SMLOUVA NA DODÁVKU VÝPOČETNÍHO SERVERU VČETNĚ SOFTWARE

uzavřená mezi

Výzkumným ústavem živočišné výroby, v.v.i.

se sídlem Přátelství 815, Praha Uhříněves, PSČ 104 00, IČ 00027014, DIČ CZ00027014, registrovaná v seznamu veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT, zastoupena ředitelem , č. účtu: ,

dále jen „ **objednatel“** na straně jedné

Netfox s.r.o.

se sídlem Hartigova 2755/65a, 130 00 Praha 3 IČ 27574032 DIČ CZ27574032 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 116806 zastoupená , jednatelem společnosti č. účtu

(dále jen „**poskytovatel**“) na straně druhé

(dále též „smluvní strany“ nebo „smluvní strana“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“) a zákona č. 120/2001 Sb., autorský zákon (dále jen „**autorský zákon**“), ve znění pozdějších předpisů, tuto

smlouvu o dodávce serveru včetně software

(dále jen „**smlouva**“)

1. **Úvodní ustanovení**
	1. Objednatel jakožto veřejný zadavatel provedl postupem mimo zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), výběrové řízení na uzavření této smlouvy.
	2. Nabídka poskytovatele byla vyhodnocena jako nejvhodnější a na jejím základě smluvní strany uzavírají tuto smlouvu.
2. Předmět smlouvy
	1. Poskytovatel se zavazuje provést pro objednatele dodávku serveru a příslušenství včetně software a maintenance, instalace a konfigurace a podpory po dobu záruky, vše specifikované v příloze č. 3 této smlouvy (dále jen jako „**dílo**“) a objednatel se zavazuje zaplatit poskytovateli za dílo cenu stanovenou dále v této smlouvě a převzít dílo provedené řádně a včas, bez vad a nedodělků.
	2. Poskytovatel se dále zavazuje poskytovat podporu dle bodu [8.2.](#bookmark45) této smlouvy.
	3. Při své činnosti musí poskytovatel dodržet standardy objednatele uvedené v příloze č. 1 a je povinen respektovat současnou infrastrukturu tak, aby nedošlo ke změnám, které by mohly ovlivnit funkčnost systémů objednatele. Jedná se zejména o dodržení specifikací uvedených v příloze č. 1 (Popis prostředí objednatele a kompatibilita řešení se stávajícími technologiemi) a dodržení požadavků uvedených v příloze č. 2 (Požadované funkce a vlastnosti) této smlouvy.
3. Lhůty, místo a způsob předání díla
	1. Smluvní strany se dohodly, že realizace díla započne nejpozději 30 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
	2. Poskytovatel se zavazuje informovat objednatele o započetí realizace nejméně dva pracovní dny předem písemně nebo emailovou zprávou prokazatelně doručenou na emailovou adresu objednatele uvedenou v bodu [12.1.](#bookmark56) této smlouvy.
	3. Dílo bude realizováno takto:
4. Dodání díla na adresu plnění dle bodu [3.5.](#bookmark32) této smlouvy do 30 dnů od data podpisu smlouvy.
5. Instalace zařízení a software dle specifikací uvedených příloze č. 3 této smlouvy.
6. Integrace do stávající struktury objednatele.
7. Spuštění zařízení včetně instalovaného OS.
8. Zkušební provoz v délce 14 kalendářních dnů - poskytovatel bude k dispozici pro řešení případných problémů na telefonním čísle + 420 případně na vyžádání objednatele přímo v místě instalace; pro řešení problémů platí lhůty stanovené v bodu [8.2.3.](#bookmark46) této smlouvy.

Zkušební provoz má za cíl ověřit funkčnost dodaného řešení, jeho soulad s požadavky objednatele dle přílohy č. 2 této smlouvy a ověření požadovaného zabezpečení, zejména:

Ověření stability OS

ověření redundantní síťové konektivity 2x 1Gb LAN

Pokud v průběhu zkušebního provozu dojde k závažným problémům, rozhodne objednatel, zda bude zkušební provoz opakován a v jakém rozsahu. Za závažné problémy je považováno nesplnění požadavku objednatele dle přílohy č. 2 této smlouvy.

