023 – 09/2023 / 1.077.232,- Kč/ ales.jurkovic@brcclav.eu , +420 731 428 229
ZŠ Colibri Předkášteří Datové rozvody a návazné technologie v souladu se Standardem konektivity	ANO	02/2025-08/2025/1.291.324,- Kč/ pavel.matejka@skolacolibri.cz , +420 733 532 890
Hotel a Domov pro seniory Nová Včelnice Dodávka a instalace datové infrastruktury včetně aktivních prvků s SFP, záložní zdroje UPS, WiFi AP, implementace aktivních prvků a souvisejícího SW, strukturovaná kabeláž kategorie CAT5e	ANO	05/2024 – 09/2025/1.706.435,- Kč/Ing. Miriam Tomanová Trusková, tel. 777 794 930, miriamtt@saz.cz
SEZNAM TECHNIKŮ NEBO TECHNICKÝCH ÚTVARŮ dle § 79 odst. 2 písm. d) zákona , kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky Požadované informace: identifikační údaje osob, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky.		
Technik č. 1	Odborně způsobilá osoby pro instalaci a měření strukturované kabeláže ANO	Jméno, příjmení a pracovněprávní vztah Rostislav ŠLAPANSKÝ zaměstnanec

Technik č. 2	Odborně způsobilá osoby pro instalaci a měření strukturované kabeláže ANO	Jméno, příjmení a pracovněprávní vztah Lukáš Ostřížek zaměstnanec
Technik č. 3	Odborně způsobilá osoby pro instalaci a měření strukturované kabeláže ANO	Jméno, příjmení a pracovněprávní vztah Robert Kočí zaměstnanec

Účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že splňuje i veškeré další kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem v zadávací dokumentaci pro předmětnou veřejnou zakázku.

V Brně, dne 28.11. 2025





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SEZNAM PODDODAVATELŮ

„Modernizace odborných učeben – nová konektivita”

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo: Železná 670/15, Horní Heršpice, 619 00 Brno
IČO: 29359741
Zastoupený: Kamil Hověžák - jednatel

Dodavatel čestně prohlašuje, že (zatrhněte hodící se variantu, v případě zatržení varianty B, vyplňte seznam poddodavatelů):

☒ A - nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli).

☐ B - má v úmyslu zadat část veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli) a předkládá seznam poddodavatelů:

pořadové číslo poddodavatele	obchodní firma/název/IČ/jméno a příjmení poddodavatele	věcný podíl poddodavatele na plnění VZ	finanční podíl poddodavatele na plnění VZ v %	popis poddodávky

V Brně dne 28.11. 2025



Cisco Catalyst 9115 Series Wi-Fi 6 Access Points

Contents

Secure infrastructure	5
Cisco DNA Software support	5
Product specifications	6
Licensing	14
Warranty information	14
Cisco environmental sustainability	15
Cisco Services	15
Cisco Capital	15
Smart Account	15
Document history	16

The Cisco Catalyst 9115 Series with Wi-Fi 6 is the next generation of enterprise access points. They are resilient, secure, and intelligent.



Hyperconnectivity with steady performance in demanding environments. Exponential growth of Internet of Things (IoT) devices and next-generation applications. Advanced persistent security threats. All of these require a wireless network that provides resiliency and superior connectivity, integrated security with advanced classification and containment, and hardware and software innovations to automate, secure, and simplify networks. Updating your wireless infrastructure to one that will meet these needs is paramount for today's digital business. The new generation of Cisco Catalyst 9100 Access Points, with high-performance Wi-Fi 6 (802.11ax) capabilities and innovations in RF performance, security, and analytics, enables end-to-end digitization and helps accelerate the rollout of business services by delivering beyond Wi-Fi.

Extending Cisco's intent-based network and perfect for networks of all sizes, the Catalyst 9115 Series scales to meet the growing demands of IoT while fully supporting the latest innovations and new technologies. The Catalyst 9115 Series is also a leader in performance, security, and analytics.

The Catalyst 9115 Series Access Points, paired with the Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA), are enterprise-class products that will address both your current and future needs. They are the first step in updating your network to take better advantage of all of the features and benefits that Wi-Fi 6 provides.

With the Catalyst 9115 Series, you can secure remote workers or the micro-office. Any Cisco Aironet or Catalyst access point can function as an Office Extend Access Point (OEAP). With an OEAP, an employee at home or in a temporary micro-office will have access to the corporate SSID and the corporate network without the need to set up a VPN or have any advanced technical know-how.

Table 1. Features and benefits

Feature	Benefits
802.11ax (Wi-Fi 6)	The IEEE 802.11ax emerging standard, also known as High-Efficiency-Wireless (HEW) or Wi-Fi 6, builds on 802.11ac. It will deliver a better experience in typical environments and more predictable performance for advanced applications such as 4K or 8K video, high-density, high-definition collaboration apps, all-wireless offices, and IoT. 802.11ax is designed to use both the 2.4-GHz and 5-GHz bands, unlike the 802.11ac standard.
Uplink/downlink OFDMA	OFDMA-based scheduling splits the bandwidth into smaller chunks called Resource Units (RUs), which can be allocated to individual clients in both the downlink and uplink directions to reduce overhead and latency.
MU-MIMO technology	Supporting four spatial streams, MU-MIMO enables access points to split spatial streams between client devices, to maximize throughput.
BSS coloring	Spatial reuse (also known as Basic Service Set [BSS] coloring) allows the Access Points (APs) and their clients to differentiate between BSSs, thus permitting more simultaneous transmissions.
Target wake time	A new power savings mode called Target Wake Time (TWT) allows the client to stay asleep and to wake up only at prescheduled (target) times to exchange data with the AP. This offers significant energy savings for battery-operated devices, up to 3x to 4x compared to 802.11n and 802.11ac.
Cisco Embedded Wireless Controller	The 9115 Wi-Fi 6 access points are available with a built-in controller. The Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst 9100 Access Points provides an easy-to-deploy and manage option that does not require a physical appliance. The control resides on the access point, so there is no added footprint or complexity. And because it uses Cisco Catalyst 9800 Series code, it's easy to migrate your network as your needs grow. For more details refer to EWC
User Defined Network	A feature available in Cisco DNA Center, allows IT to give end users control of their very own wireless network partition on a shared network. End users can then remotely and securely deploy their devices on this network. Perfect for university dormitories or extended hospital stays, Cisco User Defined Network grants both device security and control, allowing each user to choose who can connect to their network. (Available second half of calendar year 2020.) For more details refer to UDN.
Application Hosting on Catalyst 9100 Access	Application Hosting on Catalyst 9100 Access Points helps future-proof and simplify IoT deployments by eliminating the need to install and manage overlay networks. Utilizing the USB interface, containerized applications and hardware modules can be deployed to reduce cost and complexity. Adding Cisco DNA Center provides workflows and deployment-wide application lifecycle management.
Multigigabit Ethernet support	Provides uplink speeds of 2.5 Gbps, in addition to 100 Mbps and 1 Gbps. All speeds are supported on Category 5e cabling for an industry first, as well as 10GBASE-T (IEEE 802.3bz) cabling.
Bluetooth 5.0	Integrated Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 radio to enable IoT use cases such as location tracking and wayfinding.

