

KUPNÍ SMLOUVA O DODÁVCE HW

č. SML0048/2024

Smluvní strany:

Ústav zemědělské ekonomiky a informací

státní příspěvková organizace

se sídlem: Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2

IČO: 00027251,

DIČ: CZ00027251

bank. spojení: [REDACTED]

zastoupený: Ing. Štěpánem Kalou, MBA, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**kupující**“)

a

Data Protection Delivery Center, s.r.o.

se sídlem: Rybkova 1016/31, 602 00 Brno

IČO:03064247, DIČ: CZ03064247

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

oddíl C, vložka 83488

bank. spojení: [REDACTED]

zastoupená: Ing. Petrem Klabenešem, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“) a § 124 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Kupující zahájil zadávací řízení veřejné zakázky s názvem „OBNOVA SERVEROVNY ÚZEI - Část 1 - Nákup nových serverů, Fullflash pole, zálohovacího pole, SAN switchů“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle ZZVZ. Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána nabídka Prodávajícího v souladu s ustanovením § 122 odst. 1 ZZVZ.
- 1.2 Kupující prohlašuje, že:
 - 1.2.1 je státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zemědělství ČR ke dni 1. 1. 1993.
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že:
 - 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. Občanského zákoníku;
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.3.3 je v okamžiku uzavření Smlouvy oprávněn poskytnout programové vybavení vztahující se k dodávanému zboží, případně že je držitelem autorských práv a je oprávněn zboží, jehož dodávka je předmětem plnění Smlouvy, řádně a včas dodat.
 - 1.3.4 disponuje v okamžiku uzavření Smlouvy odbornými personálními kapacitami v dostatečném počtu k řádnému a včasnému dodání zboží; a
 - 1.3.5 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Smlouvy a je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle Smlouvy.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky k naplnění jejího cíle, kterým je obnova klíčových částí serverovny kupujícího.
- 2.2 Prodávající touto Smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání uvedené Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že prodávající je vázán svou nabídkou předloženou kupujícímu v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem Smlouvy je ujednání mezi kupujícím na straně jedné a prodávajícím na straně druhé, které upravuje podmínky plnění prodávajícího, kterým je dodávka serverů, síťových prvků, diskových polí včetně příslušenství (dále také jen „**zboží**“) kupujícímu, včetně zajištění jejich dodávky do místa plnění, instalace, implementace, migrace dat, školení zaměstnanců kupujícího, dodávky firmware a software pro správu zboží, jeho

nových verzí a updatů, provozní a technické dokumentace. Konkrétní specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Dodávané zboží musí být určeno pro prodej v České republice.

- 3.2 Implementací dle odst. 3.1 se rozumí:
- A) Instalace a nastavení operačních systémů;
 - B) Kompletní instalace a konfigurace clusteru VMware;
 - C) Migrace stávajících virtuálních serverů VMware 7, mix cca 90ks Linux+Microsoft na nový virtuální hosty VMware 8+;
 - D) Kompletní instalace a konfigurace Diskové pole SAN (produkční úložiště);
 - E) Kompletní instalace a konfigurace Diskové pole NAS (zálohovací úložiště);
 - F) Rekonfigurace stávajícího zálohovacího serveru Veeam pro nové produkční pole a zálohovací pole;
 - G) Instalace a konfigurace SAN switchů;
 - H) Rekonfigurace stávajících LAN switchů HPE 5130 série;
 - I) Instalace management software pro správu dodaných zařízení;
 - J) Testování implementace.
- 3.3 Provozní a technickou dokumentací dle odst. 3.1 se rozumí dokumentace skutečného stavu řešení, schéma infrastruktury a provozní příručka.
- 3.4 Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu všechny nové verze a updaty veškerého dodaného hardware a software po celou dobu platnosti záruky uvedené v čl. 9.1, a to umožněním vzdáleného neomezeného přístupu k portálu výrobce nejpozději ve lhůtě podle odst. 5.1 a rovněž proaktivním zasíláním informací kontaktním osobám kupujícího do 10 (deseti) pracovních dní po uveřejnění každé nové verze či updatu výrobcem.
- 3.5 Prodávající se zavazuje poskytnout školení zaměstnanců kupujícího formou workshopu pro 3 (tři) zaměstnance kupujícího v rozsahu 20 (dvaceti) hodin v obsluze hardwaru a softwaru a zaškolení v implementačních a konfiguračních provedeních dodaného zboží. Kontaktní osoba kupujícího dle čl. 16.3.2. Smlouvy potvrdí prodávajícímu řádně provedení školení zaměstnanců kupujícího.
- 3.6 Za řádně uskutečněné plnění se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas kupní cenu dle článku 4.1 Smlouvy.

4. KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena se sjednává ve výši 6 064 520,00 Kč (slovy šest milionů šedesát čtyři tisíc pět set dvacet korun českých) s DPH (z toho cena bez DPH 5 012 000,00 Kč a DPH 21 % ve výši 1 052 520,00 Kč). Uvedená celková cena je cenou maximální, konečnou a nepřekročitelnou, jsou v ní obsaženy veškeré práce a činnosti, práva a plnění dle čl. 3. Smlouvy, včetně zajištění nových verzí a updatů a záručního servisu (po dobu platnosti záruky dle odst. 9.1 Smlouvy), potřebné pro řádné splnění předmětu Smlouvy.
- 4.2 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy. Potvrzením akceptačního protokolu kupujícím se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ vzniká prodávajícímu právo na zaplacení sjednané kupní ceny. Následně prodávající doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu, a

to v listinné formě osobně nebo doporučeně poštou na adresu sídla kupujícího nebo v elektronické formě prostřednictvím datové schránky ÚZEI nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem prodávajícího na adresu uctarna@uzei.cz.