1. Objednatel převezme dílo pouze tehdy, bude-li prosté vad.
	1. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že poskytovatel předá dílo po úspěšném ukončení zkušebního provozu společně s veškerou dokumentací nejpozději do 50 dnů od data podpisu této smlouvy.
	2. Místem plnění jsou prostory v objektech objednatele na adrese: Přátelství 815, Praha Uhříněves, PSČ 104 00.
	3. Objednatel převezme dokončené dílo podpisem předávacího protokolu, jehož návrh tvoří přílohu č. 4 této smlouvy. Oznámení termínu předání díla doručí poskytovatel objednateli alespoň 5 pracovních dnů před plánovaným termínem předání písemně nebo emailovou zprávou prokazatelně doručenou na emailovou adresu objednatele uvedenou v bodě [12.1.](#bookmark56) této smlouvy.
	4. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno objednateli včetně veškerých dokladů a dokumentů dle bodu 3 této smlouvy a nemá-li vady a nedodělky bránící jeho řádnému užívání.
	5. Převezme-li objednatel dílo s vadami a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla, uvedou se tyto vady v předávacím protokolu.
	6. Poskytovatel se zavazuje odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu nejpozději do 10 pracovních dnů od sepsání předávacího protokolu, nebo dle dohody smluvních stran.
2. Nebezpečí škody
	1. Poskytovatel zodpovídá za způsobenou škodu na předmětu díla po celou dobu provádění díla.
	2. Poskytovatel odpovídá za veškeré škody jím způsobené na majetku nebo zdraví třetích osob nebo objednatele v souvislosti s plněním této smlouvy.
	3. Pojištění prováděného díla proti všem možným škodám zajistí po dobu provádění díla poskytovatel. Případně vzniklé škody (pojistné události) nemají vliv na cenu a termín provedení díla.
	4. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele předáním díla bez vad a nedodělků, eventuálně odstraněním vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu o předání díla.
	5. Na otázky zde neupravené se použijí subsidiárně ustanovení občanského zákoníku.
3. Cena plnění a platební podmínky
	1. Cena za provedení díla je stanovená jako konečná celková cena, kterou není možné, vyjma změny sazby DPH, překročit a činí celkem 244 462,00 Kč bez DPH, 51 337 Kč DPH, 295 799 Kč s DPH (dále jen „**cena díla**“).
	2. Cena díla je stanovena na základě položkového rozpočtu, který je součástí přílohy č. 3 této smlouvy. V případě, že nebudou prováděny některé práce, které jsou obsaženy v předmětu plnění, bude proveden jejich odpočet dle položkového rozpočtu v příloze č. 3 této smlouvy.
	3. Cena za provedení díla pokrývá veškeré náklady související s realizací předmětu díla, včetně pojištění, servisu a dopravy předmětu plnění k zadavateli na adresu Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha - Uhříněves, Přátelství 815, Česká republika, PSČ 104 00.
	4. Poskytovatel prohlašuje, že k dnešnímu dni nemá vůči objednateli žádné finanční závazky,.
	5. Objednatel nebude poskytovat poskytovateli zálohy,
	6. Smluvní strany se dohodly v souvislosti s provedeném díla na bezhotovostním placení
	7. Objednatel uhradí poskytovateli cenu díla na základě faktury - daňového dokladu vystaveného poskytovatelem ve lhůtě 14 kalendářních dnů od uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den převzetí díla dle bodu [3.4.](#bookmark31) této smlouvy.
	8. Faktura bude obsahovat náležitosti účetního a daňového dokladu dle platných právních předpisů.
	9. Splatnost faktury bude 14 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
4. Sankce
	1. Smluvní pokuta se sjednává:
		1. pro případ prodlení poskytovatele s provedením díla ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení, počínaje prvním dnem prodlení po sjednaném termínu realizace díla dle bodu 3.4. smlouvy;
		2. pro případ, že poskytovatel neposkytne technickou podpory ve stanoveném rozsahu a termínu, je objednatel oprávněn uplatnit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý takový případ;
		3. nedojde-li k zahájení prací na odstraňování kritické závady do 2. pracovního dne od nahlášení, či dojde-li k překročení termínu opravy dle bodu [8.2.3.](#bookmark46)a. je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.
		4. nedojde-li k zahájení prací na odstranění nekritické závady programových prostředků dle do 2 pracovních dnů od nahlášení, či dojde-li k překročení termínu opravy dle bodu [8.2.3.](#bookmark46)b., je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý den prodlení.
