

## Kupní smlouva

### **Státní fond podpory investic**

se sídlem: Vinohradská 1896/46, 120 00 Praha 2  
zastoupen: XXXXXX, ředitelkou Fondu  
IČ: 708 56 788  
bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1  
číslo účtu: XXXXXX  
zaměstnanec pověřený  
k jednání o plnění smlouvy: XXXXXX  
e-mail: XXXXXX  
(dále jen "**Kupující**")  
na straně jedné

a

### **XANADU a.s.**

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka: oddíl 17555, vložka B  
se sídlem: Žirovnická 2389/1a, 106 00 Záběhlice, Praha 10  
zastoupená: XXXXXX, předsedou představenstva  
IČO: 14498138  
DIČ: CZ14498138  
bankovní spojení: UniCreditbank Czech Republic, a.s.  
číslo účtu: 1044153003/2700  
(dále jen "**Prodávající**")  
na straně druhé

(společně dále také jen „**Smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Nákup počítačových serverů a diskových polí“ v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a § 2079 a násl., OZ, ve znění pozdějších předpisů, tuto

## **Kupní smlouvu**

o prodeji a koupi věci movité (dále jen „**Smlouva**“)

## **Článek 1 Předmět Smlouvy**

1. **Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně, včas a v místě plnění dle čl. 2 této Smlouvy disková pole (produkční a zálohovací) a servery (aplikační a databázový), včetně licencí, softwaru a služeb, to vše v rozsahu a specifikaci dle této Smlouvy a Technické specifikace Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy (dále také jen „Zboží“).** Prodávající se zavazuje spolu s předáním Zboží převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a další související (zejména licenční) práva. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu spolu se Zbožím veškeré příslušenství, dokumentaci a jiné potřebné doklady (zejména návod k obsluze, seřízení či údržbě) a provést vstupní zaškolení Kupujícího v rozsahu základních funkcionalit Zboží.
2. **Předmětem této Smlouvy je také závazek Prodávajícího zajistit**
  - a) **po dobu záruční doby Zboží dle čl. 4 odst. 3 softwarovou podporu a nárok na aktualizaci a nové verze softwaru podle Technické specifikace Zboží,**
  - b) **po dobu záruční doby Zboží dle čl. 4 odst. 3 této Smlouvy servisní podporu typu Next Business Day on site (dále jen „NBD“)** pro dodané servery a zálohovací disková pole
  - c) **po dobu záruční doby Zboží dle čl. 4 odst. 3 této Smlouvy servisní podporu s on-site zahájením opravy do 4 hodin od nahlášení vady** pro dodané produkční diskové pole.

Podrobnosti jsou stanoveny v čl. 4.

3. Prodávající se zavazuje, že veškeré Zboží dodané Kupujícímu bude v rámci jednotlivých položek Technické specifikace Zboží identické. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu
  - a) 2 identické kusy aplikačních serverů,
  - b) 1 kus databázového serveru,
  - c) 1 kus produkčního diskového pole,
  - d) 1 kus zálohovacího diskového pole,a to včetně všech softwarů a licencí splňujících požadavky uvedené v této Smlouvě a Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy.
4. **Předmětem** této Smlouvy je rovněž závazek Kupujícího převzít řádně a včas předané Zboží a zaplatit za Zboží smluvní cenu dle čl. 3 této Smlouvy.
5. **Účelem** Smlouvy je pořízení uvedených diskových polí, serverů a softwaru (včetně licencí), a to za účelem zajištění fungování páteří ICT infrastruktury Fondu a dalších navazujících systémů Kupujícího při zachování kompatibility v souladu s Technickou specifikací Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy.

## **Článek 2 Doba, místo a předání plnění Smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu Zboží v rozsahu a v souladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě a v Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy, do 90 pracovních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem plnění této Smlouvy je sídlo Kupujícího na adrese Vinohradská 1896/46, 120 00 Praha 2.
3. O předání a převzetí Zboží bude sepsán předávací protokol. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci Smluvních stran ve dvou vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Návrh předávacího protokolu vystaví Prodávající.