- 4.3 Každá faktura musí splňovat všechny náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Výše fakturované částky musí odpovídat sjednané ceně. Každá faktura musí obsahovat navíc tyto údaje: i) datum splatnosti v souladu s ujednáním o splatnosti dle této Smlouvy; ii) uvedení čísla účtu, na nějž má být kupujícím uhrazena kupní cena; iii) číslo smlouvy kupujícího.
- 4.4 V případě, že faktura nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v odst. 4.3 tohoto článku nebo ji bude obsahovat chybně, je kupující oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až ode dne doručení opravené či doplněné faktury.
- 4.5 Splatnost faktury se sjednává na 30 (třicet) dní ode dne doručení faktury kupujícímu. V případě prodlení s úhradou faktury je kupující povinen hradit zákonné úroky z prodlení. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

5. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží, včetně instalace, implementace, migrace dat, školení zaměstnanců kupujícího, dodávky firmware a software pro správu zboží, jeho nových verzí a updatů, provozní a technické dokumentace, dle odst. 3.1 této Smlouvy, nejpozději do **30. 11. 2024**, a to na následující adresu: Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2.
- 5.2 Školení zaměstnanců kupujícího provede prodávající bezodkladně po dodání zboží dle odst. 5.1 Smlouvy na základě písemného pokynu kupujícího. Školení bude provedeno v rozsahu 20 hodin formou workshopu pro 3 (tři) zaměstnance a bude zahrnovat obsluhu hardwaru a softwaru a zaškolení v implementačních a konfiguračních provedeních dodaného zboží.
- 5.3 Z důvodu rozpočtového určení finančních prostředků na úhradu ceny dle této Smlouvy na rok 2024 nemá objednatel na opožděném plnění této Smlouvy zájem, a to ani na částečném plnění této Smlouvy, a proto zboží včetně instalace, implementace, migrace dat, školení zaměstnanců kupujícího, dodávky firmware a software pro správu zboží, jeho nových verzí a updatů, provozní a technické dokumentace, dle odst. 3.1 této smlouvy, po 30. 11. 2024 již nepřevzme. Ve smyslu ust. § 1980 občanského zákoníku počátkem prodlení prodávajícího zaniká závazek prodávajícího plnit předmět této Smlouvy dle odst. 3.1 této Smlouvy a nastanou účinky odstoupení od této Smlouvy kupujícím, ledaže kupující prodávajícímu bez zbytečného odkladu oznámí, že na splnění Smlouvy trvá.

6. PRÁVA A POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající je povinen dodat zboží řádně a včas.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat bezvadné funkční zboží v prvotřídní jakosti způsobilé k účelu, k němuž je dodáváno, a v množství požadovaném kupujícím.

- 6.3 Prodávající je povinen zboží zabalit či jinak opatřit pro přepravu způsobem zabraňujícím poškození zboží či jeho znehodnocení. Náklady na zabalení zboží jsou již zahrnuty v kupní ceně.
- 6.4 Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu záruční servis k dodávanému zboží v rozsahu a kvalitě uvedené v čl. 9. této Smlouvy.
- 6.5 Prodávající je povinen zajistit sběr a likvidaci použitých elektrozařízení nebo jejich další použití, a to nejen poptávaných elektrozařízení, ale i těch elektrozařízení, která jsou dodávaným zbožím nahrazována.
- 6.6 Prodávající ručí za to, že na kupujícího přejdou nejpozději k okamžiku, kdy kupující nabyde vlastnická práva ke zboží, časově neomezená práva užívat za obvyklých podmínek s ohledem na účel této Smlouvy veškerý dodaný software či jiný předmět duševního vlastnictví související s předmětem dodávky, a to aniž by byl kupující povinen za toto užívání hradit jakoukoli odměnu nad rámec kupní ceny dle čl. 4. Smlouvy či si zajišťovat výslovný souhlas. V případě, že software porušuje nebo poruší práva třetích osob, prodávající odškodní a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit kupujícího, pokud jej k tomu zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví, uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení.
- 6.7 Prodávající tímto poskytuje kupujícímu časově neomezenou nevypověditelnou nevýhradní licenci/podlicenci k užívání standardních počítačových programů (např. firmware, nástroje pro správu a dalšího standardizovaného software, který je předmětem dodávky v souladu s Přílohou č. 1 Smlouvy), které jsou součástí předmětu dodávky a jsou chráněné právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to aniž by byl kupující povinen za toto užívání hradit jakoukoli odměnu nad rámec kupní ceny dle čl. 4. Smlouvy či si zajišťovat výslovný souhlas. V případě, že software porušuje nebo poruší práva třetích osob, prodávající odškodní a na vlastní náklady bude i v případě toliko domnělého porušení bránit kupujícího, pokud jej k tomu zmocní, proti všem nárokům z porušení vlastnických práv a práv duševního vlastnictví, uplatněných třetí osobou, které mohou vyplynout z užití plnění, a dále zaplatí vzniklou škodu a náklady, včetně nákladů právního zastoupení.
- 6.8 Prodávající je povinen předat kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci, doklady, záruční listy, technické a uživatelské manuály a jiné dokumenty, které se ke zboží vztahují, a které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží. Prodávající je povinen předat kupujícímu společně se zbožím licenční podmínky pro užívání software, je-li tento součástí dodávaného zboží, a seznam předmětů duševního vlastnictví, kterých se Smlouva týká.
- 6.9 Pro případ, že bude kupující požádán o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a požadovaná informace bude obchodním tajemstvím prodávajícího dle § 504 občanského zákoníku, souhlasí prodávající s tím, aby kupující takovou informaci poskytl, a to bez jakýchkoliv dalších podmínek.
- 6.10 Prodávající je povinen upozorňovat kupujícího včas na všechny hrozící vady svého plnění, jakož i poskytovat kupujícímu veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné.
- 6.11 Prodávající je povinen neprodleně oznámit písemnou formou kupujícímu překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.

- 6.12 Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. č) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných rozpočtů.
- 6.13 Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování plnění dle této Smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má prodávající odpovědnost, jako by plnění poskytoval sám.
- 6.14 Prodávající se zavazuje, že dodání zboží a veškeré činnosti související s plněním této Smlouvy bude provádět za provozu objektu budovy kupujícího na adrese Mánesova 1453/75, 120 56 Praha 2.
- 6.15 Prodávající se zavazuje, že v průběhu plnění této Smlouvy bude dodržovat následující:
- 6.15.1 Veškeré činnosti související s plněním této Smlouvy nesmí narušit chod Ústavu zemědělské ekonomiky a informací.
 - 6.15.2 Do budovy kupujícího je možný přístup v pracovní dny od [REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE] V případě prací mimo tuto dobu, kupující na základě dohody s prodávajícím zajistí zabezpečení přístupu do budovy kupujícího.
- 6.16 Prodávající je povinen zajistit, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílejí na plnění této Smlouvy v prostorách kupujícího dodržovaly veškeré bezpečnostní a provozní předpisy, předpisy v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a ochrany majetku. Prodávající odpovídá za přijetí přiměřených opatření zabraňujících škodám na majetku nebo pracovním úrazům v prostorách kupujícího.