		5. je-li navržené řešení v rozporu s licenčními podmínkami příslušného programového vybavení, které je nedílnou součástí řešení, je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení do odstranění rozporu.
	2. Smluvní pokutu je poskytovatel povinen zaplatit objednateli do 15 kalendářních dnů poté, co byl k její úhradě objednatelem vyzván.
	3. Vedle smluvní pokuty má objednatel právo i na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
	4. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny za dílo zaplatí objednatel poskytovateli úroky z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení počítaného ode dne následujícího po dni splatnosti faktury.
	5. Poskytovatel se zavazuje nahradit objednateli veškerou škodu,
5. Odpovědnost za vady a záruka za jakost
	1. Dílo má vadu, neodpovídá-li této smlouvě, zejména neodpovídá-li specifikaci díla či příslušným technickým normám nebo neplní-li účel. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to odpovědnost poskytovatele za vady. Poskytovatel odpovídá za vady díla v souladu s občanským zákoníkem.
	2. Poskytovatel poskytuje na celé dílo záruku za jakost v délce 3 let záruka počíná běžet dnem převzetí díla dle bodu [3.4.](#bookmark31) této smlouvy.
	3. Poskytovatel garantuje dostupnost pozáručního servisu na území České republiky i dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 3 roky od vypršení této smlouvy.
	4. Objednatel je povinen vadu díla písemně oznámit poskytovateli bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, a tím uplatnit své právo z vadného plnění. V oznámení vady musí být uvedeno, jak se vada projevuje a požadovaný termín jejího odstranění.
	5. Právo z vadného plnění lze uplatnit nejpozději do posledního dne trvání záruky za jakost, přičemž i oznámení vad dle bodu [7.4.](#bookmark42) této smlouvy odeslané objednatelem v poslední den záruky za jakost se považuje za včasně uplatněné právo z vadného plnění.
	6. Poskytovatel je povinen reagovat na nahlášenou vadu způsobem upraveným v bodu [8.2.](#bookmark45) této smlouvy. Tímto však není dotčeno ustanovení § 2894 a následující občanského zákoníku. Náklady na odstranění oznámené vady nese poskytovatel i ve sporných případech, až do rozhodnutí soudu.
	7. Po odstranění oznámené vady poskytovatel předá opravené dílo objednateli. Poskytovatel vyzve objednatele k převzetí opraveného díla písemnou výzvou doručenou objednateli alespoň 2 pracovní dny předem. Za písemnou výzvu se považuje i emailová zpráva prokazatelně doručená na emailovou adresu objednatele uvedenou v bodu [12.1](#bookmark56) této smlouvy. O předání opraveného díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel převezme řádně a včas opravené dílo podpisem předávacího protokolu.
	8. Neodstraní-li poskytovatel oznámenou vadu, které by bránily zhotovení díla, v určeném termínu, je objednatel oprávněn pověřit jejím odstraněním jinou specializovanou firmu na náklady poskytovatele. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli poskytovatel.
	9. Na části díla opravené v rámci záruky za jakost poskytne poskytovatel novou záruku za jakost v původní délce a za stejných podmínek uvedených v bodu [7.2.](#bookmark41) smlouvy. Záruka na opravené části díla počne běžet ode dne následujícího po opakovaném předání části díla.
	10. Doba záruky za jakost se staví ode dne uplatnění práva z vadného plnění podle bodu [7.4.](#bookmark42) této smlouvy do dne odstranění vad.
6. Práva a povinnosti smluvních stran
	1. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si potřebnou součinnost v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
	2. Poskytovatel se zavazuje:
		1. Po dobu záruky dle bod[u 7.2.](#bookmark41) této smlouvy na celé dílo a jednotlivá zařízení záruční podporu (HW servis) s odezvou na místě následující pracovní den (není-li ve specifikaci v příloze č 2 této smlouvy uvedeno jinak). Tato podpora zahrnuje nejenom podporu samotného HW, ale i podporu SW třetích stran, jsou-li součástí dodávky a právo na upgrade firmware.
		2. Poskytovatel se zavazuje po dobu záruky dle bod[u 7.2.](#bookmark41) této smlouvy provádět zdarma minimálně jednou ročně upgrade firmware dodaných zařízení, v případě kritického upgrade bezodkladně.
		3. V rámci podpory prostředků poskytovatel zajišťuje:

