

## DNS: Výpočetní technika (III.), VZ: „039-2026“

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: P26V00000103

Číslo smlouvy dodavatele: [...<sup>1</sup>]

### 1. Smluvní strany

1.1 **Objednatel:** Západočeská univerzita v Plzni  
sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň  
zastoupená: Ing. Martina Větrovská, kvestorka  
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: Ing. Vítem Létavkou, jednatel  
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:  
XXXXXXXXXXXXXXXX, e-mail XXXXXXXXXXXXXXXX, tel.: XXXXXXXXXXXXXXXX (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: [15 985 000,-] 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

<sup>1</sup> Dodavatel může doplnit svoje evidenční číslo smlouvy.



Smlouva č. objednatele: P26V00000103 (dále jen „Smlouva“)

Dne (viz elektronický podpis)  
Za Objednatele:

Dne (viz elektronický podpis)  
Za Dodavatele:

-----  
**Západočeská univerzita v Plzni**  
Ing. Martina Větrovská  
kvestorka  
*podepsáno elektronicky*

-----  
**Proact Czech Republic, s.r.o.**  
**Ing. Vít Létavka, jednatel**  
*podepsáno elektronicky*



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



**Ministerstvo  
školství, mládeže  
a tělovýchovy**

## 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 jejích 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 Objednatelem, 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 Objednatelem 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 jakékoliv 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 Objednatel upozorňuje a Dodavatel bere na vědomí, že Předmět plnění má být hrazen z účelově určených finančních prostředků poskytnutých z rozpočtu Evropské Unie na realizaci schváleného projektu (dále jen „Dotace“) a Objednatel je povinen zajistit, aby osobám, jež jsou ve střetu zájmů, nebo na něž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb., *o provádění mezinárodních sankcí*, nebo další omezení stanovená poskytovatelem Dotace nebyla poskytnuta žádná část Dotace, nebo aby se takové osoby nestaly konečnými příjemci žádné části Dotace.
- 4.8 Dodavatel se zavazuje zajistit, aby se jeho skutečným majitelem ve smyslu zák. č. 37/2021 Sb., *o evidenci skutečných majitelů*, v mezidobí mezi uzavřením Smlouvy a jejím úplným splněním nestala osoba:



- a) na níž dopadají mezinárodní sankce ve smyslu zák. č. 69/2006 Sb.;
- b) která je ve střetu zájmů ve smyslu § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., *o střetu zájmů*.
- 4.9 Dodavatel dále bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě*, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady vztahující se k předmětu plnění této smlouvy, a to v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace kontrolním orgánem. Dodavatel se zavazuje, že zaváže své případné poddodavatele ve stejném rozsahu, tj. stanoví jim obdobnou povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.10 Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění včetně účetních dokladů minimálně deset (10) let od úplného splnění této smlouvy, pokud není právním předpisem stanovena lhůta delší.
- 4.11 Dodavatel je minimálně po dobu, po níž je povinen archivovat dokumentaci podle této smlouvy, povinen poskytovat součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., *o kontrole (kontrolní řád)*, a zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě*, dále je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním dle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel Dotace nebo jeho zprostředkující orgán, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy popř. jiný oprávněný orgán státní správy) a dále je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k plnění dle této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 4.12 Dodavatel se zavazuje nahradit škodu vzniklou Objednateli z porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 4.8 až 4.11, přičemž za škodu se považuje i krácení nebo neposkytnutí Dotace vzniklé v důsledku porušení povinnosti Dodavatele.
- 4.13 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 4.8.

## 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:
- 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,
  - 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
  - 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 nepřevyšší částku 1 800 000 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/újm v plné výši. Smluvní strany se výslovně dohodly, že se odčítuje 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:
- Dodavatel písemně oznámí Objednateli, že není schopen plnit své závazky ze Smlouvy;
  - 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;
  - 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;
  - 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 plněním 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.