7. PRÁVA A POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO, AKCEPTACE ZBOŽÍ

- 7.1 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím a v termínu splatnosti určeném Smlouvou.
- 7.2 Kupující je povinen prohlédnout zboží podle možností co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na zboží, či zařídit prohlédnutí zboží v době přechodu nebezpečí škody na zboží.
- 7.3 Kupující není povinen dodané zboží převzít, pouze pokud neodpovídá kvalitativně, druhově či množstvím požadavkům stanoveným touto Smlouvou, neodpovídá stanovený způsob balení nebo je obal poškozen.
- 7.4 Zboží bude po jeho předání podléhat akceptačnímu řízení ze strany kupujícího. Vzor předávacího – akceptačního protokolu tvoří nedílnou přílohu č. 3 této Smlouvy.
- 7.5 Kupující nejpozději do 5-ti pracovních dnů po provedení školení zaměstnanců kupujícího podle odst. 5.1 Smlouvy provede akceptační řízení. Předmětem akceptačního řízení bude ověření, zda zboží odpovídá požadavkům kupujícího dle této smlouvy a jeho výsledkem bude jeden z následujících závěrů, který kupující uvede na předávacím – akceptačním protokolu vypracovaném prodávajícím:
- 7.5.1 „Akceptováno bez výhrad“ – zboží zcela odpovídá požadavkům kupujícího a je považováno za bezvadné.
 - 7.5.2 „Akceptováno částečně, s výhradami“ – při plnění nebyly naplněny všechny požadavky kupujícího. Nesplněné požadavky budou uvedeny na akceptačním protokolu. Zboží v tomto případě není považováno za bezvadné a prodávající

se zavazuje nedostatky uvedené v akceptačním protokolu odstranit nejpozději do 5-ti pracovních dnů, případně v termínu, na kterém se smluvní strany dohodnou, bude-li shora uvedený termín zjevně nepřiměřený. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k odstranění uvedených nedostatků, je kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.

7.5.3 „Neakceptováno“ – dodané zboží je zcela nedostatečné a v celém rozsahu neodpovídá požadavkům objednatele. Nejzásadnější nedostatky/vady budou uvedeny v akceptačním protokolu. Zboží v tomto případě není považováno za bezvadné a kupující je v takovém případě oprávněn od Smlouvy odstoupit či zavázat prodávajícího k odstranění vad zboží, a to nejpozději do termínu stanoveném kupujícím v akceptačním protokolu. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k odstranění uvedených nedostatků, je kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.

7.6 Potvrzením akceptačního protokolu kupujícím se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ se zboží považuje za bezvadné k okamžiku jeho předání. V případě potvrzení akceptačního protokolu kupujícím se závěrem „Akceptováno částečně, s výhradami“ či „Neakceptováno“, kdy bylo zboží vráceno k odstranění nedostatků, se plnění Smlouvy považuje za dokončené až k okamžiku předání zboží s následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

8. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 8.1 Vlastnictví ke zboží dodanému na základě této Smlouvy přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávajícího – akceptačního protokolu. Tímto okamžikem taktéž přechází na kupujícího nebezpečí škody na dodaném zboží.
- 8.2 Do okamžiku nabytí vlastnického práva uděluje prodávající kupujícímu právo dodané zboží užívat v rozsahu a způsobem, jenž vyplývá z účelu této Smlouvy, a to bez vzniku jakýchkoliv dodatečných finančních nároků nad rámec ceny sjednané v této Smlouvě. Užívání zboží nezpůsobuje fikci převzetí zboží ani podpisu předávajícího – akceptačního protokolu.
- 8.3 Prodávající odpovídá za vadu, kterou má zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na zboží na kupujícího, i když se vada stane zjevnou až po tomto okamžiku.
- 8.4 Prodávající rovněž odpovídá za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku uvedeném v odstavci 8.3 tohoto článku, jestliže je způsobena porušením povinností prodávajícího.

9. VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

- 9.1 Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce minimálně **60 (šedesát) měsíců** a v této záruční době se zavazuje poskytovat služby bezplatného odstraňování vad (dále také jen „záruční servis“). Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí zboží oprávněným zaměstnancem kupujícího v místě plnění. **Maximální doba odezvy** na požadavek kupujícího v rámci záručního servisu činí **1 (jeden) pracovní den (NBD – next business day)**. Odezvou na požadavek se rozumí zaevidování požadavku kupujícího ze strany prodávajícího a stanovení termínu jeho řešení na základě dohody s kupujícím, nejdéle však tak, aby **požadavek kupujícího na odstranění vad byl vyřešen a vady odstraněny do 2 (dvou) pracovních dnů** ode dne jeho oznámení prodávajícímu.“ Záruční servis bude poskytován osobami, které jsou výrobcem dodávaného zboží k poskytování tohoto servisu certifikovány, a to v místě plnění uvedeném v čl. 5. Smlouvy.

- 9.2 Prodávající zajistí v souvislosti s poskytováním záručního servisu registraci kupujícího v příslušné databázi výrobce zboží tak, aby byl kupující oprávněn k technické podpoře v České republice přímo ze strany tohoto výrobce či jeho servisních partnerů. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu technickou podporu výrobce či jeho servisních partnerů po uplynutí záruční doby dle odst. 9.1 Smlouvy, a to minimálně 2 (dva) roky od jejího skončení. Tímto ustanovením není dotčena povinnost prodávajícího poskytovat kupujícímu záruční servis dle odst. 9.1 v plném rozsahu.
- 9.3 V případě, že kupující zjistí, že zboží má vady, je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (pěti) pracovních dnů poté, kdy kupující, vady zjistil, podat prodávajícímu o těchto vadách zprávu, a to písemně, e-mailem či faxem. Uvedené platí i pro zjevné vady zboží.
- 9.4 V případě, že je dodáno zboží s vadami, či se na zboží takové vady vyskytnou, je prodávající povinen vady odstranit dodáním náhradního zboží za zboží vadné, či pokud kupující takový požadavek uvede v oznámení vad, přiměřenou slevou z kupní ceny.
- 9.5 Prodávající je v rámci záručního servisu povinen odstranit vady zboží dle odst. 9.1.
- 9.6 Smluvní strany se dohodly, že vady paměťových médií a jiných nosičů informací (dále jen „paměťová média“), která jsou součástí zboží dodaného dle této Smlouvy, Prodávající bude odstraňovat pouze v místě plnění, popř. v jiném místě určeném Kupujícím. Z důvodu ochrany dat se smluvní strany dohodly, že v případech, kdy vady paměťových médií nebude možné odstranit na místě, Prodávající se zavazuje dodat v rámci záruky nová paměťová média (odpovídající kvalitativně a funkčně těm, na kterých se vyskytla vada), aniž by měl nárok na vydání vadných. V takových případech se prodávající zavazuje dodat nová paměťová média dle předchozí věty ve lhůtě 3 (tři) pracovních dnů od odezvy na požadavek dle odst. 9.1.
- 9.7 V případě dodání náhradního zboží je kupující povinen vrátit zboží původně dodané ve stavu, v jakém mu bylo dodáno s přihlédnutím k běžnému opotřebení, s výjimkou obalů.
- 9.8 Nároky z vad zboží se nedotýkají nároku kupujícího na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