4. Kupující nabývá vlastnické právo a všechna další práva ke Zboží dle čl. 1 odst. 1 této Smlouvy dnem podpisu předávacího protokolu oběma Smluvními stranami. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu oběma Smluvními stranami.
5. Kupující není povinen převzít Zboží a podepsat předávací protokol v případě, že Zboží obsahuje zjevné vady a odchylky od stanoveného rozsahu a požadavků na Zboží uvedených v této Smlouvě a v Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy nebo v případě, kdy by Zboží nebylo schopno naplnit účel této Smlouvy. V takovém případě je Kupující povinen Prodávajícímu písemně sdělit vady a jiné nedostatky Zboží. Prodávající do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného sdělení o vadách a jiných nedostacích Zboží tyto vady a jiné nedostatky Zboží napraví. Dokud nebudou vady a jiné nedostatky Zboží napraveny, nepodepíše Kupující předávací protokol a nezaplatí Prodávajícímu smluvní cenu dle čl. 3 této Smlouvy.
6. Kontaktní osobou Prodávajícího pověřenou k zajišťování kontaktního bodu mezi Kupujícím a Prodávajícím pro účely této Smlouvy je:

XXXXXX, tel.: XXXXXXX., e-mai: XXXXXX

V případě změny v uvedené kontaktní osobě není potřeba uzavírat dodatek k této Smlouvě. Změna je účinná jejím oznámením Kupujícímu.

### **Článek 3** **Smluvní cena a platební podmínky**

1. Smluvní cena včetně celkové smluvní ceny je uvedena v tabulce v odstavci 3 tohoto článku.
2. Smluvní cena a celková smluvní cena jsou nepřekročitelné a obsahují v sobě veškeré náklady Prodávajícího na Zboží dle této Smlouvy, a to včetně:
  - nákladů na dopravu Zboží, cla, nákladů na cestovné, nákladů na zaškolení Kupujícího a nákladů na předání Zboží Kupujícímu dle čl. 2 této Smlouvy,
  - nákladů na servisní podporu NBD, případně jinou on-site servisní podporu podle této Smlouvy pro Zboží,
  - nákladů na veškeré další servisní služby poskytované po dobu záruční doby dle čl. 4 této Smlouvy, včetně dopravy, práce, náhradních dílů atp.

Smluvní cenu a celkovou smluvní cenu lze měnit pouze v případě změny zákonné sazby DPH, a to ve výši této změny bez nutnosti uzavírat dodatek k této Smlouvě. Dále lze smluvní cenu změnit v případech, kdy se Prodávající stal nebo naopak přestal být plátcem DPH.

### 3. Smluvní cena včetně celkové smluvní ceny:

Smluvní cena v Kč						
Druh Zboží	Cena za jeden kus Zboží v Kč bez DPH	DPH	Cena za jeden kus Zboží v Kč včetně DPH	Požadovaný počet kusů	Cena za požadovaný počet kusů v Kč bez DPH	Cena za požadovaný počet kusů v Kč včetně DPH
Aplikační server pole podle přílohy č. 1 této Smlouvy	274.580,-	21%	332.241,80	2	549.160,-	664.483,60
Databázový server podle přílohy č. 1 této Smlouvy	219.190	21%	265.219,90	1	219.190	265.219,90
Produkční diskové pole podle přílohy č. 1 této Smlouvy	582.050,-	21%	704.280,50	1	582.050,-	704.280,50
Zálohovací diskové pole podle přílohy č. 1 této Smlouvy	344.570,-	21%	416.929,70	1	344.570,-	416.929,70
Software podle přílohy č. 1 této Smlouvy	178.030,-	21%	215.416,30	1	178.030	215.416,30
Služby podle přílohy č. 1 této Smlouvy	48.000,-	21%	58.080,-	1	48.000,-	58.080,-
<b>Celková smluvní cena</b>					<b>v Kč bez DPH</b>	<b>v Kč včetně DPH</b>
					<b>1.921.000,-</b>	<b>2.324.410,-</b>

- Celková smluvní cena je splatná na základě daňového dokladu/faktury vystavené Prodávajícím (dále jen „faktura“). Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po předání Zboží podle čl. II této Smlouvy. Splatnost faktury činí 21 dní ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Pokud splatnost uvedená na faktuře nebude odpovídat sjednané splatnosti, Prodávající souhlasí s úhradou faktury v řádném termínu dle data doručení do sídla Kupujícího. V tomto případě není Kupující v prodlení a Prodávající není oprávněn požadovat penále za pozdní úhradu.
- Fakturace i platba budou provedeny v české měně. Zálohy Kupující neposkytuje.
- Faktura Prodávajícího musí splňovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a náležitosti dle 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, jedná-li se o daňový doklad dle tohoto předpisu.