## 9. Zvláštní ustanovení platná jen pro uvedené DNS

- 9.1 Následující ustanovení platí výhradně pro smlouvy uzavřené v uvedeném dynamickém nákupním systému.
- 9.2 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Čistící prostředky a hygienické potřeby (II.)“** platí i následující:
- 9.2.1 Dodavatel je povinen poskytnout nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od výzvy Kontaktní osoby Objednatele bezpečnostní list ke každému jednotlivému druhu zboží, jež tvoří součást předmětu plnění a u něž je povinnost poskytovat bezpečnostní list stanovena právními předpisy. Objednatel je oprávněn učinit výzvu dle věty první po dobu trvání záruky na zboží, k němuž je bezpečnostní list požadován, a to i opakovaně. Za prodlení Dodavatele se splněním povinnosti dle věty první je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny (bez DPH) zboží, jehož bezpečnostní list nebyl na výzvu Kontaktní osoby Objednatele dodán, nejméně však 300 Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 9.2.2 Je-li předmětem plnění zboží,
- a) u něž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
- b) nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena
- (dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),
- je ho Dodavatel povinen dodat Objednateli tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně dvanáct (12) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku až do konce jeho Doby využitelnosti.
- 9.2.3 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:
- „5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelem oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatele způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu nebo výměnu vadného zboží.
- 5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. 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 (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“
- 9.2.4 Článek 6.2 se neuplatní.
- 9.3 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Dodávky tonerů, válců do tiskáren a kopírek (II.)“** platí i následující:



- 9.3.1 Není-li v Příloze č. 2 Smlouvy u konkrétní položky uvedeno jinak, musí být dodávané výrobky nerepasované (nové a nepoužité) a kompatibilní s daným zařízením (tiskárnou, kopírovacím strojem).
- 9.3.2 Pokud dodávaný toner obsahuje:
- tiskový válec, musí být tento válec nový, nepoužitý;
  - zásobník na použitý toner, musí být tento zásobník prázdný;
  - pohyblivé mechanické součásti, musí být tyto mechanické součásti nové, nepoužité.
- 9.3.3 Pokud dodávaná inkoustová cartridge obsahuje tiskovou hlavu, musí být tato tisková hlava nová, nepoužitá.
- 9.3.4 Dodavatel se zavazuje zajistit zpětný odběr a odvoz prázdných tonerů a náplní a jejich recyklaci nebo ekologickou likvidaci (dále jen „Zpětný odběr“). Zpětný odběr bude prováděn Dodavatelem při dodání (resp. bezprostředně po dodání) nových tonerů a náplní, a to na výzvu Kontaktní osoby Objednatele. Povinnost Zpětného odběru se vztahuje na všechny tonery a náplně, jejichž likvidaci bude Objednatel požadovat provést (včetně tonerů a náplní dodaných i jinými dodavateli), a to v rozsahu až do 130 % z celkového počtu kusů tonerů a náplní, jež tvoří předmět Smlouvy.
- 9.3.5 Poruší-li Dodavatel povinnost Zpětného odběru dle čl. 9.3.4, je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu 2.000 Kč.
- 9.4 Pro smlouvu uzavřenou v DNS „**Kancelářské potřeby (II.)**“ platí i následující:
- 9.4.1 Je-li předmětem plnění zboží,
- u něž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
  - nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena
- (dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),
- je ho Dodavatel povinen dodat Objednateli tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně dvanáct (12) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku minimálně do konce jeho Doby využitelnosti.
- 9.4.2 Znění článku 1.3 se nahrazuje následujícím zněním:
- „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).“
- 9.4.3 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:
- „5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelem oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatele způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu nebo výměnu vadného zboží.
- 5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. 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 (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“
- 9.4.4 Článek 6.2 se neuplatní.
- 9.5 Pro smlouvu uzavřenou v DNS „**Propagační předměty (II.)**“ platí i následující:
- 9.5.1 Znění článku 2.1 se nahrazuje následujícím zněním:
- „2.1 Není-li v příloze č. 2 uvedeno jinak, platí pro dobu plnění následující:“



- a) Nebyla-li tisková data (zejm. loga či texty, jež mají být uvedeny na dodávaném zboží) poskytnuta Dodavateli před nabytím účinnosti Smlouvy, poskytne je Dodavateli Kontaktní osoba Objednatele nejpozději do jednoho (1) týdne od nabytí účinnosti Smlouvy.
- b) Dodavatel je povinen dodat předmět plnění (popř. jeho samostatnou dílčí část) do místa plnění nejpozději do tří (3) týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy, nebo od poskytnutí tiskových dat, byla-li tisková data poskytnuta až po nabytí účinnosti Smlouvy.“

9.5.2 Je-li předmětem plnění zboží,

- a) u nějž je právními předpisy stanovena povinnost uvést na obalu dobu jeho použitelnosti či minimální trvanlivosti,
- b) nebo je s ohledem na charakter zboží výrobcem doba použitelnosti či minimální trvanlivost obvykle stanovena

(dále jen „Zboží s omezenou využitelností“),

je ho Dodavatel povinen dodat tak, aby časový úsek mezi jeho dodáním Objednateli a jeho datem použitelnosti nebo minimální trvanlivosti (dále jen „Doba využitelnosti“) činil nejméně pět (5) měsíců. Článek 5.1 se pro Zboží s omezenou využitelností neuplatní. Dodavatel poskytuje na Zboží s omezenou využitelností záruku do konce jeho Doby využitelnosti.