10. OCHRANA INFORMACÍ

- 10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- 10.1.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“),
 - 10.1.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- 10.2 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé smluvní strany.
- 10.3 Za třetí osoby podle odst. 10.2 této Smlouvy se nepovažují:
- 10.3.1 zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
 - 10.3.2 orgány smluvních stran a jejich členové,
 - 10.3.3 ve vztahu k důvěrným informacím kupujícího poddodavatelé prodávajícího,

za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v této Smlouvě.

- 10.4 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- 10.4.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - 10.4.2 měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 10.4.3 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 10.4.4 mají být zpřístupněny, vyžaduje-li to zákon či jiný právní předpis včetně práva EU nebo závazné rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
 - 10.4.5 po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
- 10.5 Za porušení povinnosti mlčenlivosti smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 10.3 této Smlouvy, které daná smluvní strana poskytla důvěrné informace druhé smluvní strany.
- 10.6 Poruší-li prodávající povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany důvěrných informací, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé porušení takové povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu.
- 10.7 Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku 10 této Smlouvy a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 10.8 Prodávající prohlašuje, že tato Smlouva neobsahuje obchodní tajemství. Prodávající výslovně uděluje svůj souhlas k tomu, aby kupující uveřejnil tuto Smlouvu včetně všech jejích dodatků a příloh v plném rozsahu v podepsané podobě a včetně všech údajů informací, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.

11. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 11.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné plnění svých závazků vyplývajících ze Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.

12. NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

- 12.2 Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu a není ani v prodlení, pokud k tomuto došlo v důsledku prodlení s plněním závazků druhé smluvní strany nebo v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na její vůli (§ 2913 občanského zákoníku, dále jen „okolnosti vylučující odpovědnost“).
- 12.3 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

13. SANKCE

- 13.1 V případě, že prodávající nedodrží termín plnění uvedený v odst. 5.1 Smlouvy a kupující ve smyslu odst. 5.3 této Smlouvy prodávajícímu bez zbytečného odkladu oznámí, že na splnění Smlouvy trvá, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.2 V případě, že prodávající nedodrží maximální dobu odezvy na servisní požadavek kupujícího dle odst. 9.1 nebo 9.6. Smlouvy, je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.3 Neodstraní-li prodávající vady zboží v souladu s odst. 9.1 Smlouvy, má kupující právo požadovat a prodávající má povinnost kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 13.4 Pro případ prokazatelného porušení povinnosti prodávajícího být pojištěn po celou dobu účinnosti Smlouvy a trvání záruky dle čl. 14. Smlouvy ze strany prodávajícího je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) a to za každý den, kdy prodávající nebyl pojištěn.
- 13.5 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje prodávajícího povinnosti splnit závazky stanovené Smlouvou.
- 13.6 Smluvní pokuta je splatná na základě faktury vystavené stranou oprávněnou do 30-ti (třiceti) dnů ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.
- 13.7 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.

14. POJIŠTĚNÍ

- 14.1 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy a trvání záruky za jakost pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě (kupujícímu), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být nižší než 5.000.000,- Kč (slovy: pět milionů korun českých). Na požádání je prodávající povinen kupujícímu takovou smlouvu předložit nejpozději v pracovní den následující po doručení žádosti Kupujícího o poskytnutí předmětné smlouvy.

15. UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit zejména v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícího. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti doručením písemného oznámení o odstoupení kupujícího.
- 15.2 Odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího je dále možné v případě, že:
- 15.2.1 v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Kupujícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - 15.2.2 Prodávající vstoupí do likvidace;
 - 15.2.3 proti Prodávajícímu je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.4 Smlouvu lze ukončit vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.

16. OZNÁMENÍ A KOMUNIKACE

- 16.1 Veškerá oznámení a komunikace uskutečněná na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou probíhat způsobem stanoveným v tomto čl. 16 Smlouvy.
- 16.2 Smluvní strany se zavazují spolu komunikovat prostřednictvím osobního doručování, doručování doporučených zásilek prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb či elektronickou poštou, a to na níže uvedené adresy kontaktních osob. Smluvní strany jsou oprávněny změnit adresy kontaktních osob, a to písemným oznámením druhé smluvní straně. Změna adresy kontaktní osoby je vůči druhé smluvní straně účinná okamžikem doručení takového písemného oznámení dle předchozí věty.
- 16.3 Kontaktními osobami za stranu kupujícího jsou:
- 16.3.1 ve věcech smluvních a obchodních
[REDACTED]
 - 16.3.2 v otázkách technických a v otázkách týkajících se podmínek záruky
[REDACTED]
 - 16.3.3 v otázkách technických a v otázkách registrace servisních požadavků
[REDACTED]
- 16.4 Kontaktními osobami za stranu prodávajícího jsou:
- 16.4.1 ve věcech smluvních a obchodních Ing. Petr Klabeneš, jednatel
 - 16.4.2 v otázkách technických Libor Krejčí.

- 16.5 Požadavky na poskytnutí záručního servisu bude prodávající přijímat na tel.: + [REDAKCE], a to v pracovní dny v době od 8:00 hod do 16:00 hod.

17. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do doby ukončení záruční podpory dle odst. 9.1 této Smlouvy. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Bezodkladné zveřejnění Smlouvy v registru smluv po jejím uzavření zajistí kupující.
- 17.2 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se převodu vlastnického práva a užívacích práv, oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z povinnosti nahradit škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ustanovení o povinnosti zajistit technickou podporu výrobce, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 17.3 Pokud ve Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 17.4 Proávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této Smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.5 Všechny spory mezi smluvními stranami, vzniklé z právních vztahů založených Smlouvou a/nebo v souvislosti s ní, budou řešeny smírnou cestou. V případě, že smluvní strany nedosáhnou jednáním smírného řešení kteréhokoliv sporu vzniklého z právních vztahů založených Smlouvou nebo v souvislosti s ní, může se kterákoli smluvní strana obrátit na věcně a místně příslušný soud ČR s návrhem na rozhodnutí sporné otázky.
- 17.6 Veškeré změny a doplňky Smlouvy, včetně změn příloh, mohou být činěny po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.7 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění – položkový rozpočet
 - Příloha č. 2: Cena zboží – servery, pole, switche
 - Příloha č. 3: Předávací – akceptační protokol – vzor
- 17.8 Tato Smlouva je podepsána vlastnoručně nebo elektronicky. Je-li Smlouva podepsána vlastnoručně, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou. Je-li Smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí uznávaných elektronických podpisů.
- 17.9 Proávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy na profilu Kupujícího (zadavatele) a v registru smluv, a to včetně požadovaných metadat, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

17.10 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují svými podpisy.

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

V Praze dne dle el. podpisu

V Brně dne dle el. podpisu

20.9.2024

20.9.2024

.....
Ústav zemědělské ekonomiky a informací
Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel

.....
Data Protection Delivery Center, s.r.o.
Ing. Petr Klabeneš, jednatel

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění – položkový rozpočet**SAN FC switch****Počet ks: 2**

Konkrétní specifikace nabízeného zboží		
Model – typové/výrobní označení:	Switch Lenovo ThinkSystem DB610S	
Výrobce:	Lenovo	
Parametr	Požadavek zadavatele	ANO / Lepší parametry
Provedení	32Gbps fibre channel switch určený pro montáž do 19" rack	Ano, provedení 32Gbps fibre channel switch určený pro montáž do 19" rack
	Min. 24 portů SFP+	Ano, obsahuje 24 portů SFP+
	Možnost dodatečné rozšíření, alespoň po zakoupení upgrade Kit pro další porty	Ano, možnosti dokoupení dodatečného rozšíření pro další porty.
Rozhraní Fibre channel	Agregovaná propustnost min. 750 Gbps	Ano, 768 Gbps
	Licencované porty min 8 portu na zařízení	Ano, licencovaných 8 portů
	Osazeno min. 8 x 16 Gbit/s moduly Multimode	Ano, Osazeno 8x 16 Gbit/s SW Moduly
Administrace/GUI	Administrace přes CLI i GUI	Ano, Administrace přes CLI i GUI
Kompatibilita	Zpětně kompatibilní 4/8/16 Mbps se současnou SAN infrastrukturou IBM 249824E(SAN40B-4)	Ano, splňuje.
Požadované kabely	Napájecí kabely C13/14 k zapojení do PDU i do standardní sítě 230V	Ano, splňuje.
Požadovaná podpora a servis	5 let na hardware i software, s opravou na místě do druhého pracovního dne od diagnostiky závady.	Ano, splňuje.
Implementace	Instalace dodaného HW a SW v místě plnění VZ prostřednictvím služby nasazení, zajišťované přímo výrobcem zboží.	Ano, splňuje.
	Instalace bude provedena technickými specialisty výrobce se specializací na dodávaný HW a SW.	Ano, splňuje.
Rozsah implementace	Montáž všech komponent do racků/chassis včetně realizace propojení těchto komponent.	Ano, splňuje.

	Oživení a základní nastavení dodaného HW včetně všech komponent (včetně I/O modulů a ostatních součástí/modulů "blade chassis")	Ano, splňuje.
	Integrace do stávajících sítí LAN a SAN	Ano, součástí.
	Provedení firmware update na nejnovější verze	Ano, součástí.
	Instalace a konfigurace VMware, včetně začlenění do stávající infrastruktury (vCentre)	Ano, součástí.
	Zpracování a předání dokumentace nastavení parametrů, propojení komponent, přístupových účtů a hesel. Zaškolení 2 administrátorů v rozsahu 1 den	Ano, součástí.
Záruka a technická podpora	Je požadována podpora na 5 let na hardware i software, s opravou na místě do druhého dne od diagnostiky závady (NBD).	Ano, součástí.
	Jednotné kontaktní místo, dostupné 8x5, pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného	Ano, splňuje.
	Servis bude prováděn v místě instalace techniky	Ano, splňuje.
	Stav a úroveň podpory a servisu musí být možné po zadání výrobních čísel ověřit online, přímo na webu výrobce, a to kdykoliv po celou dobu požadované servisní podpory.	Ano, splňuje.
	Nedílnou součástí podpory je legální přístup zadavatele k originálnímu SW výrobce (Embedded software) jako je zejména certifikovaný firmware, ovladače, BIOS a ostatní konfigurační software spojený s podporovanými zařízeními a k jejich posledním aktualizacím vydaných výrobcem podporovaných zařízení, na základě zadání identifikátoru zařízení, do servisního portálu výrobce.	Ano, splňuje.
Potvrzení SLA	Potvrzení dokládá, že zboží bude nakoupeno a servisovatelné v ČR přímo výrobcem zařízení v požadované kvalitě a rychlosti, nikoliv pouze resellerem a musí obsahovat potvrzení o legálnosti přístupu k firmware.	Ano, součástí.

Zboží	Veškeré dodané zařízení musí být nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce zaregistrované na Zadavatele. Registraci musí být možné ověřit po zadání sériového čísla na www stránkách výrobce.	Ano, je nové a nepoužité.
-------	--	---------------------------

Diskové pole SAN

Počet ks: 1

Konkrétní specifikace nabízeného zboží		
Model – typové/výrobní označení:	IBM Flash System 5300	
Výrobce:	IBM	
Parametr	Požadavek zadavatele	ANO / Lepší parametry
Typ diskového pole	Diskové pole typu NVME, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, budou dodány pouze NVMe disky 2.5".	Ano, Diskové pole NVME dle požadavků.
Řadiče	Pole disponuje minimálně dvěma diskovými řadiči v režimu vysoké dostupnosti (Active-Active). Každý řadič může, přistupovat ke každému LUN, ne ALUA.	Ano, dle požadavků.
Cache	Cache každého řadiče má velikost minimálně 256GB typu RAM (nikoliv SSD cache), která je chráněna proti výpadku napájení.	Ano, dle požadavků.
Mgmt Port	Konektivita každého řadiče minimálně 1x1 Gbps (RJ45) pro management.	Ano, Konektivita každého řadiče minimálně 1x1 Gbps (RJ45) pro management.
Porty	Konektivita každého řadiče min. 4 x FC 32 Gb multi-mode LC vč. optických transceiverů MM SW Dále min 4 x 10 Gbit/s	Ano, 4 x FC 32 Gb multi-mode LC vč. optických transceiverů MM SW a 4 x 10 Gbit/s na každém řadiči.
	(Porty musí být zpětně kompatibilní také s přepínači FC8/FC16/FC32. Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno).	Ano, dle požadavků je zpětně kompatibilní.
Kapacita	Minimálně 100TB čisté kapacity v RAID6 + HotSpare, bez užití redukčních algoritmů	Ano, 100 TB čisté kapacity dle požadavků.