Feature	Benefits
Apple features	Apple and Cisco have partnered to create an optimal mobile experience for iOS devices on corporate networks based on Cisco technologies. Using new features in iOS 10, in combination with the latest software and hardware from Cisco, businesses can now more effectively use their network infrastructure to deliver an enhanced user experience across all business applications. At the center of the collaboration is a unique handshake between the Cisco WLAN and Apple devices. This handshake enables the Cisco WLAN to provide an optimal Wi-Fi roaming experience to Apple devices. Additionally, the Cisco WLAN trusts Apple devices and gives priority treatment for business-critical applications specified by the Apple device. This feature is also known as Fast Lane.

For more details about Wi-Fi 6, see [Cisco's technical white paper](#) on Wi-Fi 6.

For more details about C9115 feature support, see [Cisco's Feature Matrix](#).

Secure infrastructure

Trustworthy systems built with Cisco Trust Anchor Technologies provide a highly secure foundation for Cisco products. With the Cisco Catalyst 9100 Access Points, these technologies enable hardware and software authenticity assurance for supply chain trust and strong mitigation against man-in-the-middle attacks that compromise software and firmware. Trust Anchor capabilities include:

- **Image signing**
- **Secure Boot**
- **Cisco Trust Anchor module**

Cisco DNA Software support

Pairing the Cisco Catalyst 9115 Series Access Points with Cisco DNA Software allows for a total network transformation. Cisco DNA Software allows you to truly understand your network with real-time analytics, quickly detect and contain security threats, and easily provide networkwide consistency through automation and virtualization. The Catalyst 9115 Series Access Points support SD-Access, Cisco's leading enterprise architecture.

Working together, the Cisco Catalyst 9115 Series and Cisco DNA Software offer such features as:

- Cisco Spaces
- Cisco Identity Services Engine
- Cisco DNA Analytics and Assurance

The result? Your network stays relevant, becomes digital ready, and is the lifeblood of your organization.

Note: For information about Cisco DNA Software, refer to [Cisco DNA Software](#) for Wireless.

Product specifications

Table 2. Specifications

Item	Specification
Part numbers	Cisco Catalyst 9115AXI Access Point: Indoor environments, with internal antennas • C9115AXI-x: Cisco Catalyst 9115 Series Cisco Catalyst 9115AXE Access Point: Indoor, challenging environments, with external antennas • C9115AXE-x: Cisco Catalyst 9115 Series Cisco Catalyst 9115AXI Access Point: Indoor environments, with internal antennas, with embedded wireless controller • C9115AXI-EWC-x: Cisco Catalyst 9115 Series Cisco Catalyst 9115AXE Access Point: Indoor, challenging environments, with external antennas, with embedded wireless controller • C9115AXE-EWC-x: Cisco Catalyst 9115 Series Regulatory domains: (x = regulatory domain) Customers are responsible for verifying approval for use in their individual countries. To verify approval and to identify the regulatory domain that corresponds to a particular country, visit https://www.cisco.com/go/aironet/compliance. Not all regulatory domains have been approved. As they are approved, the part numbers will be available on the Global Price List. Cisco Wireless LAN Services • AS-WLAN-CNSLT: Cisco Wireless LAN Network Planning and Design Service • AS-WLAN-CNSLT: Cisco Wireless LAN 802.11n Migration Service • AS-WLAN-CNSLT: Cisco Wireless LAN Performance and Security Assessment Service
Software	• Cisco Unified Wireless Network Software Release 8.9 or later • Cisco IOS XE Software Release 16.11 or later
Supported wireless LAN controllers	• Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers • Cisco 3500, 5520, and 8540 Series Wireless Controllers and Cisco Virtual Wireless Controller
802.11n version 2.0 (and related) capabilities	• 4x4 MIMO with four spatial streams • Maximal Ratio Combining (MRC) • 802.11n and 802.11a/g beamforming • 20- and 40-MHz channels • PHY data rates up to 890 Mbps (40 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) • Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) • 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) • Cyclic Shift Diversity (CSD) support

Item	Specification
802.11ac	• 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams • MRC • 802.11ac beamforming • 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels • PHY data rates up to 3.47 Gbps (160 MHz with 5 GHz) • Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) • 802.11 DFS • CSD support
802.11ax	• 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams • Uplink/downlink OFDMA • TWT • BSS coloring • MRC • 802.11ax beamforming • 20-, 40-, 80-, and 160-MHz channels • PHY data rates up to 5.38 Gbps (160 MHz with 5 GHz and 20 MHz with 2.4 GHz) • Packet aggregation: A-MPDU (transmit and receive), A-MSDU (transmit and receive) • 802.11 DFS • CSD support
Integrated antenna	• 2.4 GHz, peak gain 3 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth • 5 GHz, peak gain 4 dBi, internal antenna, omnidirectional in azimuth
External antenna (sold separately)	• Cisco Catalyst 9115E Access Points are certified for use with antenna gains up to 6 dBi (2.4 GHz and 5 GHz) • Cisco offers the industry's broadest selection of antennas, delivering optimal coverage for a variety of deployment scenarios • For more details, C9115 Guide
Interfaces	• 1x 100, 1000, 2500 Multigigabit Ethernet (RJ-45) – IEEE 802.3bz • Management console port (RJ-45) • USB 2.0
Indicators	• Status LED indicates boot loader status, association status, operating status, boot loader warnings, and boot loader errors
Dimensions (W x L x H)	• Access point (without mounting brackets): C9115I: 8.0 x 8.0 x 1.5 in. (20.3 x 20.3 x 3.8 cm), C9115E: 8.0 x 8.0 x 1.7 in. (20.3 x 20.3 x 4.3 cm)
Weight	Cisco Catalyst 9115AXI • 1.98 lb (0.9 kg) Cisco Catalyst 9115AXE • 2.43 lb (1.1 kg)
Input power requirements	• 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+), 802.3bt Cisco Universal PoE (Cisco UPOE+, Cisco UPOE) • Cisco power injector, AIR-PWRINJ6= • 802.3af PoE • Cisco power injector, AIR-PWRINJ5= (Note: This injector supports only 802.3af) Note: When 802.3af PoE is the source of power, both 2.4-GHz and 5-GHz radios will be reduced to 2x2 and Ethernet downgraded to 1 Gigabit Ethernet. In addition, the USB port will be off.