9.5.3 Znění článku 1.3 se nahrazuje následujícím zněním:

„1.3 Předmět plnění musí být nový, plně funkční a kompletní, tj. předmět plnění bude připraven k okamžitému plnohodnotnému použití k účelu, k němuž se daný předmět obvykle užívá, popř. stanovenému ve Smlouvě nebo v příloze č. 2 Smlouvy. Nestanoví-li Smlouva nebo příloha č. 2 Smlouvy konkrétní způsob provedení a kvalitu, musí být předmět plnění dodán v takovém provedení a kvalitě, která zohledňuje skutečnost, že jeho účelem je i propagační funkce ZČU jako veřejné vysoké školy.“

9.5.4 Znění článku 5.4 a 5.5 se nahrazuje následujícím zněním:

„5.4 Dodavatel je po dobu záruky povinen nejpozději do pěti (5) dnů od nahlášení vady (písemně či telefonicky) Objednatelem oznámit (písemně či telefonicky) Kontaktní osobě Objednatele způsob odstranění vady, tj. zda provede opravu, nebo výměnu vadného zboží.

5.5 Objednatel je povinen odstranit vadu oznámeným způsobem (opravou nebo výměnou vadného zboží) nejpozději do deseti (10) dnů od nahlášení vady, nebude-li mezi Kontaktními osobami smluvních stran dohodnuto jinak. 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 (tj. k vyzvednutí opravovaného zboží či k jeho výměně).“

9.5.5 Článek 6.2 se neuplatní.

9.6 Pro smlouvu uzavřenou v **DNS „Výpočetní technika (III.)“** jejíž předmět plnění zahrnuje i dodávku software (zejm. operační systém) platí i násl.:

- 9.6.1 Dodavatel poskytuje k software i nezbytnou licenci (novou nebo druhotnou) odpovídající účelu použití software ve spojení s předmětem plnění k němuž se váže, přičemž není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, platí, že účelem dodávky software je jeho použití s hardware, k němuž se váže, a to pro jeho obvyklý účel při zohlednění postavení Objednatele jako veřejné vysoké školy.
- 9.6.2 Cena licence je zahrnuta v ceně plnění, s níž je software dodáván (není-li ve Smlouvě samostatně oceněna).
- 9.6.3 Dodavatel je povinen zajistit, aby na Objednatele přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného software (v rámci poskytnuté licence), a to na dobu neurčitou.
- 9.6.4 Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Objednateli licenci k dodanému software a že, jak poskytnutím licence, tak výkonem licenčních práv Objednatelem v souladu se Smlouvou, nebudou porušena žádná práva (zejm. autorská) třetí osoby.
- 9.6.5 Je-li součástí předmětu plnění i dodávka software, k němuž je poskytována druhotná licence, platí i násl.:



- a) Dodavatel se zavazuje, že nejpozději do sedmi (7) dnů od výzvy Objednatele doloží (na své náklady) Objednateli doklady osvědčující všechny násl. skutečnosti:
- i. software, k němuž se váže druhotná licence, byl prvotně uveden (tj. v době kdy šlo o novu licenci) na trh EU či EHS, a to buď vlastníkem autorských práv nebo s jeho souhlasem;
  - ii. prvotní licence byla udělena na dobu neurčitou a byla plně zaplacená;
  - iii. nabyvatel prvotní licence (popř. jakýkoli další nabyvatel licence, byla-li následně licence poskytnuta jako druhotná) učinil svou rozmnoženinu software nepoužitelnou.
- b) Dodavatel se dále zavazuje poskytnout Objednateli veškerou spravedlivě požadovanou součinnost (spočívající zejm. v předkládání dokumentace, stanovisek či jiných důkazních prostředků atp.) v případě, že třetí strana zpochybní práva Objednatele užívat software dodaný s druhotnou licencí a doklady dle písm. a) nebudou dostatečné a jednoznačné pro prokázání práva k užívání software Objednatelem. Závazek k součinnosti Dodavatele trvá deset (10) let od dodání druhotné licence.
- 9.6.6 V případě prodlení Dodavatele s doložením dokladů dle čl. 9.6.5 písm. a) je Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení (čl. 6.6 platí obdobně).
- 9.6.7 Smluvní strany se dále dohodly, že Výzvu dle čl. 9.6.5 písm. a) je Objednatel oprávněn učinit nejpozději deset (10) let od dodání druhotné licence Objednateli.
- 9.6.8 Prokáže-li se některé z prohlášení Dodavatele dle čl. 9.6.4 jako nepravdivé, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.