Disky	Požadovaná výše uvedená disková kapacita pole bude realizována dodáním min. 9 ks disků typu NVME či lepší.	Ano, Výše uvedená kapacita je realizována pomocí 9 ks disků
Podpora RAID	Požadovaná podpora minimálně pro režimy RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10 nebo minimálně DRAID 1, DRAID 5 a DRAID 6.	Ano, Podpora RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10 nebo minimálně DRAID 1, DRAID 5 a DRAID 6.
Šifrování	Je podporována podpora HW šifrování NVMe SSD disků - Self-Encrypting, případně HW šifrování realizované řadičem pole při zachování požadovaného výkonu pole.	Ano, Podpora HW Šifrování
Kompresa a Deduplikace	Diskové pole podporuje in-line (HW) kompresi a deduplikaci dat při zachování požadovaného výkonu pole.	Ano, Diskové pole podporuje in-line (HW) kompresi a deduplikaci dat při zachování požadovaného výkonu pole.
Rozšiřitelnost	Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na min. 12 disků bez expanzního modulu, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence.	Ano, Diskové pole je bez výpadku rozšiřitelné až na 12 disků bez expanzního modulu, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence.
	Dodané pole musí být rozšiřitelné do kapacity min. 220 TiB RAW bez nutnosti pořízení expanzního modulu a bez pořizování dalších licencí. Rozšíření musí být realizováno pouze pomocí přidání disků.	Ano, dle požadavků.
	Podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systémů je veřejně dostupný.	Ano, Podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systémů je veřejně dostupný.
Odolnost	Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.	Ano, Veškeré klíčové komponenty jsou redundantní a pole odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu.
Clustering	Pole musí podporovat funkci „metropolitního klastru diskových polí“, kdy dvě pole v různých lokalitách tvoří jedno virtuální diskové pole.	Ano, dle požadavků.

	Cluster diskových polí musí podporovat automatický transparentní failover.	Ano, Cluster podporuje automatický failover
Odolnost proti ransomware	Pole musí podporovat funkci ochrany proti ransomware útokům nativní funkcionalitou nabízeného pole v rámci jeho funkcionalit. Řešení z aplikační vrstvy pomocí aplikací třetích stran není přípustné. Řešení musí být pro tento účel jasně popsáno a určeno, např. ochrana LUNu pouze nastavením do read-only modu není dostatečná pro splnění tohoto požadavku. Tuto skutečnost prokáže prodávající doložením odkazu do dokumentace výrobce diskového pole.	Ano, Pole podporuje ochranu proti ransomware útokům vytvářením Immutable Copy, které je nesmazatelná z diskového pole. Je to nativní funkce pole.
SW Funkce	Pole musí podporovat funkci pro On-line bezvýpadkovou expanzi LUN.	Ano, Podporována online expanze.
	Pole musí obsahovat funkci pro asynchronní i synchronní replikaci dat, bez licenčních omezení na kapacitu.	Ano, obsahuje funkci asynchronní a synchronní replikace dat, bez licenčních omezení na kapacitu
	Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.	Ano, Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.
	Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.	Ano, Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.
	Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z webových prohlížečů (Edge, Chrome, FireFox apod.) na běžných platformách OS Windows, Linux bez nároku na licence.	Ano, Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z webových prohlížečů (Edge, Chrome, FireFox apod.) na běžných platformách OS Windows, Linux bez nároku na licence.
	Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI.	Ano, Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI.
	Odesílání stavových a chybových hlášení emailem.	Ano, Odesílání stavových a chybových hlášení emailem.
	Možnost přímého reportování stavu a chyb dodavateli s proaktivním vyhodnocováním -	Ano, Možnost přímého reportování stavu a chyb dodavateli s proaktivním

	nastavitelná funkce s možností zapnutí nebo vypnutí.	vyhodnocováním - nastavitelná funkce s možností zapnutí nebo vypnutí.
	Součástí dodávky musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů.	Ano, Součástí dodávky musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů.
Kompatibilita	Podpora protokolu min. SNMPv2 a vyšší.	Ano, Podpora protokolu min. SNMPv2 a vyšší.
	Plná kompatibilita s VMware vSphere 7.x a vyššími včetně VAAI, VASA a VVOL integrací, Microsoft Windows Server 2016 a vyšší včetně Microsoft VSS podpory, podpora Hyper-V.	Ano, Plná kompatibilita s VMware vSphere 7.x a vyššími včetně VAAI, VASA a VVOL integrací, Microsoft Windows Server 2016 a vyšší včetně Microsoft VSS podpory, podpora Hyper-V.
	Podpora pro RDM připojení do VMWare vSphere 7.x pro Microsoft SQL server Cluster.	Ano, Podpora pro RDM připojení do VMWare vSphere 7.x pro Microsoft SQL server Cluster.
	Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware.	Ano, Nabízené řešení je plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware.
Formát	Diskové pole je uzpůsobené pro montáž do standardního rozvaděče 19" (je v provedení „rack“). Velikost max. 2U.	Ano, Diskové pole je uzpůsobené pro montáž do standardního rozvaděče 19" (je v provedení „rack“). Velikost 1U.
	Součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče.	Ano, součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče.
Záruka a technická podpora	Záruka NBD na minimálně 5 let s minimální dostupností podpory pro možnost nahlášení incidentu v režimu 24x7 s reakcí technika a odstraněním závady maximálně do následujícího pracovního dne od nahlášení,	Ano, 5 let NBD dle požadavků.

	včetně SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům.	
Energetická účinnost zdroje	Zdroj musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti, např. ECOS Consulting 80 Plus (min. Platinum), popř. je nutno doložit, že mají při napětí 230V účinnost min. 94%.	Ano, dle požadavků.
Potvrzení SLA	Potvrzení dokládá, že zboží bude nakoupeno a servisovatelné v ČR přímo výrobcem zařízení v požadované kvalitě a rychlosti, nikoliv pouze resellerem a musí obsahovat potvrzení o legálnosti přístupu k firmware.	Ano, dle požadavků.
Zboží	Veškeré dodané zařízení musí být nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce zaregistrované na kupujícího. Registraci musí být možné ověřit po zadání sériového čísla na www stránkách výrobce.	Ano, veškeré dodané zařízení je nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce zaregistrované na kupujícího. Registraci bude možné ověřit po zadání sériového čísla na www stránkách výrobce