a. Odstraňování kritických závad technických a programových prostředků:

Za kritickou závadu se považuje taková závada, která brání řádnému využití díla dle přílohy č.2 této smlouvy.

Poskytovatel se zavazuje zajistit pro zajištění provádění záručního servisu a podpory jediné kontaktní místo Netfox s.r.o., se sídlem Hartigova 2755/65a, 130 00.

Odstranění kritických závad musí být dokončeno do 2. pracovního dne (NBD) opravou či výměnou v místě instalace díla dle bodu [3.5.](#bookmark32) této smlouvy (on-site) od nahlášení závady.

Smluvní strany mohou dohodnout termín delší, pokud je to vhodnější, např. z provozních důvodů. Pro nahlášení tohoto typu závady musí být dostupná hotline dle bodu [8.3.](#bookmark47) této smlouvy.

b. Odstraňování nekritických závad technických prostředků (včetně programových prostředků, které jsou nedělitelnou součástí technických prostředků):

Za nekritickou závadu se považuje taková závada dodaných technických prostředků, která neohrožuje vlastní provoz těchto prostředků.

Odstranění nekritické závady musí být ukončeno do 2 pracovních dnů od nahlášení závady objednatelem e-mailem na adresu VIP@netfox.cz nebo prostřednictvím hotline dle bodu

* 1. této smlouvy. Smluvní strany si mohou dohodnout termín delší.
1. Pro nahlášení závady musí být dostupná hotline v pracovní dny minimálně v době od 9.00 do 16.00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení, nebo jiným adekvátním způsobem.
2. Po dobu záruky dle bodu [7.2.](#bookmark41) této smlouvy se poskytovatel zavazuje poskytnout na přání objednatele zdarma nad rámec záruky a maintenance technickou podporu (tj. např. opravy, konzultace, změny nastavení) formou vzdáleného přístupu v rozsahu 1 MD (člověkodnů) ročně. Při požadavku zásahu na místě hradí objednatel pouze nezbytné náklady na dopravu dle platných tarifů poskytovatele.
3. Poskytovatel se zavazuje poskytnout po dobu záruky maximální součinnost i v případě požadavku mimozáručního servisu. Termín zahájení opravy (minimálně v rozsahu stanovení závady, předpokládané ceny a termínů opravy) je povinen provést do 2. pracovního dne. Náklady takovéhoto servisu nese po předchozí domluvě objednatel.
4. Odstoupení od smlouvy
	1. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby veškeré dodané technické a programové prostředky jako celek splňovaly funkční požadavky uvedené v příloze č. 2 této smlouvy. Nesplnění i jen jednoho závazného požadavku znamená podstatné porušení smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy.
	2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
		1. poskytovatel nesplní některý ze závazných požadavků specifikovaných v této smlouvě,
		2. bude-li poskytovatel v prodlení s předáním díla po dobu delší než 30 kalendářních dnů, zejména z důvodu nesplnění některé z požadovaných funkcí/požadavků uvedených v příloze č. 2 této smlouvy;
		3. vyskytnou-li se v průběhu zkušebního provozu dle bodu [3.3.e.](#bookmark14) této smlouvy takové chyby, které objednatel vyhodnotí jako zásadní ve smyslu bodu 9.1. této smlouvy a tyto nebudou odstraněny ani v dodatečné lhůtě určené objednatelem;
		4. není-li poskytovatel oprávněn poskytovat licenci.
	3. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem písemného doručení oznámení o odstoupení poskytovateli.
5. Vlastnické právo, nebezpečí na věci, licenční ujednání
	1. Vlastnictví k technickým prostředkům dle této smlouvy přechází na objednatele dnem převzetí díla.
	2. Poskytovatel poskytuje objednateli bezúplatně nevýhradní, nepřevoditelné a časově neomezené licence, umožňující užívat předmětné programové prostředky pouze pro vnitřní potřebu objednatele.
	3. Poskytovatel se zavazuje, že zvolený licenční program odpovídá statutu organizace objednatele a požadovanému použití SW, a že jeho nabytí i poskytovatelem navržené užití je v souladu se zákonem a odpovídá za škodu, která by objednateli vznikla, pokud by toto prohlášení bylo nepravdivé.
	4. Poskytovatel se zavazuje, že práva, která touto smlouvou poskytuje, mu náleží bez jakéhokoli omezení a odpovídá za škodu, která by objednateli vznikla, pokud by toto prohlášení bylo nepravdivé.
6. Mlčenlivost, bezpečnostní požadavky objednatele
	1. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, se kterými se u objednatele seznámí a které nejsou veřejně známy. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.
7. Závěrečná ustanovení
	1. Emailová adresa objednatele je: @vuzv.cz a vuzv@vuzv.cz, přičemž za řádně zaslané oznámení se považuje pouze oznámení zaslané zároveň na obě zde uvedené emailové adresy.
	2. Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Poskytovatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas objednateli k uveřejnění smlouvy a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.
	3. Ujednání v této smlouvě mají přednost před úpravou obsaženou v zákoně, ledaže je ujednání v rozporu s kogentním ustanovením zákona. Na otázky v této smlouvě neupravené se použije občanský zákoník a autorský zákon.
	4. Poskytovatel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
	5. Poskytovatel souhlasí s případným zveřejněním údajů týkajících se předmětu plnění dle této smlouvy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
	6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v Registru smluv podle zvláštního právního předpisu.
	7. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných číslovaných dodatků. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.
	8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
		1. Příloha č. 1 - Popis prostředí objednatele a kompatibilita řešení se stávajícími technologiemi
		2. Příloha č. 2 - Požadované funkce a vlastnosti
		3. Příloha č. 3 - Položkový rozpočet - Specifikace dodaných zařízení, licencí a rozsah prací
		4. Příloha č. 4 - Předávací protokol
	9. Bude-li jakékoliv ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, neúčinným nebo neúplným, nebude tím dotčena platnost nebo účinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany písemnou dohodou nahradí takové ustanovení tak, aby se nejvíce blížilo účelu smlouvy a jejímu záměru.
	10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, které mají platnost originálu a z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