**Příloha č. 2 Kupní smlouvy - technická specifikace**  
**Výpočetní technika (M) | 039 - 2026**

Všechno se automaticky vyplní dodavatel

Množství	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	[DOPLNĚNÍ DODAVATEL]		Fakturační	Financování z projektových prostředků	Pokud financování 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	[DOPLNĚNÍ DODAVATEL]		NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VÝROV�의 / NEVYROVŖIE	CPV - výběr VÝPOČETNÍ TECHNIKA
					Obchodní název + typ, příp. i druh poskytnuté licenční (S „nový“ nebo „rehabilitační“) operačního systému + ediční záruky	Odkaz na splnění požadavků Energy star nebo TCO Certified a energetický štítek*								MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH			
1	Dodávka datového úložiska pro provozní data	1	ks	Podrobná technická specifikace včetně popisu plnění viz Příloha č. 3 Kupní smlouvy - technická specifikace_VT (M)   039-2026.pdf	NetApp -- FA270 - 4 Node MetroCluster IP, Base Bundle SW -- 60 mbíčů Cisco -- Nexus 9300-FX3 -- 60 mbíčů	NE	Samostatná faktura	ANO	Název projektu: ERDF KVALITA ZČU Číslo projektu: CZ.02.02.01/00/21_023/0008982	Viz Příloha č. 3 kupní smlouvy - technická specifikace_VT (M)   039-2026.pdf Záruka na dodávku v délce minimálně 60 mbíčů. Přednímím plnění je návrh, dodávka, instalace, provedení, dokumentace skutečného provedení, zabezpečení administrátorů a podpora provozu datového úložiska pro provozní data.	xxx	Univerzity ŽD, 301 00 Píseň, Centrum informatizace a výpočetní techniky, Sereňovský ul. 430 a ul. 008	dodávka do místa plnění vč. poskytnutí požadovaných služeb v termínu do 21.12.2026	18 000 000,00 Kč	15 985 000,00 Kč	#####	VYROVŖIE	30231141-1 - Včernosobn diskové pole mezzálních disků (RAID)

**Informace pro dodavatele:** Pokud se dodavatel při zadávání jednotlivých cen objevil taxt "NEVYHOVŖIE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek smlouvy. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zastáváním, bude při posouzení vyřazena.  
 \* Pro elektronické disплеje včetně televizorů, počítačové monitory a digitální informační displeje je nutno doložit energetický štítek (příloha nabídky). Slepňá povinnost platit také pro tabulky uvedené na trh od 20.6.2025 podle nařizení (EU) 2023/1669 (příloha nabídky).  
 V případě, že se dodavatel při převzetí zboží na nářetřer uvedené tel. číslo neobvolá, bude v takovém případě volat tel. 377 631 320.

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
18 000 000,00 Kč	15 985 000,00 Kč

## **Upgrade a rozšíření diskové kapacity datového úložiště pro provozní data**

Předmětem plnění je návrh, dodávka, instalace, zprovoznění, dokumentace skutečného provedení, zaškolení administrátorů a podpora provozu datového úložiště pro provozní data. Toto úložiště musí být odolné proti výpadku jakékoliv jeho části i celé jedné lokality bez dopadu na provoz aplikací a dostupnost dat.

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

### **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. V diskovém úložišti jsou použity diskové expanze DS224C a DS212C.

V síťové infrastruktuře je použito 6 ks switchů Cisco Nexus 9300-FX. Zapojené jsou symetricky do dvou podsítí. Do nich jsou zapojena redundantně veškerá disková pole, nejen popsané diskové úložiště FAS8300, ale i několik úložišť pro zálohování od společnosti Nexsan typu BT60 a dále servery s OS Debian Linux a Windows a virtualizační hypervizory KVM a VMWare.