Diskové pole NAS

Počet ks: 1

Konkrétní specifikace nabízeného zboží		
Model – typové/výrobní označení:	Synology HA Cluster RS4021xs+	
Výrobce:	Synology	
Parametr	Požadavek zadavatele	ANO / Lepší parametry
Typ provedení	Provedení k instalaci do 19" racku, min. 16x disků	Ano, Provedení k instalaci do 19" racku, min. 16x disků
Typ diskového pole	Diskové pole typu HDD, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce, budou dodány disky 2.5" nebo 3.5"	Ano, dle požadavků.
Řadiče	Pole disponuje minimálně dvěma diskovými řadiči v režimu vysoké dostupnosti, alespoň (Active-Pasive). Každý řadič může, přistupovat ke každému LUN, ne ALUA.	Ano, Pole disponuje dvěma diskovými řadiči v režimu vysoké dostupnosti, alespoň (Active-Pasive). Každý řadič může, přistupovat ke každému LUN, ne ALUA.
RAM	Minimálně 64 GB typu RAM ECC (nikoliv SSD cache)	Ano, 64GB RAM ECC
Cache	Podpora mezipaměti pro čtení/zápis: Podpora 2,5" SATA SSD, Podpora disků SSD M.2 NVMe	Ano, Podpora mezipaměti pro čtení/zápis: Podpora 2,5" SATA SSD, Podpora disků SSD M.2 NVMe
Mgmt Port	Konektivita řadiče minimálně 1x1 Gbps (RJ45) pro management.	Ano, řadič má konektivitu 1 x 1 Gbps (RJ45) pro management.
LAN Porty	Min 4 x 1 Gbit/s (RJ45) Min 2 x 10 Gbit/s (RJ45) PCIe 2x 10/25 Gbit/s SFP+	Ano, 4 x 1 Gbit/s (RJ45) 2 x 10 Gbit/s (RJ45) PCIe 2x 10/25 Gbit/s SFP+
Kapacita	Minimálně 200 TB čisté kapacity v RAID6+ Spare disk, bez užití redukčních algoritmů	Ano, jedná se o 200 TB čisté kapacity v RAID6+ Spare disk, bez užití redukčních algoritmů
Disky	Požadovaná výše uvedená disková kapacita pole bude realizována dodáním SATA HDD či lepší.	Ano, Realizována pomocí SATA HDD
Podpora RAID	Požadovaná podpora minimálně pro režimy RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10 nebo minimálně DRAID 1, DRAID 5 a DRAID 6.	Ano, Podpora pro režimy RAID 1, RAID 5, RAID 6 a RAID 10 nebo minimálně DRAID 1, DRAID 5 a DRAID 6.
Souborové systémy	Interní: Btrfs, ext4 Externí: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS	Ano, dle požadavků.

Rozšiřitelnost	Diskové pole musí být rozšiřitelné o další expanzní moduly, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence.	Ano, dle požadavků.
	Součástí dodávky musí být licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů.	Ano, součástí dodávky jsou licence na veškeré poptávané funkce, osazené porty, řadiče, disky a přístupové protokoly bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzních jednotek, či počet připojených serverů.
SW Funkce	Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.	Ano, Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.
	Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z webových prohlížečů (Edge, Chrome, FireFox apod.) na běžných platformách OS Windows, Linux bez nároku na licence.	Ano, dle požadavků.
	Odesílání stavových a chybových hlášení emailem.	Ano, dle požadavků.
Síťové protokoly	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP	Ano, dle požadavků.
Napájení	Redundantní zdroj 230V včetně kabeláže: Napájecí kabely C13/14 k zapojení do PDU i do standardní sítě 230V	Ano, dle požadavků.
Formát	Diskové pole je uzpůsobené pro montáž do standardního rozvaděče 19" (je v provedení „rack“). Velikost max. 4U.	Ano, dle požadavků.
Příslušenství	Součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče.	Ano, součástí dodávky je rack mount kit včetně veškerého vybavení (napájecí kabely apod.) nezbytného pro montáž do rozvaděče.
Záruka a technická podpora	Záruka minimálně 5 let, včetně SW podpory, která umožňuje přístup k novým verzím FW, opravným patchům.	Ano, Záruka na 5 let dle požadavků.
	Výměna disky – do 3 dnů od nahlášení incidentu	Ano, dle požadavků.
	Výměna chasí, kontroleru a ostatních komponent mimo disků včetně nastavení (nikoliv jen výměna zařízení) - do 7 pracovních dnů od nahlášení incidentu	Ano, dle požadavků.
	Technická podpora bude dodavatelem poskytována v českém jazyce. Dodavatel zajistí eskalaci na technickou podporu.	Ano, dle požadavků.
Zboží	Veškeré dodané zařízení musí být nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce zaregistrované na Zadavatele. Registraci musí	Ano, veškeré dodané zařízení je nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce

být možné ověřit po zadání sériového čísla na
www stránkách výrobce.

zaregistrované na kupujícího.
Registraci bude možné ověřit po
zadání sériového čísla na www
stránkách výrobce