Item	Specification						
	802.3at full feature – Catalyst 9115I						
	Power source	Power type	2.4-GHz radio	5-GHz radio	Link speed	USB	Max PoE Power Consumption
	802.3at	PoE	4x4	4x4	2.5G	Y	20.4W
	802.3at full feature – Catalyst 9115E						
	Power source	Power type	2.4-GHz radio	5-GHz radio	Link speed	USB	Max PoE Power Consumption
	802.3at	PoE	4x4	4x4	2.5G	Y	21.4W
	802.3af reduced feature						
	Power source	Power type	2.4-GHz radio	5-GHz radio	Link speed	USB	Max PoE Power Consumption
	802.3af	PoE	2x2	2x2	1G	N	13W
Note: Actual power consumption may vary depending on AP usage. It is recommended that you ensure that LLDP/CDP is enabled to allow proper power negotiation.							
Environmental	Cisco Catalyst 9115AXI - Nonoperating (storage) temperature: -22° to 158°F (-30° to 70° C) - Nonoperating (storage) altitude test: 25°C, 15,000 ft. - Operating temperature: 32° to 122° F (0° to 50° C) - Operating humidity: 10% to 90% (noncondensing) - Operating altitude test: 40°C, 9843 ft. Note: When the ambient operating temperature exceeds 40° C, the access point will shift from 4x4 to 2x2 on both the 2.4-GHz and 5-GHz radios, uplink Ethernet will downgrade to 1 Gigabit Ethernet, and the USB interface will be disabled.						
	Cisco Catalyst 9115AXE - Nonoperating (storage) temperature: -22° to 158°F (-30° to 70° C) - Nonoperating (storage) altitude test: 25°C, 15,000 ft. - Operating temperature: -4° to 122° F (-20° to 50° C) - Operating humidity: 10% to 90% (noncondensing) - Operating altitude test: 40°C, 9843 ft.						
System memory	2048 MB DRAM 1024 MB flash						
Warranty	Limited lifetime hardware warranty						
Available transmit power settings	2.4 GHz 23 dBm (200 mW) -4dBm (0.39mW)			5 GHz 23 dBm (200 mW) -4dBm (0.39mW)			

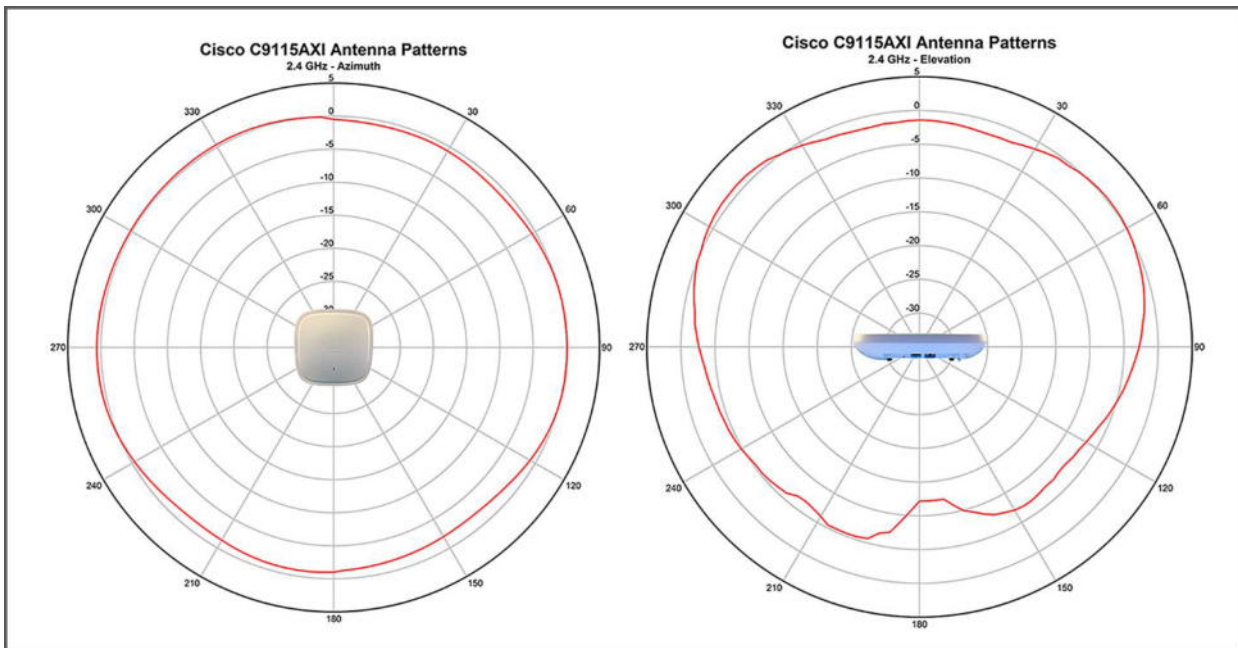
Item	Specification
Regulatory domains	Note: Customers are responsible for verifying approval for use in their individual countries. To verify approval and to identify the regulatory domain that corresponds to a particular country, visit https://www.cisco.com/go/aironet/compliance For information about Regulatory Domain support, refer to the Cisco Regulatory Domain White Paper
Compliance standards	• Safety: ◦ IEC 60950-1 ◦ EN 60950-1 ◦ UL 60950-1 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 ◦ AS/NZS 60950-1 ◦ UL 2043 ◦ Class III equipment • Emissions: ◦ CISPR 32 (rev. 2015) ◦ EN 55032 (rev. 2012/AC:2013) ◦ EN 55032 (rev. 2015) ◦ EN61000-3-2 (rev. 2014) ◦ EN61000-3-3 (rev. 2013) ◦ KN61000-3-2 ◦ KN61000-3-3 ◦ AS/NZS CISPR 32 Class B (rev. 2015) ◦ 47 CFR FCC Part 15B ◦ ICES-003 (rev. 2016 Issue 6, Class B) ◦ VCCI (V3) ◦ CNS (rev. 13438) ◦ KN-32 ◦ TCVN 7189 (rev. 2009) • Immunity: ◦ CISPR 24 (rev. 2010) ◦ EN 55024/EN 55035 (rev. 2010) • Emissions and immunity: ◦ EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02) ◦ EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02) ◦ QCVN (18:2014) ◦ KN 489-1 ◦ KN 489-17 ◦ EN 60601 (1-1:2015) • Radio: ◦ EN 300 328 (v2.1.1) ◦ EN 301 893 (v2.1.1) ◦ AS/NZS 4268 (rev. 2017) ◦ 47 CFR FCC Part 15C, 15.247, 15.407 ◦ RSP-100 ◦ RSS-GEN ◦ RSS-247 ◦ China regulations SRRC ◦ LP0002 (rev 2018.1.10) ◦ Japan Std. 33a, Std. 66, and Std. 71 • RF safety: ◦ EN 50385 (rev. Aug 2002) ◦ ARPANSA ◦ AS/NZS 2772 (rev. 2016) ◦ EN 62209-1 (rev. 2016) ◦ EN 62209-2 (rev. 2010) ◦ 47 CFR Part 1.1310 and 2.1091 ◦ RSS-102 ◦ IEEE standards: ◦ IEEE 802.3 ◦ IEEE 802.3ab ◦ IEEE 802.3af/at ◦ IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax ◦ IEEE 802.11h, 802.11d • Security: ◦ 802.11i, Wi-Fi Protected Access 3 (WPA3), WPA2, WPA ◦ 802.1X ◦ Advanced Encryption Standard (AES) ◦ Extensible Authentication Protocol (EAP) types: ◦ EAP-Transport Layer Security (TLS) ◦ EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2) ◦ Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAPv2 ◦ EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) ◦ PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC) ◦ EAP-Subscriber Identity Module (SIM)
Datarate/Transmit Power/Receive sensitivity	For more detailed information about Datarate/TX Power/Receive sensitivity, Please refer Cisco RF Details