V Praze dne

V Praze dne dne

Digitálně podepsal

Datum: 2024.04.04

12:29:00 +02'00'

Digitálně podepsal

Datum: 2024.02.28

11:47:51 +01'00'

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

**Netfox s.r.o.**

 jednatel

ředitel

Příloha č. 1

**Příloha č. 1 - Popis prostředí objednatele a kompatibilita řešení se stávajícími technologiemi**

***Popis stávajícího řešení***

Stávající řešení zahrnuje konektivitu do sítě LAN do switche Fortinet

***Požadavky na kompatibilitu***

OS: Předpokládáme provozování stejného serverového operačního systému jako na ostatních strojích, tedy Open Source OS na bázi RedHat, v případě tohoto serveru se jedná o Oracle Linux v aktuální verzi.

Konektivita:

1. Redundantní LAN připojení 1GbE metalickými kabely do páteřního switche.

2. Management LAN 1GbE metalický.

Instalace dodávky bude provedena do stávajícího serverového stojanového rozvaděče Dell s jmenovitou hloubkou 700 mm.

Příloha č. 2

**Příloha č. 2 - Požadované funkce a vlastnosti dle specifikace VZ**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka řešení serveru dle následujících parametrů

Nové řešení se skládá z následujících komponent:

- 1x nový samostatný rackový server.

o Servery vybaveny konektivitou do LAN, management.

o Příslušenství pro montáž do racku

- kabeláž pro napájení

- Implementace řešení

o HW instalace serveru do stávající skříně, zapojení konektivity LAN, Management. o SW instalace OS, instalace ovladačů, testy připojení do nového prostředí.

o Zaškolení administrace.

**Detailní specifikace požadavků na serveru**

Jedná se o server pro náročné matematické a statistické výpočty s rozsáhlými maticemi v oboru genetiky.