Specifikace požadavků na servery

Počet ks: 3

Konkrétní specifikace nabízeného zboží		
Model – typové/výrobní označení:	Lenovo Server ThinkSystem SR650 V3	
Výrobce:	Lenovo	
Parametr	Požadavek zadavatele	ANO / Lepší parametry
Typ zařízení	Server v provedení k instalaci do 19" racku, maximálně 2U.	Ano, Server 19" 2U
	Barevně označené hot-plug komponenty.	Ano, Barevně označené hot-plug komponenty.
	Zásuvné ližiny s managementem kabeláže.	Ano, Zásuvné ližiny s managementem kabeláže.
	Uzamykatelný čelní panel	Ano, Uzamykatelný čelní panel
Procesor	Mono nebo duální CPU systém	Ano, Dual CPU Systém osazený jedním CPU
	CPU musí mít dohromady přesně 16 jader /32 vláken	Ano, Intel Xeon Silver 4514Y
	Výsledek v testu SPEC CPU® 2017 Integer Rates min. 139 bodů. Výsledek musí být dostupný pro konkrétní systém s konkrétním CPU.	Ano, SPEC CPU® 2017 Integer Rates 139 bodů
	Min. Turbo 3.4 GHz	Ano, Turbo 3.4 GHz
	TDP: max 150	Ano, max 150
	Plnohodnotná podpora virtualizace Hypervizor	Ano, Plnohodnotná podpora virtualizace Hypervizor
	Podpora min. 2TB RAM na CPU	Ano, Podpora min. 2TB RAM na CPU
Paměť	Minimálně 1024GB, typu DDR5 s min. taktem 4400MT/s. ECC	Ano, 1024GB, typu DDR5 s min. taktem 4400MT/s. ECC
	Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU.	Ano, dle požadavků.
Pevné disky pro data	Šasi serveru musí pojmout 8 HDD formátu 2.5", typu NVMe, přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední strany serveru.	Ano, dle požadavků.
	Není vyžadováno, kapacita všech disků musí být identická	Ano, dle požadavků.
OS Boot	Musí být zajištěn dvojicí NVMe v RAID1 a kapacitou minimálně 480GB	Ano, dle požadavků.
	Disky musí být připojeny na samostatný RAID řadič.	Ano, dle požadavku

	Tyto disky nesmí zabírat požadovaných 8 hot-swap HDD výše.	Ano, dle požadavků.
PCI-e sloty	Min 2x slot PCI-e Gen5 16x	Ano, dle požadavků.
LAN konektivita	2 porty LAN 1GBase-T onboard nebo jiným odpovídajícím interním provedením	Ano, dle požadavků.
	1x Quad-port 10/25GbE karta podporující obě rychlosti a média typu SFP+ i SFP28. 4x kabel SFP+ 10GbE 10m	Ano, ThinkSystem Broadcom 57504 10/25GbE SFP28 4-Port PCIe Ethernet Adapter Ano, 4x kabel SFP+ 10GbE 10m
	1x 32Gb dual-port Fibre Channel Host Bus Adapter 6 x 10m	Ano, ThinkSystem Emulex LPe35002 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel Adapter V2
Napájení a chlazení	Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením, hot-plug vyměnitelné za provozu. Dostatečně dimenzované na plné osazení serveru dalšími disky a paměti.	Ano, dle požadavků.
TPM	TPM 2.0	Ano, dle požadavků.
Management a monitoring	Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI.	Ano, dle požadavků.
	Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů. Podpora IPv6.	Ano, dle požadavků.
	Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí prostředku hromadného nasazení pomocí souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment). Podpora konfigurace HW a Out of band managementu serverů pomocí PowerShellu za pomoci PowerShell modulu vytvořeného výrobcem.	Ano, dle požadavků.
	Server musí umožňovat zabezpečit BIOSu a firmware jednotlivých komponent tak aby bylo zabráněno přepisu závadnou aktualizací. Je požadována funkcionality secure-erase (zabezpečené smazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách po jeho vyřazení)	Ano, dle požadavků.
	Aktualizace FW pomocí automatické procedury výrobce na celý server a všechny jeho komponenty. Nikoliv tedy spouštěním jednotlivých binárních souborů pro jednotlivé komponenty.	Ano, dle požadavků.

	Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistenčních médií.	Ano, dle požadavků.
	Možnost nastavení parametrů a odečet stavu serverů a logů pomocí mobilního telefonu (Android, iOS). Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce)	Ano, dle požadavků.
	Součástí dodávky serverů musí být monitorovací SW výrobce 1:many, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem k managementu kdykoliv. Monitorovací systém musí mít k dispozici zdarma.	Ano, dle požadavků.
Záruka a technická podpora	Je požadována záruka na dobu 5 let s reakční dobou na založený incident do konce následujícího pracovního dne (NBD).	Ano, Foundation Service - 5Yr NBD Resp SR650 V3
	Technickou podporu poskytuje výrobce serveru s přístupem k telefonické podpoře 24x7x365. Servisní zásahy provádí technik s příslušnou znalostí, schválený výrobcem. Výměna HW bude prováděna na místě. Podpora automatického hlášení závady a otevření incidentu. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla. Zaškolení na instalaci a update firmware a driverů.	Ano, dle požadavků.
Zboží	Veškeré dodané zařízení musí být nové, nepoužité, určeno pro český trh, u výrobce zaregistrované na Zadavatele. Registraci musí být možné ověřit po zadání sériového čísla na www stránkách výrobce.	Ano, dle požadavků.

Příloha č. 2: Cena zboží - servery, pole, switche

Kupující	Název	Model – typové/výrobní označení	Počet kusů	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena za požadovaný počet ks v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena za požadovaný počet ks v Kč včetně DPH
Ústav zemědělské ekonomiky a informací	SAN FC switch	Lenovo ThinkSystem DB610S	1	██████████	██████████	██████████	██████████
	Diskové pole SAN	IBM STORAGE FLASHSYSTEM 5300	1	██████████	██████████	██████████	██████████
	Diskové pole NAS	Synology RS4021xs+HA Cluster	1	██████████	██████████	██████████	██████████
	Servery	Lenovo Server ThinkSystem SR650 V3	1	██████████	██████████	██████████	██████████
	HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM				Celková nabídková cena bez DPH:	5 012 000,00 Kč	Celková nabídková cena DPH:

PŘEDÁVACÍ – AKCEPTAČNÍ PROTOKOL

PRODÁVAJÍCÍ:	KUPUJÍCÍ:
sídlo: IČO: zástupce prodávajícího pověřený k předání:	Ústav zemědělské ekonomiky a informací sídlo: Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2 IČO: 00027251 zástupce kupujícího pověřený k převzetí:
Číslo smlouvy kupujícího	Datum uzavření smlouvy
/2024	

Předmětem akceptačního řízení je ověření plnění Smlouvy

Datum předání:

Závěr akceptačního řízení: (variantu závěru označte křížkem):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> akceptováno bez výhrad | <input type="checkbox"/> neakceptováno, k přepracování |
| <input type="checkbox"/> akceptováno částečně, s výhradami | <input type="checkbox"/> neakceptováno s následným odstoupením od smlouvy |

Seznam nedostatků/vad:

Pořadové číslo	Popis nedostatku/vady	Poznámka
1		
2		
3		

Termín pro odstranění nedostatků/vad, v případě akceptace se závěrem „akceptováno částečně s výhradami“ či „neakceptováno k přepracování“: do .

Tento protokol byl vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden.

Akceptační řízení skončeno dne .

podpis zástupce prodávajícího

podpis zástupce kupujícího