

DNS: Výpočetní technika (III.), VZ: „165-2022“

Smlouva kupní podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „o.z.“)

Tato smlouva je uzavřena v rámci nadepsaného zavedeného dynamického nákupního systému (DNS)

Číslo smlouvy objednatele: P22V00000726

Číslo smlouvy dodavatele: [DOPLNÍ DODAVATEL¹]

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni

sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem, rektorem

IČO: 49777513 DIČ: CZ49777513

(dále také jen jako „ZČU“)

a

1.2 Dodavatel: [Proact Czech Republic, s.r.o.]

sídlo: Türkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 - Chodov

zastoupená: [xxx]

IČO: [24799629] DIČ: [CZ24799629]

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném [u Městského soudu v Praze], oddíl [C], vložka [175329]

Osoba oprávněná jednat za Dodavatele ve věcech technických:

[xxx], e-mail [xxx], tel.: [xxx] (dále jen „Kontaktní osoba Dodavatele“)

2. Předmět smlouvy

2.1 Předmět plnění, místo a doba plnění, osoby oprávněné převzít předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) a podepsat dodací list (předávací protokol) za Objednatele (dále jen „Kontaktní osoby Objednatele“) jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy (popř. i v dalších přílohách smlouvy, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 této smlouvy odkazuje), která je její nedílnou součástí.

2.2 Celková cena za předmět plnění: [6 388 900,-] Kč bez DPH.

2.3 Ostatní obchodní a platební podmínky (dále jen „Obchodní podmínky“) jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Dodavatel prohlašuje, že se s obsahem Obchodních podmínek seznámil.

2.4 V případě nejasnosti, neurčitosti či vzájemného nesouladu smluvních ujednání, má při výkladu přednost, a to v tomto pořadí: smlouva, příloha č. 2 (popř. i další přílohy, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 této smlouvy odkazuje), příloha č. 1.

2.5 Tato smlouva se podepisuje oběma smluvními stranami elektronicky pomocí uznávaného elektronického podpisu.

3. Přílohy:

Příloha č. 1 – Obchodní a platební podmínky

Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění, místo a doba plnění, Kontaktní osoby Objednatele

Příloha č. 3 – Technická specifikace předmětu plnění

¹ Dodavatel **může** doplnit svoje evidenční číslo smlouvy

Dne (viz elektronický podpis)
Za Objednatele:

Západočeská univerzita v Plzni
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor
podepsáno elektronicky

Dne (viz elektronický podpis)
Za Dodavatele:

[[Proact Czech Republic, s.r.o.
xxx]
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1 – Obchodní a platební podmínky

1. Předmět plnění

- 1.1 Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli předmět plnění a Objednatel se zavazuje řádně dodaný předmět plnění převzít a uhradit za něj dohodnutou cenu.
- 1.2 Technický popis předmětu plnění, doba a místo plnění jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy, popř. v dalších přílohách, které zejména detailněji specifikují předmět plnění a na něž příloha č. 2 Smlouvy odkazuje (je-li níže v této příloze odkazováno na „přílohu č. 2 Smlouvy“, platí takové ustanovení obdobně i pro další přílohy, na něž příloha č. 2 Smlouvy odkazuje).
- 1.3 Předmět plnění musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. předmět plnění bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití k účelu stanovenému ve Smlouvě nebo v příloze č. 2 Smlouvy (nebo k účelu obvyklému), bez nutnosti pořizovat další komponenty, součásti či příslušenství, a to i v případě, že tyto komponenty, součásti či příslušenství nejsou výslovně popsány ve Smlouvě a jejich přílohách.
- 1.4 Objednatel není povinen převzít předmět plnění, který vykazuje jakékoli vady či nedodělky (za vadu se považuje i absence či vada dokladů potřebných k užívání předmětu plnění).