Item		Specification			
Transmit power and receive sensitivity					
		5-GHz radio		2.4-GHz radio	
	Spatial streams	Total transmit power (dBm)	Receive sensitivity (dBm)	Total transmit power (dBm)	Receive sensitivity (dBm)
802.11/11b					
1 Mbps	1	-	-	23	-98
11 Mbps	1	-	-	23	-90
802.11a/g					
6 Mbps	1	23	-96	23	-95
24 Mbps	1	23	-87	23	-85
54 Mbps	1	23	-76	23	-76
802.11n HT20					
MCS0	1	23	-95	23	-94
MCS31	4	23	-70	23	-70
802.11n HT40					
MCS0	1	23	-93	-	-
MCS31	4	23	-68	-	-
802.11ac VHT20					
MCS0	1	23	-95	-	-
MCS9	1	22	NA	-	-
MCS0	2	23	-92	-	-
MCS9	2	22	NA	-	-
MCS0	3	23	-91	-	-
MCS9	3	22	-67	-	-
MCS0	4	23	-90	-	-
MCS9	4	22	-66	-	-

Item		Specification			
802.11ac VHT40					
MCS0	1	23	-89	-	-
MCS9	1	22	-65	-	-
MCS0	2	23	-86	-	-
MCS9	2	22	-62	-	-
MCS0	3	23	-85	-	-
MCS9	3	22	-61	-	-
MCS0	4	23	-84	-	-
MCS9	4	22	-59	-	-
802.11ac VHT80					
MCS0	1	23	-84	-	-
MCS9	1	22	-60	-	-
MCS0	2	23	-81	-	-
MCS9	2	22	-57	-	-
MCS0	3	23	-80	-	-
MCS9	3	22	-55	-	-
MCS0	4	23	-77	-	-
MCS9	4	22	-54	-	-
802.11ac VHT160					
MCS0	1	23	-84	-	-
MCS9	1	21	-59	-	-
MCS0	2	23	-85	-	-
MCS9	2	21	-57	-	-
MCS0	3	23	-85	-	-
MCS9	3	21	-55	-	-
MCS0	4	23	-85	-	-
MCS9	4	21	-53	-	-

Item		Specification			
802.11ax VHT20					
MCS0	1	23	-94	23	-93
MCS11	1	21	-64	20	-62
MCS0	2	23	-91	23	-90
MCS11	2	21	-61	20	-59
MCS0	3	23	-90	23	-88
MCS11	3	21	-60	20	-58
MCS0	4	23	-87	23	-86
MCS11	4	21	-59	20	-57
802.11ax VHT40					
MCS0	1	23	-92	23	-91
MCS11	1	21	-60	20	-60
MCS0	2	23	-89	23	-87
MCS11	2	21	-57	20	-57
MCS0	3	23	-88	23	-85
MCS11	3	21	-56	20	-55
MCS0	4	23	-86	23	-83
MCS11	4	21	-54	20	-54
802.11ax VHT80					
MCS0	1	23	-87	-	-
MCS11	1	21	-58	-	-
MCS0	2	23	-84	-	-
MCS11	2	21	-55	-	-
MCS0	3	23	-83	-	-
MCS11	3	21	-54	-	-
MCS0	4	23	-81	-	-
MCS11	4	21	-52	-	-

Item		Specification			
802.11ax VHT160					
MCS0	1	23	-84	-	-
MCS11	1	20	-55	-	-
MCS0	2	23	-81	-	-
MCS11	2	20	-52	-	-
MCS0	3	23	-80	-	-
MCS11	3	20	-51	-	-
MCS0	4	23	-78	-	-
MCS4	4	23	-67	-	-
MCS7	4	23	-60	-	-
MCS8	4	21	-57	-	-
MCS9	4	21	-55	-	-
MCS10	4	20	-51	-	-
MCS11	4	20	-49	-	-