S ohledem na vzrůstající požadavky na datacentrovou a host IP komunikaci je nutné nahradit datové úložiště a rozšířit dedikovanou výkonnou IP infrastrukturu vyhovující dnešním i budoucím nárokům.

### **Požadované technické parametry dodávky datového úložiště**

V rámci aktuálních potřeb na zvýšení kapacity a výkonu provozovaného storage systému a rozšíření jeho funkcionalit je nutné navrhnout a zprovoznit datové úložiště, které by odpovídalo dnešním i výhledovým kapacitním, výkonovým i funkčním požadavkům.

Navrhované řešení musí akceptovat požadavek na využití doposud vložených investic, formou začlenění některých komponent stávajícího storage systému.

Těmito komponentami jsou:

- expanzní police DS224C osazené SSD moduly
- expanzní police DS212C osazené NL-SAS HDD moduly

Poptávané datové úložiště bude umístěno v univerzitních serverovnách ve dvou lokalitách ve vzdálenosti do 400 m (Univerzitní ul., Plzeň).

Nabízené řešení musí zahrnovat veškeré komponenty nutné pro plnou požadovanou funkčnost datového úložiště jako celku.

## Specifikace dodávky datového úložiště pro provozní data

### Minimální parametry:

#### Architektura

- Plně redundantní datové úložiště sestávající ze dvou vzájemně propojených plně redundantních storage systémů rozmístěných ve dvou oddělených lokalitách, odolné proti výpadku jakékoliv jeho části i celé jedné lokality bez dopadu na provoz aplikací a dostupnost dat
- Zadavatel požaduje, aby navržené řešení tvořilo plně integrovaný a podporovaný celek, ve kterém jsou hardware, firmware a řídicí software plně kompatibilní
- Plně redundantní dedikovaná datacentrová síťová IP infrastruktura pro interní datacentrovou komunikaci a pro připojení serverů přes iSCSI, CIFS/SMB a NFS
- Blokovaná iSCSI host komunikace
- Souborová NFS (v3, v4, v4.1) a CIFS (SMB2, SMB3) host komunikace
- Objektové úložiště S3
- Jednotný management a monitoring všech HW komponent, komunikačních protokolů a všech níže uvedených funkcionalit

### HW konfigurace jednotlivého storage systému v každé z lokalit

- Velikost RAM cache v řadičích minimálně 256 GB
- Velikost akcelerační NVMe-SSD FlashCache minimálně 8 TB
- Minimální počet dedikovaných Ethernet/iSCSI QSFP28 host kanálů 8x 100Gb-QSFP28
- Minimální počet SAS diskových kanálů 16x (4x12Gb-MiniSAS-HD)
- Minimální počet volných PCIe slotů 4
- Možnost dále zvýšit průchodnost a počet 10/25/100 Gbps Ethernet/iSCSI host kanálů diskového pole na minimálně dvojnásobek výše uváděných minimálních hodnot
- Možnost doplnění dalších 12 Gb SAS diskových kanálů
- Celková kapacitní rozšiřitelnost on-line na min. 800 HDD/SSD
- Celková výkonová rozšiřitelnost doplněním dalších výkonných rotačních nebo SSD disků s možností okamžité transparentní výkonové akcelerace pomocí SSD read/write cache o kapacitě min. 40 TB
- Podpora RAID režimu s jednoduchou, dvojnásobnou i trojnásobnou paritou a zrcadlením
- Pro transakčně laděné systémy je požadováno dodání min. 35 TB kapacity využitelných pro uživatelská data s min. 24 ks totožných SSD
- Pro kapacitně laděné systémy je požadováno dodání min. 450 TB kapacity využitelných pro uživatelská data s min. 60 ks totožných HDD
- Možnost integrace disků s různým výkonem a kapacitou v rychlostech 7200, 10000rpm a SSD.
- Řadiče musí umožnit nativní SAS připojení doposud používaných expanzních modulů s HDD a SSD disky
- Redundantní zdroje napájení
- Potřebný připojovací materiál, specifikace připojovacích konektorů a délky:
  - součástí dodávky jsou DAC kabely pro připojení do IP infrastruktury v délce min. 5 m
  - součástí dodávky jsou veškeré další potřebné infrastrukturní kabely pro funkci datového úložiště pro připojení k IP infrastruktuře v délce min. 5 m