2. Lhůta, místo a způsob plnění

- 2.1 Dodavatel je povinen dodat předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) Objednateli, a to ve lhůtě uvedené v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.2 Spolu s předmětem plnění dodá Dodavatel Objednateli příslušné doklady a návody k použití v českém nebo anglickém jazyce, jsou-li nezbytné pro používání předmětu plnění.
- 2.3 Předání a převzetí předmětu plnění (popř. jeho samostatné dílčí části) bude potvrzeno podpisem příslušné Kontaktní osoby Objednatele na dodacím listu (popř. předávacím protokolu) spolu s uvedením data, kdy se uskutečnilo.
- 2.4 Za samostatnou dílčí část plnění se považuje (není-li v příloze č. 2 Smlouvy uvedeno jinak) plnění všech položek zahrnutých pod společnou fakturaci dle přílohy č. 2 Smlouvy.
- 2.5 Objednatel není povinen převzít částečné plnění (tj. nekompletní samostatnou dílčí část) samostatné dílčí části předmětu plnění. Právo Dodavateli fakturovat vznikne vždy až po dodání kompletní samostatné dílčí části.
- 2.6 Místem plnění jsou objekty užívané Objednatel, kdy přesná specifikace místa plnění konkrétní položky je uvedena v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.7 Kontaktní osoby smluvních stran nejsou oprávněny ke změně Smlouvy, není-li v této příloze stanoveno pro konkrétní případ výslovně jinak. Případná změna Kontaktních osob musí být druhé smluvní straně oznámena písemně, přičemž změna je účinná nejdříve okamžikem takového oznámení.

3. Platební podmínky

- 3.1 Cena za předmět plnění je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním předmětu plnění.
- 3.2 DPH bude Dodavatelem účtována v souladu s právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části).
- 3.3 Cena za předmět plnění (popř. samostatnou dílčí část) bude Objednatel uhrazena bankovním převodem, v české měně na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Dodavatelem a doručeného Objednateli.
- 3.4 Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu po dodání předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části).

- 3.5 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti stanovené Smlouvou a jejími přílohami a všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejm. zákona č. 563/1991 Sb., *o účetnictví*, a zákona č. 235/2004 Sb., *o dani z přidané hodnoty* (dále jen „ZDPH“).
- 3.6 Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu (popř. předávacího protokolu) osvědčujícího předání a převzetí předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části) podepsaného příslušnou Kontaktní osobou Objednatele.
- 3.7 Faktura musí obsahovat číslo smlouvy Objednatele.
- 3.8 Faktura musí obsahovat označení banky a číslo tuzemského účtu Dodavatele zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH).
- 3.9 **Je-li předmět plnění (popř. samostatná dílčí část) financován z projektových prostředků (tj. v příloze č. 2 Smlouvy je taková informace uvedena), musí faktura obsahovat identifikační údaje projektu v takovém rozsahu, v jakém jsou identifikační údaje projektu uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy (tj. zpravidla název a číslo projektu).**
- 3.10 Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 3.11 V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti Dodavateli, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 3.12 Objednatel neposkytuje zálohy.

4. Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1 Objednatel je oprávněn započíst splatné i nesplatné pohledávky vzniklé ze Smlouvy vůči jakémukoli splatné či nesplatné pohledávce Dodavatele.
- 4.2 Dodavatel není oprávněn jakákoli svá práva a povinnosti (zejm. pohledávky vůči Objednateli) vzniklé ze Smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 4.3 Dodavatel odpovídá za újmu, a to i za případnou nemajetkovou újmu způsobenou porušením povinnosti ze Smlouvy nebo povinnosti stanovené právním předpisem.
- 4.4 Dodavatel bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole)*, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.5 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je subjektem povinným uveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv*, a pokud Smlouva splňuje podmínky pro uveřejnění, Objednatel Smlouvu uveřejní v registru smluv. Rozhodnou skutečností pro uveřejnění Smlouvy v registru je, že celková cena za předmět plnění převyšuje 50.000 Kč bez DPH.
- 4.6 Dodavatel dále bere na vědomí a souhlasí s tím, že Smlouva může být uveřejněna na profilu zadavatele Objednatele ve smyslu ust. § 219 zák. č. 134/2016 Sb., *o zadávání veřejných zakázek*, vč. uveřejnění výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy.
- 4.7 Pokud Dodavatel splňuje zákonné podmínky pro poskytování náhradního plnění ve smyslu ust. § 81 odst. 2 písm. b) zákona č. 435/2004 Sb., *o zaměstnanosti*, zavazuje se Dodavatel poskytovat předmět plnění Objednateli v režimu náhradního plnění, pokud již ze strany Dodavatele nedošlo k vyčerpání stanoveného limitu dle § 81 odst. 3 zákona o zaměstnanosti.