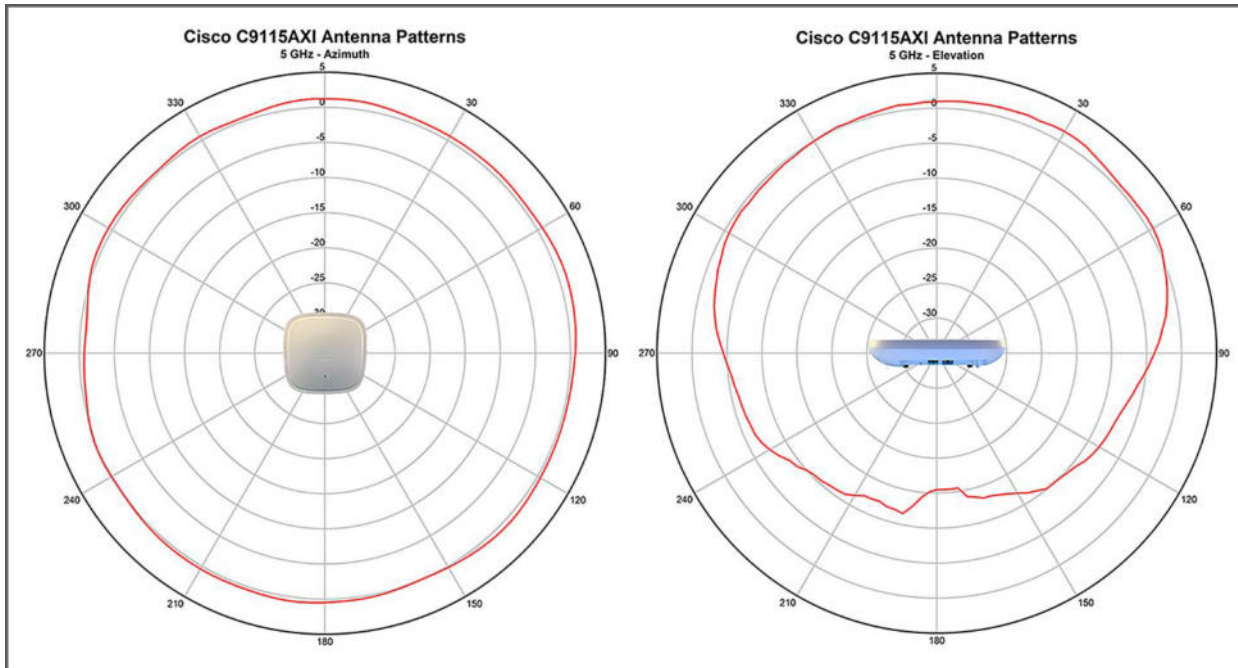


Figure 1.
Antenna radiation pattern

For information about feature support, please refer to the Cisco Catalyst 9100 Release Notes.

Licensing

For information about Licensing and packaging, refer to Cisco DNA Software for Wireless.

Warranty information

The Cisco Catalyst 9115 Series Access Points come with a limited lifetime warranty that provides full warranty coverage of the hardware for as long as the original end user continues to own or use the product. The warranty includes 10-day advance hardware replacement and ensures that software media are defect-free for 90 days. For more details, visit <https://www.cisco.com/go/warranty>.

Cisco environmental sustainability

Information about Cisco’s environmental sustainability policies and initiatives for our products, solutions, operations, and extended operations or supply chain is provided in the “Environment Sustainability” section of Cisco’s [Corporate Social Responsibility](#) (CSR) Report.

Reference links to information about key environmental sustainability topics (mentioned in the “Environment Sustainability” section of the CSR Report) are provided in the following table:

Sustainability topic	Reference
Information on product material content laws and regulations	Materials
Information on electronic waste laws and regulations, including products, batteries, and packaging	WEEE compliance

Cisco makes the packaging data available for informational purposes only. It may not reflect the most current legal developments, and Cisco does not represent, warrant, or guarantee that it is complete, accurate, or up to date. This information is subject to change without notice.

Cisco Services

With Cisco Services, you can achieve infrastructure excellence faster with less risk. From an initial WLAN readiness assessment to implementation, full solution support, and in-depth training, our services for the Cisco Catalyst 9115 Series provide expert guidance to help you successfully plan, deploy, manage, and support your new access points. With unmatched networking expertise, best practices, and innovative tools, Cisco Services can help you reduce overall upgrade, refresh, and migration costs as you introduce new hardware, software, and protocols into the network. With a comprehensive lifecycle of services, Cisco experts will help you minimize disruption and improve operational efficiency to extract maximum value from your Cisco DNA-ready infrastructure.

Cisco Capital

Cisco Capital makes it easier to get the right technology to achieve your objectives, enable business transformation and help you stay competitive. We can help you reduce the total cost of ownership, conserve capital, and accelerate growth. In more than 100 countries, our flexible payment solutions can help you acquire hardware, software, services and complementary third-party equipment in easy, predictable payments. [Learn more](#).

Smart Account

Creating Smart Accounts by using the Cisco Smart Software Manager (SSM) enables you to order devices and licensing packages and also manage your software licenses from a centralized website. For more information on Smart Accounts, refer to <https://www.cisco.com/go/smartaccounts>.



Document history

New or Revised Topic	Described In	Date
Cisco DNA Spaces name change	Updated product name to Cisco Spaces	October 18, 2022



Instalační firma



Metalická
kabeláž



Optická
kabeláž



Rozvaděče

Níže uvedený partner je autorizován pro instalaci a měření metalické kabeláže Solarix s prodlouženou systémovou zárukou 30 let. Tato záruka bude udělena výrobcem systému Solarix, společností INTELEK.CZ s.r.o., po splnění podmínek systémové záruky Solarix, které jsou dostupné na www.solarix.cz.