- součástí dodávky jsou napájecí kabely pro připojení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8 m

### **Softwarová konfigurace datového úložiště:**

- požadavek komunikace iSCSI protokolem přes 100/25/10 Gbit IP host kanály
- požadavek komunikace NFS protokolem se servery a pracovními stanicemi v režimu redundantního souborového serveru
- požadavek komunikace CIFS protokolem se servery a pracovními stanicemi v režimu redundantního souborového serveru
- požadavek komunikace S3 protokolem se servery a pracovními stanicemi v režimu redundantního objektového serveru
- požadavek na logické rozdělení volumů na samostatně spravované podsložky, přičemž každá může využít celkovou kapacitu volumu a celková velikost podsložek nepřekročí celkovou velikost volumu, každá podsložka má samostatně nastavitelnou politiku kvót, bezpečnosti a zálohování, každá podsložka může pracovat pouze s vlastními daty, data ostatních podsložek nejsou zobrazitelná ani přístupná
- požadavek certifikace datového úložiště pro Linux, Windows, KVM, VMware a Hyper-V operační systémy
- požadavek komunikace uvedenými protokoly s min. 100 Linux, Windows, KVM, VMware a Hyper-V servery ve fyzickém nebo virtuálním prostředí redundantními datovými cestami (MPIO)
- požadavek na snapshot funkcionalitu pro blokové i souborové rozhraní bez znatelného dopadu na výkon provozovaných aplikací
- požadavek na uchování minimálně 200 snapshotů na každý exportovaný LUN/share
- požadavek licence pro tvorbu snapshotů pro plnou kapacitu (maximum dostupné datovým úložištěm)
- požadavek na využití snapshotů pro zálohování a případně rychlou obnovu dat
- požadavek deduplikace primárních dat na určených oblastech datového úložiště – úspora prostoru redundantních dat ve FS, emailech, KVM a VMWare virtualizaci
- požadavek komprese primárních dat na určených oblastech datového úložiště – úspora prostoru dat ve FS a emailech,
- požadavek QOS – řízení priorit a výkonu pro jednotlivé oblasti datového úložiště
- požadavek na automatickou kontrolu integrity uložených dat s případnou automatickou opravou detekovaných nekonzistencí
- požadavek okamžitého restore historických dat z dostupných snapshotů a startu aplikace s historickými daty v případě jejich narušení
- požadavek vytváření kapacitně úsporných, zápisově plně aktivních klonů provozních dat pro účely vývoje a testování
- možnost integrace vytváření konzistentních snapshotů s aplikačním prostředím ORACLE a ORACLE-RAC a možnost případné rychlé obnovy provozu Oracle aplikací nad historickými dle časového bodu zadaného z prostředí ORACLE RMAN
- možnost replikace dat do jiného datového úložiště v DR lokalitě po IP komunikačních linkách se zachováním snapshotů a konzistentních bodů i na replikované cílové straně
- možnost chránit část dat na datových úložištích proti přepisu - WORM funkcionalita

### **Management datového úložiště:**

- požadavek na jednotný úplný remote web base management veškerých HW komponent a výše uvedených SW funkcionalit datového úložiště
- požadavek na jednotný úplný CLI management veškerých HW komponent a výše uvedených SW funkcionalit z příkazového řádku administrátorské konzole a skriptů

- požadavek na sledování výkonu a vytížení jednotlivých komponent s automatickým upozorněním na případné anomálie a možností výstupu reportů statistických dat

## Požadované technické parametry dodávky IP infrastruktury

Součástí dodávky bude také dedikovaná datacentrová redundantní síťová IP infrastruktura, která bude sloužit pro provoz storage systému a současně pro připojení serverů k této infrastruktuře na obou serverovnách. Dodaná infrastruktura bude propojena se stávající.

Navrhované řešení musí akceptovat požadavek na plnou kompatibilitu s dalšími, ve společnosti nyní využívanými, IP switchi Cisco Nexus s NX-OS operačním systémem v oblastech interoperability a managementu, včetně WRED ECN funkcionality.