5. Záruka za jakost

- 5.1 Dodavatel poskytuje na předmět plnění záruku v délce 24 měsíců, je-li však v příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky stanovena délka záruky jinak, platí tato jiná záruka.

- 5.2 Dodavatel se zavazuje, že předmět plnění bude po celou záruční dobu způsobilý k použití pro účel stanovený ve Smlouvě nebo příloze č. 2 Smlouvy (nebo účel obvyklý) a že si zachová stanovené (nebo obvyklé) vlastnosti.
- 5.3 Záruční doba se prodlužuje o dobu od oznámení vady Dodavateli do jejího odstranění.
- 5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nastoupit k odstranění vady ve lhůtě nejpozději do 48 hodin (lhůta běží jen v pracovních dnech) od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelem Kontaktní osobě Dodavatele. Dodavatel bere na vědomí, že k odstranění vady může nastoupit pouze v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. Nástupem k odstranění vady se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Dodavatele do místa plnění za účelem odstranění oznámené vady.
- 5.5 Dodavatel je povinen odstranit reklamované vady nejpozději do 30 dnů od nahlášení vady, není-li mezi smluvními stranami dohodnuta jiná lhůta, popřípadě uspokojit jiný nárok Objednatele z vadného plnění.
- 5.6 Je-li v Příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky stanovena jiná lhůta pro nastoupení k odstranění vady nebo jiná lhůta k odstranění vady, platí tato jiná lhůta.
- 5.7 Vadu lze oznámit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 5.8 Osobami oprávněnými oznamovat vady a uplatňovat nároky z vad jsou Kontaktní osoby Objednatele.
- 5.9 Záruční doba běží od převzetí předmětu plnění Objednatelem.

6. Smluvní pokuty

- 6.1 V případě prodlení Dodavatele s dodáním předmětu plnění (popř. samostatné dílčí části) je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši:
- a) 0,01 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení nastalý v prvním měsíci po smluvním termínu dodání,
 - b) 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení nastalý ve druhém měsíci po smluvním termínu dodání a
 - c) 0,2 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení nastalý ve třetím a každém dalším měsíci po smluvním termínu dodání,
- přičemž celková výše smluvní pokuty za prodlení s dodáním předmětu plnění nepřevýší částku 650 000 Kč.
- 6.2 V případě prodlení Dodavatele s nástupem k odstranění záruční vady ve lhůtě dle čl. 5.4, nebo 5.6 je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.3 V případě prodlení Dodavatele s odstraněním záruční vady ve lhůtě dle čl. 5.5, nebo 5.6 je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu plnění (bez DPH) za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.4 Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku ze Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené části peněžitého závazku za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 6.5 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6.6 Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody/újmy v plné výši. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se odčňuje i nemajetková újma vzniklá porušením Smlouvy.

7. Odstoupení od smlouvy

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn v souladu s ust. § 2001 o.z. od Smlouvy odstoupit z důvodu jejího porušení Dodavatelem.