Název firmy:	COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Adresa:	Železná 670/15, 619 00 Brno
IČ:	29359741

Jméno účastníka:	Rostislav Šlapanský
Číslo certifikátu:	2230510/004
Datum vystavení:	10.05.2023
Platnost certifikátu:	10.05.2026



Pavel Kadkovský

Produktový manažer



Instalační firma



Metalická
kabeláž



Optická
kabeláž



Rozvaděče

Níže uvedený partner je autorizován pro instalaci a měření metalické kabeláže Solarix s prodlouženou systémovou zárukou 30 let. Tato záruka bude udělena výrobcem systému Solarix, společností INTELEK.CZ s.r.o., po splnění podmínek systémové záruky Solarix, které jsou dostupné na www.solarix.cz.

Název firmy:	COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Adresa:	Železná 670/15, 619 00 Brno
IČ:	29359741

Jméno účastníka:	Lukáš Ostrřížek
Číslo certifikátu:	2230510/003
Datum vystavení:	10.05.2023
Platnost certifikátu:	10.05.2026



Pavel Radkovský
Produktový manažer





Authorized Installer



Copper
Cabling



Fiber
Optics



Data
Racks

This is to certify that the below-mentioned Solarix partner is authorized to install Solarix fibre optics products with the extended 20-year system warranty. It will be awarded by the Solarix manufacturer, INTELEK.CZ s.r.o., after the system warranty requirements available at www.solarix.cz have been met.

Company: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Adress: Železná 670/15, 619 00 Brno
Company ID: 29359741

Name: Marek Tuza
Certificate number: 2221110/005
Issued on: 10.11.2022
Valid till: 10.11.2025



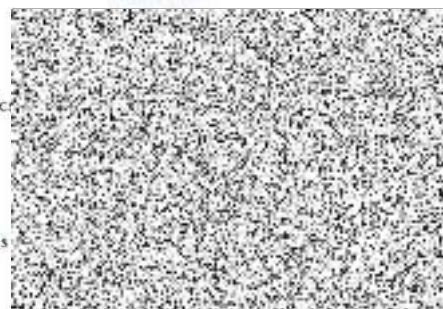
Jaromír Samek

Chief Technology Officer for Fiber Optics



Jan Klanica

Chief Technology Officer for Data Racks





Authorized Installer



Copper
Cabling



Fiber
Optics



Data
Racks

This is to certify that the below-mentioned Solarix partner is authorized to install Solarix copper cabling products with the extended 30-year system warranty. It will be awarded by the Solarix manufacturer, INTELEK.CZ s.r.o., after the system warranty requirements available at www.solarix.cz have been met.

Company: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Adress: Železná 670/15, 619 00 Brno
Company ID: 29359741

Name: Marek Tuza
Certificate number: 2221109/004
Issued on: 09.11.2022
Valid till: 09.11.2025



Pavel Radkovsky
Chief Technology Officer



Instalační firma



Metalická
kabeláž



Optická
kabeláž



Rozvaděče

Níže uvedený partner je autorizován pro instalaci a měření metalické kabeláže Solarix s prodlouženou systémovou zárukou 30 let. Tato záruka bude udělena výrobcem systému Solarix, společností INTELEK LTD, po splnění podmínek systémové záruky Solarix, které jsou dostupné na www.solarix.cz.

Název firmy:

COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.

Adresa:

Železná 670/15, 619 00 Brno

IČ:

29359741

Jméno účastníka:

Robert Kočí

Číslo certifikátu:

2250528/006

Datum vystavení:

28.05.2025

Platnost certifikátu:

28.05.2028



Pavel Radkovský

Produktový manažer



Instalační firma



Metalická
kabeláž



Optická
kabeláž



Rozvaděče

Níže uvedený partner je autorizován pro instalaci a měření metalické kabeláže Solarix s prodlouženou systémovou zárukou 30 let. Tato záruka bude udělena výrobcem systému Solarix, společností INTELEK LTD, po splnění podmínek systémové záruky Solarix, které jsou dostupné na www.solarix.cz.

Název firmy:	COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Adresa:	Železná 670/15, 619 00 Brno
IČ:	29359741

Jméno účastníka:	Tomáš Křížek
Číslo certifikátu:	2250528/007
Datum vystavení:	28.05.2025
Platnost certifikátu:	28.05.2028



Pavel Radkovský
Produktový manažer



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

„Modernizace odborných učeben – nová konektivita“

Identifikační údaje účastníka:

Obchodní firma: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo: Železná 670/15, 619 00 Brno
IČO: 29359741

Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů dle § 4b zákona o střetu zájmů

Účastník tímto prohlašuje, že není obchodní společností dle § 4b* zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“).

Účastník tímto prohlašuje, že neprokazuje kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele, který je obchodní společností dle § 4b* zákona o střetu zájmů.

() Znění § 4b zákona o střetu zájmů: „Obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, se nesmí účastnit zadávacích řízení podle zákona upravujícího zadávání veřejných zakázek jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci. Zadavatel je povinen takovou obchodní společnost vyloučit ze zadávacího řízení. Zadavatel nesmí obchodní společnosti uvedené ve větě první zadat veřejnou zakázku malého rozsahu, takové jednání je neplatné.“*

Čestné prohlášení o splnění podmínek Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině

Účastník tímto v návaznosti na Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, prohlašuje, že:

- a) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a),
- c) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).



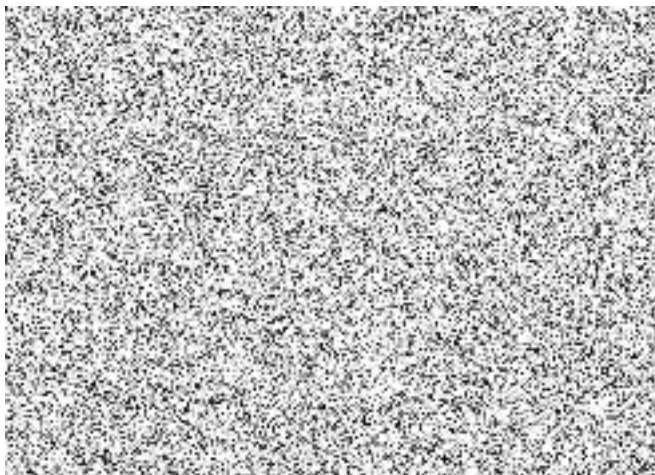
EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Účastník dále prohlašuje, že splnění výše uvedených podmínek se týká i případných poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, kteří se podílí na plnění veřejné zakázky více než 10 % hodnoty této zakázky, kterými účastník prokazuje kvalifikaci, či s nimi podává společnou nabídku.