- **CPU** 2x AMD EPYC 74F3 - 24 Cores 3.2GHz/4GHz, 256MB Cache, případně vyšší PassMark

* **Síť** hlavní konektivita 2x 1Gb/s LAN ports + 1x 1Gb/s pro správu
* **RAM** 12x 32GB 3200MHz DDR4 ECC Registered DIMM Module

- **Šasi, mainboard, zdroje**: max 2U 19", az do 10 x 2,5" hot plug NvME

• 8x 2.5" SATA and 2 x 2.5 NVMe hot-swappable HDD/SSD bays

• 2 x PCIe Gen4 x16 expansion slots

• Supports up to 8x SATA3 and SAS 2.5" Hard Drives

• Configurable with 2x AMD AMD EPYC "ROME" Gen 2 and AMD EPYC "Milan" Gen 3

• Supports up to 32 modules of DDR4 ECC Registered Memory

• 1200W 80 PLUS Platinum redundant power supply

• 1 x Dedicated management port, vzdálená správa vč. licence

• 1 x OCP 3.0 Gen4 x16 mezzanine slot

• 1 x OCP 2.0 Gen3 x8 mezzanine slot

• Redundantní chlazení

Příloha č. 2

* Výsuvné kolejnice pro instalaci do racku, včetně ramene pro management kabelů - tak aby bylo možné server za běhu vysunout z racku.
* **HDD**: 3,84T NvME hot swap
* Separátní, integrované management rozhraní pro vzdálenou správu serveru s dedikovaným LAN portem, umožňující minimálně:

o Vzdálené vypnutí/zapnutí/reset serveru.

o Možnost zobrazení konfigurace/osazených komponent serveru a jejich monitoring + identifikace a závady komponenty serveru.

o Funkce vzdálené konzole, kdy je možno převzít přes toto rozhraní konzoli (monitor +

klávesnici + myš).

o Nahrávání a zpětné přehrávání událostí na konzoli.

o Funkce vzdáleného připojení virtuálního média (remote media), tak aby bylo možné

například server vzdáleně nainstalovat.

* **Podpora**: 24x7, NBD, ONSITE

Příloha č. 2

Implementační práce

Součástí dodávky jsou i implementační práce spojené s implementací a nasazení poptávaného řešení, minimálně v následujícím rozsahu:

- Instalace nového HW do racku, zapojení (vykabelování), popsání kabelů.

- Aktualizace a kontrola Firmware na poslední dostupnou verzi ke dni instalace dodávaného HW.

- Konfigurace integrovaného management rozhraní serveru tak aby k němu bylo možné přistupovat z lokální sítě.

- Zaškolení administrátorů v používání nově dodaného řešení.

Příloha č. 4

**Příloha č. 3 - Položkový rozpočet - Specifikace dodaných zařízení, licencí a rozsah prací**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1x | P38578-B21 | HPE DL365 Gen10+ 8SFF CTO Svr |
| 2x | P38705-B21 | AMD EPYC 74F3 CPU for HPE |
| 12x | P07646-B21 | HPE 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart Kit |
| 1x | P26429-B21 | HPE DL360G10+ 8SFF x4Tmode U.3 BC BP Kit |
| 1x | P64846-B21 | HPE 3.84T NVMeRI SFF BC U.3ST V2 MV SSD |
| 1x | P51181-B21 | BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr |
| 1x | P26477-B21 | HPE DL36x Gen10+ High Perf Fan Kit |
| 2x | P03178-B21 | HPE 1000W FS Ti Ht Plg PS Kit |
| 1x | BD505A | HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support |
| 1x | P13771-B21 | HPE Gen10 Plus TPM BR Module Kit |
| 1x | P07818-B21 | HPE DDR-4 DIMM Blanks Kit |
| 2x | P19368-B21 | HPE DL385 G10 1U High Perf Heat Sink Kit |
| 1x | P26485-B21 | HPE DL300 G10+ 1U SFF Easy Inst Rail Kit |
| 1x | P26489-B21 | HPE DL300 Gen10+ 1U CMA for Rail Kit |
| 1x | HY5P3E | HPE 3 Year Tech Care Basic Proliant DL365 Gen10 Plus Service |

Příloha č. 4

**Příloha č. 4 - Předávací protokol**

**Předávací protokol**

|  |  |
| --- | --- |
| **Předávající osoba** |  |
| **Přebírající osoba** |  |
| **Datum** |  |
| **Číslo smlouvy** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Počet kusů** | **Název zařízení (HW, SW licence)****Sériové/výrobní/licenční číslo** | **Poznámka** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zjištěné nedostatky** | **Závažnost** | **Domluvený termín odstranění** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Příloha č. 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Předávající, podpis** | **Přebírající, podpis** |
|  |  |
|  |  |