- 7.2 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) Dodavatel písemně oznámí Objednateli, že není schopen plnit své závazky ze Smlouvy;
 - b) příslušný soud pravomocně rozhodne, že Dodavatel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek Dodavatele nebo hrozící úpadek Dodavatele), nebo ve vztahu k Dodavateli je prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
 - c) je podán návrh na zrušení Dodavatele podle zák. č. 90/2012 Sb., *o obchodních společnostech a družstvech* nebo je zahájena likvidace Dodavatele v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - d) Dodavatel v rámci zadávání v DNS, které předcházelo uzavření Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Dodavatele.
- 7.3 Dodavatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě prodlení Objednatele s úhradou ceny za předmět plnění delšího než 60 dní.

8. Společná a závěrečná ustanovení

- 8.1 Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li však o smlouvu podléhající uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak nabyde účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.2 Má-li být smlouva povinně uveřejněna v registru smluv, zajistí její uveřejnění Objednatel. Nebude-li však Smlouva uveřejněna v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. Objednatelem nejpozději do jednoho měsíce po jejím uzavření, je Dodavatel povinen Smlouvu uveřejnit v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 8.4 Objednatel deklaruje a Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztazích vyplývajících ze Smlouvy podnikatelem.
- 8.5 Smluvní strany se výslovně dohodly, že Smlouva, jakož i práva a povinnosti smluvních stran, z ní vzniklé či s ní přímo související, se řídí výhradně českým právem. Smluvní strany výslovně vylučují použití Vídeňské úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (v ČR publikováno ve Sbírce zákonů pod č. 160/1991 Sb.).
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny výhradně před věcně příslušným soudem České republiky, přičemž místní příslušnost soudu se určí dle sídla Objednatele (Plzeň).
- 8.7 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící či závažně ohrožující řádné plnění Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců obou smluvních stran.

Vyplní se automaticky
 Vyplní dodavatel

Položka	[DOPLNÍ DODAVATEL]													[DOPLNÍ DODAVATEL]				
	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	Obchodní název + typ + délka záruky	Odkaz na splnění požadavku Energy star nebo TCO Certified, *	Fakturační	Financováno z projektových finančních prostředků	Pokud financováno z projektových prostředků, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO DOTAČNÍHO PROJEKTU	Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	Termín dodání	MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VÝHOVUJE / NEVÝHOVUJE	CPV - výběr VÝPOČETNÍ TECHNIKA
1	Rozšíření kapacity datového úložiště pro provozní data	1	ks	Podrobná technická specifikace včetně popisu plnění viz Příloha č. 3 Kupní smlouvy - technická specifikace_VT (III.)-165-2022.pdf	2ks → NetApp DS224C(18x 3,8TB/SSD) → 42 měsíců	NE	Samostatná faktura	ANO	Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022–2024 Název projektu: Digitalizace a rozvoj flexibilních forem vzdělávání na ZČU - DIGIFLEX Číslo projektu: NPO_ZČU_MSMT-16584/2022	Příloha č. 3 Kupní smlouvy - technická specifikace_VT (III.)-165-2022.pdf	xxx	Univerzitní 22, 301 00 Plzeň, Centrum informatizace a výpočetní techniky Servovna, místnosti UI 420 a UL 008	Dodávka do místa plnění včetně poskytnutí požadovaných služeb nejpozději do 31.10.2023	5 000 000,00 Kč	4 999 900,00 Kč	4 999 900,00 Kč	VÝHOVUJE	30233141-1 - Vicenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)
2	Rozšíření související síťové redundantní infrastruktury	1	ks		2ks → Cisco Nexus 9300-FX w/48p 1/10/25G & 6p 40/100G → 60 měsíců	NE	Samostatná faktura		1 500 000,00 Kč					1 389 000,00 Kč	1 389 000,00 Kč	VÝHOVUJE	30233141-1 - Vicenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatel při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVÝHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavatel, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 320, 377 631 325.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
6 500 000,00 Kč	6 388 900,00 Kč

Podrobný popis předmětu plnění

Upgrade a rozšíření diskové kapacity datového úložiště pro provozní data a související síťové infrastruktury

Předmětem plnění je návrh, dodávka, instalace, zprovoznění a zaškolení administrátorů a podpora provozu pro:

- Rozšíření kapacity datového úložiště pro provozní data
- Rozšíření související redundantní síťové infrastruktury

Předmět plnění musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany zadavatele / kupujícího.