V Brně dne 28.11.2025



Finanční úřad pro Jihomoravský kraj

náměstí Svobody 4
602 00 BRNO-STŘED

Územní pracoviště Brno II

Cejl 113

602 00 BRNO-STŘED

Čj.: 4293033/25/3002-50521-711251

Vyřizuje: Doležalová Iva

Oddělení vyměřovací I

Telefon: 953 141 124 č.dveří: 308

E-mail: podatelna3002@fs.gov.cz

V Brně

dne

Elektronicky podepsáno

08. 10. 2025

Bc. Iveta Nováková

vedoucí oddělení

COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.

DIČ: CZ29359741

Železná 670/15

BRNO-JIH, HORNÍ HERŠPICE

619 00 BRNO 19

P O T V R Z E N Í

Shora uvedený správce daně na základě žádosti o vydání potvrzení podle § 66 odst. 1 a § 67 odst. 3 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů o neexistenci daňových nedoplatků výše uvedeného daňového subjektu zaevidované dne 06.10.2025 pod č.j. 4291954/25/3002-50521-711251, potvrzuje ke dni 07.10.2025

neexistenci daňových nedoplatků

vůči orgánům Finanční správy České republiky.

L.S.

Bc. Iveta Nováková
vedoucí oddělení



**ÚZEMNÍ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ
PRO KRAJ VYSOČINA, JIHOMORAVSKÝ KRAJ A ZLÍNSKÝ KRAJ**
MSSZ Brno
Veveří 5, 660 20 Brno

COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.

Váš dopis zn.

Ze dne

Naše zn. 47002/494343/25/020/Bur

Železná 670/15

619 00 Brno

Vyřizuje Zdeňka Burianová

Telefon 950197256

E-mail zdenka.burianova2@cssz.cz

Datum 07.10.2025

Potvrzení o stavu nedoplatků na pojistném a penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti

Potvrzujeme, že ČSSZ u právnické osoby:

COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o., sídlem Železná 670/15, 619 00 Brno

IČ: 29359741

var. symbol zaměstnavatele: 7722048159

neeviduje ke dni 07.10.2025 dluh na pojistném na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, penále a přírážce k pojistnému.

Toto potvrzení se vydává na vlastní žádost.

Yveta Šmerdová
oddělení účtárny pojistného a dávek

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 75078

Datum vzniku a zápisu:	7. června 2012
Spisová značka:	C 75078 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo:	Železná 670/15, Horní Heršpice, 619 00 Brno
Identifikační číslo:	293 59 741
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona Obory činnosti: Výroba elektronických součástí, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti Zprostředkování obchodu a služeb Velkoobchod a maloobchod Pronájem a půjčování věcí movitých Poskytování technických služeb Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob Projektová činnost ve výstavbě Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Statutární orgán:	
jednatel:	JOSEF HOVĚZÁK , dat. nar. 25. prosince 1959 č.p. 211, 696 34 Uhřetice Den vzniku funkce: 7. června 2012
Jednatel:	KAMIL HOVĚZÁK , dat. nar. 2. srpna 1981 č.p. 381, 696 36 Násedlovice Den vzniku funkce: 23. června 2023
Počet členů:	2
Způsob jednání:	Jednatel zastupuje společnost samostatně.
Společníci:	
Společník:	JOSEF HOVĚZÁK , dat. nar. 25. prosince 1959 č.p. 211, 696 34 Uhřetice
Podíl:	Vklad: 200 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: sto procent
Základní kapitál:	200 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Výpis z veřejné části živnostenského rejstříku

Platnost k 12.09.2025 14:10:07

Obchodní firma: **COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.**
Adresa sídla: **Železná 670/15, 619 00, Brno - Horní Heršpice**
Identifikační číslo osoby: **29359741**
Datum doručení výpisu podle § 10 odst. 4 živnostenského zákona: **23.05.2012**

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení: **Josef Hověžák (4)**
Vznik funkce: **07.06.2012**
Jméno a příjmení: **Kamil Hověžák (5)**
Vznik funkce: **23.06.2023**

Živnostenské oprávnění č. 1

Předmět podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
Obory činnosti: **Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí
Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poskytování technických služeb**
Druh živnosti: **Ohlašovací volná**
Vznik oprávnění: **07.06.2012**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Živnostenské oprávnění č. 2

Předmět podnikání: **Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **07.06.2012**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **František Galle (1)**
Ustanoven dne: **07.06.2012**

Živnostenské oprávnění č. 3

Předmět podnikání: **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
Druh živnosti: **Ohlašovací řemeslná**
Vznik oprávnění: **07.06.2012**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **František Galle (1)**
Ustanoven dne: **07.06.2012**

Živnostenské oprávnění č. 4

Předmět podnikání: **Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob**
Podmínky provozování živnosti **bezúhonnost všech osob, které pro podnikatele předmětnou činnost vykonávají (§ 6 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., ve znění zákona č. 155/2010 Sb.)**
Druh živnosti: **Koncesovaná**

Vznik oprávnění: **07.06.2012**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **František Galle (1)**
Ustanoven dne: **07.06.2012**

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **27.03.2017**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ing. Petr Svoboda (2)**
Ustanoven dne: **27.03.2017**

Živnostenské oprávnění č.6

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
Druh živnosti: **Ohlašovací vázaná**
Vznik oprávnění: **18.12.2017**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: **Ivo Jetelina (3)**
Ustanoven dne: **18.12.2017**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **František Galle (1)**
Datum narození: **24.03.1978**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Petr Svoboda (2)**
Datum narození: **10.08.1970**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ivo Jetelina (3)**
Datum narození: **04.04.1978**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Josef Hovězák (4)**
Datum narození: **25.12.1959**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Kamil Hovězák (5)**
Datum narození: **02.08.1981**
Občanství: **Česká republika**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Magistrát města Brna**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.



Evidenční číslo: ISRT2628922/2025
Žádost doručena: 6.10.2025 14:09
Výpis zpracován: 6.10.2025 14:09
Počet záznamů: 0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ PRÁVNICKÝCH OSOB

Údaje vedené k osobě v evidenci rejstříku trestů dle z. č. 269/1994 Sb., o rejstříku trestů:

Identifikace právnické osoby:

Identifikační číslo (IČO): 29359741
Název: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo: Železná 670, Brno-město, 619 00, Brno
Stát: Česká republika
Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.