### Minimální parametry:

- 2x IP switch, každý v konfiguraci
  - 48x aktivovaný 1/10/25 Gb port
  - 6x aktivovaný 100 Gb port
  - 2x QSFP28 transceiver 100GBASE-LR4, SM, 10 km
  - 2x optický single-mode LC-LC kabel 5 m pro propojení lokalit přes patch panel
  - 2x QSFP28-QSFP28 100Gb kabel 1 m pro propojení se stávající infrastrukturou
  - 1x SFP28-SFP28 25Gb kabel 0,5 m
  - 1x QSFP28-QSFP28 100Gb kabel 0,5 m
  - redundantní zdroje napájení a ventilátory
  - napájecí kabely pro připojení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8 m
- 2x IP switch, každý v konfiguraci
  - 24x aktivovaný 1/10/25 Gb port s možností SW aktivace dalších 24 instalovaných portů
  - 6x aktivovaný 100 Gb port
  - 2x QSFP28 transceiver 100GBASE-LR4, SM, 10 km
  - 2x optický single-mode LC-LC kabel 5 m pro propojení lokalit přes patch panel
  - 2x QSFP28-QSFP28 100Gb kabel 1 m pro propojení se stávající infrastrukturou
  - 1x SFP28-SFP28 25Gb kabel 0,5 m
  - 1x QSFP28-QSFP28 100Gb kabel 0,5 m
  - redundantní zdroje napájení a ventilátory
  - napájecí kabely pro připojení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8 m

### Prodloužení servisní podpory stávající IP infrastruktury

- SW podpora a maintenance výrobce do minimálně 31.7.2029
- prodloužení servisní podpory se týká:
- 2 ks Nexus 9300-FX 48p SN: FDO25432F0N,FDO25260GCG od 01/02/2027
- 2 ks Nexus 9300-FX 24p SN: FDO254008L2,FDO254008K2 od 01/02/2027
- 2 ks Nexus 9300-FX 48p SN: FDO27080J62,FDO27080JE4 od 13/04/2028

### Požadované služby

- Záruka na dodávku předmětu plnění v délce minimálně 60 měsíců
- SW podpora a maintenance výrobce v délce minimálně 60 měsíců
- hot-line dodavatele v českém jazyce po dobu minimálně 60 měsíců

- nepřetržitý vzdálený dohled ze strany dodavatele i výrobce po dobu minimálně 60 měsíců
- proaktivní monitorování systému s automatickou reakcí ze strany dodavatele i výrobce po dobu minimálně 60 měsíců
- výrobní servis garantovanou náhradou vadné komponenty NBD (Next Business Day) nebo lepší po dobu minimálně 60 měsíců
- servis systému v místě instalace s garantovanou reakcí NBD (Next Business Day) nebo lepší po dobu minimálně 60 měsíců
- dodávka musí akceptovat jednotnou výrobní záruku, SW podporu/maintenance a servis pro nové i pro začleněné komponenty použité ze stávajícího storage systému v mezích délky jejich předplacené podpory
- montáž, instalace a integrace diskových prostor do systému KVM a Hyper-V hypervizorů, OS Linux a Windows s provozovanými souborovými systémy a aplikacemi/databázemi Oracle a systému elektronické pošty včetně datově konzistentních snapshotů
- propojení nově dodané IP infrastruktury se stávající
  - konfigurace nové IP infrastruktury musí akceptovat nastavení stávající IP infrastruktury, tj. všechny VLANy a IP adresy
  - konfigurace nové IP infrastruktury musí umožnit propojení serverů s novým i stávajícím úložištěm bez změny konfigurace serverů
- dodavatel provede, po dobu záruky a podpory, upgrade firmware minimálně 1x ročně a v případě bezpečnostních aktualizací v termínu odsouhlaseném předem zadavatelem, na bezpečnostní aktualizace je dodavatel povinen zadavatele upozornit
- zaškolení správců systému v rozsahu min. 2x8 hodin pro 3 osoby na dodaných zařízeních, školení bude ve dvou termínech
- veškerá komunikace bude probíhat v českém jazyce
- termín dodávky a základní instalace v místě plnění je do 21.12.2026
- místo plnění je Univerzitní 20, Plzeň, místnost č. UI420 a UI008
- po přenosu dat ze stávajícího datového úložiště a po jejich kontrole bude stanoven termín pro následující:
  - přepojení SAS expanzí
  - na stávajícím datovém úložišti bude ukončen režim metroclusteru a bude převedeno do režimu jednoduchého úložiště pro testovací účely
  - propojení stávající a nové IP infrastruktury 100Gb spojem tam, kde to nebylo možné při přechodovém stavu, tj. současném provozu starého a nového datového úložiště