1) Specifikace dodávky Rozšíření kapacity datového úložiště pro provozní data

Popis stávajícího stavu:

V současné době jsou provozní data dislokována na diskovém úložišti FAS8300 od společnosti NetApp v architektuře IP MetroCluster ve dvou samostatných budovách. Úložiště umožňuje doplňování o další HDD/SSD expanzní police.

V související síťové infrastruktuře jsou použity switche Nexus 9300-FX od společnosti Cisco. Switche slouží k propojení IP MetroClusteru a k připojení serverů do síťové infrastruktury pro data, která je oddělená od běžné síťové infrastruktury.

Minimální technické parametry:

HW konfigurace – požadované vlastnosti

- rozšíření diskového úložiště FAS8300 o min. 36 ks SSD stejného typu s hrubou kapacitou min. 136 TB pro kritické databázové aplikace, prostorová úspornost – minimálně 34 TB/1U
- uvedené disky musí být umístěny v expanzních policích s možností rovnoměrného rozmístění dodané kapacity ve dvou lokalitách
- redundantní ventilátory a zdroje napájení
- potřebný připojovací materiál, specifikace připojovacích konektorů a délky
 - nové expanze budou zapojeny do stacků existujících SAS polic - pro připojení k stávajícím komponentám jsou požadovány redundantní datové a management kabely
 - pro připojení napájení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8 m

Požadované služby

- záruka na dodávku v délce minimálně 42 měsíců garantovaná výrobcem
- dodávka musí být realizována pomocí nových, plně kompatibilních zařízení
- servis systému v místě instalace s reakcí NBD (Next Business Day) nebo lepší po dobu minimálně 42 měsíců

- montáž, instalace a integrace diskových prostor do systému XEN a VMware hypervizorů, OS Linux a Windows s provozovanými souborovými systémy a aplikacemi/databázemi Oracle
- veškerá komunikace bude probíhat v českém jazyce

2) Specifikace dodávky rozšíření související síťové redundantní infrastruktury

Popis stávajícího stavu:

Datová úložiště a serverové systémy jsou připojeny do stávající redundantní síťové infrastruktury, kterou tvoří 2 ks switchů Cisco Nexus 9300-FX 48 portů a 2 ks switchů Cisco Nexus 9300-FX 24 portů. Switche jsou propojeny do 2 redundantních sítí.

Rozšíření bude obsahovat 2 ks switchů, jeden pro každou síť pro připojení dalších serverů. Switche musí být plně kompatibilní se stávající infrastrukturou.

Minimální technické parametry:

HW konfigurace – požadované vlastnosti

- 2x IP switch, každý v konfiguraci:
 - 48x aktivovaný 1/10/25 Gb port
 - 6x aktivovaný 100 Gb port
 - 4x QSFP28 transceiver 100GBASE-SR4, MM, 100 m, OM4
 - 2x optický multi-mode LC-LC kabel 20 m pro připojení switchů k provozované infrastruktuře
 - redundantní zdroje napájení a ventilátory
- potřebný připojovací materiál, specifikace připojovacích konektorů a délky
 - pro připojení napájení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8 m

Požadované služby

- záruka na dodávku v délce minimálně 60 měsíců
- dodávka musí být realizována pomocí nových, plně kompatibilních zařízení
- servis systému v místě instalace s reakcí NBD (Next Business Day) nebo lepší po dobu minimálně 60 měsíců
- montáž, instalace a integrace se stávající infrastrukturou, kompletní konfigurace
- zaškolení správců (2 osoby) v rozsahu min. 16 hodin na dodaném zařízení
- veškerá komunikace bude probíhat v českém jazyce