Dokument je opatřen
kvalifikovanou pečeti a
časovým razítkem
Ministerstva
spravedlnosti.

Případné nepřesné údaje ihned sdělte na shora uvedenou adresu, aby mohlo být okamžitě provedeno přešetření. Tento dokument neslouží k prokazování totožnosti fyzické osoby.



Evidenční číslo: ISRT2628864/2025
Žádost doručena: 6.10.2025 14:07
Účel: prokazování bezúhonnosti
Výpis zpracován: 6.10.2025 14:07
Počet záznamů: 0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTRÍKU TRESTŮ FYZICKÝCH OSOB

Osobní údaje:

Jméno: KAMIL
Příjmení nynější: HOVĚZÁK
Datum narození: 
Pohlaví: MUŽ
Místo / okres narození: 
Stát narození: ČESKÁ REPUBLIKA
Státní příslušnost: ČESKÁ REPUBLIKA
Číslo a druh dokladu totožnosti: 

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Příloha č. 1:

Tato příloha vychází z údajů o pravomocných odsouzeních soudy jiného členského státu Evropské unie nebo Spojeného království v trestním řízení a z údajů navazujících na tato odsouzení, a to na základě informací zaslaných těmito státy.

Obsah zaznamenané informace z jiného členského státu EU nebo Spojeného království:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec přílohy č. 1.

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.



Ministerstvo spravedlnosti ČR, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2

telefon: +420 221 997 111, datová schránka: kq4aawz, e-mail: rejstrik.trestu@msp.gov.cz

Dokument je opatřen
kvalifikovanou pečetí a
časovým razítkem
Ministerstva
spravedlnosti.

Případně nepřesné údaje ihned sdělte na shora uvedenou adresu, aby mohlo být okamžitě provedeno přešetření. Tento dokument neslouží k prokazování totožnosti fyzické osoby.



Ministerstvo spravedlnosti ČR, Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2

telefon: +420 221 997 111, datová schránka: kq4aawz, e-mail: rejstrik.trestu@msp.gov.cz

Evidenční číslo: ISRT2630619/2025
Žádost doručena: 6.10.2025 15:09
Účel: prokazování bezúhonnosti
Výpis zpracován: 6.10.2025 15:09
Počet záznamů: 0 (nula)

Na žádost výše se vydává:

VÝPIS Z EVIDENCE REJSTŘÍKU TRESTŮ FYZICKÝCH OSOB

Osobní údaje:

Jméno: JOSEF
Příjmení nyní: HOVĚZÁK
Datum narození: [REDACTED]
Pohlaví: MUŽ
Místo / okres narození: [REDACTED]
Stát narození: ČESKÁ REPUBLIKA
Státní příslušnost: ČESKÁ REPUBLIKA
Číslo a druh dokladu totožnosti: [REDACTED]

Obsah evidence rejstříku trestů České republiky:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Příloha č. 1:

Tato příloha vychází z údajů o pravomocných odsouzeních soudy jiného členského státu Evropské unie nebo Spojeného království v trestním řízení a z údajů navazujících na tato odsouzení, a to na základě informací zaslaných těmito státy.

Obsah zaznamenané informace z jiného členského státu EU nebo Spojeného království:

Nejsou žádné informace o odsouzení dotyčné osoby

Konec přílohy č. 1.

Konec obsahu evidence rejstříku trestů České republiky.

Rejstřík trestů

Ověřuji, že tento výpis z Rejstříku trestů skládající se z 2 listů vznikl pod pořadovým číslem **OUZAR2025/632** převedením výpisu z elektronické podoby do podoby listinné podle §11a zákona č. 269/1994 Sb. o Rejstříku trestů, a že se s obsahem výpisu v elektronické podobě doslovně shoduje.

Ověřující osoba: **CHALUPOVÁ LENKA**

v **Žarošicích** dne **06. 10. 2025**

Podpis



...





VAŠE ZN.:
ZE DNE: 7. 11. 2025
NAŠE ZN.: VZP-25-07489440-J85B
VYŘIZUJE: Ing. Simona Medusová
TEL.: +420 952 236 773
E-MAIL: simona.medusova@vzp.cz
DATUM: 7. 11. 2025

COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Železná 670/15
619 00 Brno

Potvrzení o stavu závazků týkajících se pojistného, penále, pokuty a přírážky k pojistnému dle § 26e, zákona č. 592/1992 Sb., o pojistném na veřejné zdravotní pojištění

Potvrzujeme tímto, že ke dni 7. 11. 2025 **neeviduje** VZP ČR splatný nedoplatek u plátce pojistného:

IČ: 29359741
Název plátce: COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.
Sídlo plátce: Železná 670/15, Brno, 619 00

Tímto potvrzením nejsou dotčena práva na změny po provedené kontrole.

Pokud Vám bylo toto potvrzení doručeno elektronickou cestou (e-VZP, datová schránka), je nutné pro jeho předání partnerům nebo úřadům využít také elektronickou cestu, např. datovou schránku nebo e-mail.

Ing. Simona Medusová
Odborná referentka administrativy

Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky

Pracoviště: Vinohradská 2577/178, 13000 Praha

Typ dopisu: 5223
Naše značka: 1323947/2025
IČO pracoviště: 29359741

Vyřizuje: Květoslava LAUBOVÁ
Tel: 272 095 755
E-mail: kvetoslava.laubova@zpmvcr.cz
Pracoviště: ZP MV ČR, ředitelství
Adresa pracoviště: Vinohradská 2577/178, 13000 Praha
Datum: 07.11.2025

COMMSYS TECHNOLOGY
s.r.o.
Železná 670/15
619 00 Brno 19

Potvrzení

Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky potvrzuje, že u plátce pojistného: **COMMSYS TECHNOLOGY s.r.o.**, IČO: **29359741**, neeviduje k dnešnímu dni splatné nedoplatky na pojistném a penále na veřejné zdravotní pojištění.

Právo kontrolních orgánů ZP MV ČR na kontrolu skutečností, které nejsou v současné době známy, zůstává nedotčeno bez ohledu na toto potvrzení.

S pozdravem

Květoslava LAUBOVÁ
odborný referent