7. Nebude-li faktura Prodávajícího obsahovat zákonem a touto Smlouvou stanovené náležitosti nebo bude obsahovat údaje chybné, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit k přepracování. V tomto případě lhůta splatnosti započne běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu, v takovém případě není Kupující v prodlení s úhradou faktury.
8. Faktura bude Kupujícímu doručena poštou v listinné podobě nebo zaslána v elektronické podobě na e-mail Kupujícího: XXXXXX nebo do datové schránky: wikaiz5. Kupující preferuje elektronické doručování faktur.
9. Kupující provede úhradu celkové smluvní ceny dle tohoto článku, a to bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě faktury vystavené a zasláné Prodávajícím dle tohoto článku Smlouvy.
10. Pokud není faktura doručena Kupujícímu nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku nebo je doručena později po tomto datu podle odst. 7, pak platí, že splatnost veškerých faktur podle této Smlouvy doručených Kupujícímu po tomto datu začne běžet 1. února následujícího kalendářního roku. V případě nedostupnosti rozpočtových prostředků Kupujícího začne splatnost veškerých faktur běžet dnem opětovné dostupnosti příslušných rozpočtových prostředků Kupujícího. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí, že v takových případech není Kupující v prodlení s úhradou faktury podle ostatních ustanovení tohoto článku.
11. Faktura je splacena odepsáním částky ve výši celkové smluvní ceny z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

#### **Článek 4 Záruka na jakost**

1. Prodávající odpovídá za to, že Zboží má vlastnosti uvedené v této Smlouvě, Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy, dokumentaci předané dle čl. 1 odst. 1 této Smlouvy a nabídky Prodávajícího podané ve výběrovém řízení, v němž byla nabídka Prodávajícího vybrána jako nejvýhodnější.
2. Prodávající odpovídá za vady Zboží zjištěné při předání Zboží nebo v průběhu trvání záruční doby, a to za veškeré vady, které Zboží mělo v době předání nebo které vznikly později v průběhu záruční doby. Prodávající poskytne Kupujícímu záruku vyplývající ze záruky výrobce Zboží.
3. Záruční doba Zboží činí 60 měsíců a počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2 této Smlouvy.
4. Vadou Zboží se rozumí zejména množstevní, druhové či kvalitativní nedostatky oproti vlastnostem Zboží stanoveným v této Smlouvě, Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy, dokumentaci předané dle čl. 1 odst. 1 této Smlouvy a v technických normách nebo v právních předpisech. Vadou Zboží se rozumí rovněž každá situace, kdy Zboží neplní účel této Smlouvy dle čl. 1 odst. 5 této Smlouvy nebo plní účel této Smlouvy pouze částečně.
5. Vady Zboží je Kupující povinen oznamovat prostřednictvím kontaktní osoby Prodávajícího písemně na e-mailovou adresu uvedenou v čl. 2 odst. 6 této Smlouvy či na jinou funkční kontaktní adresu sdělenou Prodávajícím. Prodávající je oprávněn uvést pouze jednu další kontaktní adresu.
6. Reklamovanou vadu Zboží se Prodávající zavazuje bezplatně odstranit do
  - a) 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadách Prodávajícímu dle odst. 5 v případě dodaných serverů a zálohovacích diskových polí. Kupující může vzhledem k charakteru vady Zboží tuto lhůtu prodloužit,

- b) 2 pracovních dnů od doručení oznámení o vadách Prodávajícímu dle odst. 5 v případě dodaných produkčních diskových polí. Kupující může vzhledem k charakteru vady Zboží tuto lhůtu prodloužit.

O dobu odstraňování vad se prodlužuje záruční doba.

7. Prodávající v rámci záruky a po dobu záruční doby poskytne nebo zajistí

- a) servisní podporu NBD pro dodané servery a zálohovací diskové pole,
- b) servisní podporu s on-site zahájením opravy do 4 hodin od nahlášení vady pro dodané produkční diskové pole,
- c) režim 24/7 podpory dodaného softwaru.

Prodávající se zavazuje provést opravu v místě sídla Kupujícího.

8. V případě, kdy Prodávající neodstraní na základě písemné reklamace dle tohoto článku reklamované vady ani do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o vadách Prodávajícímu dle odst. 5, může Kupující odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu certifikovaného ve vztahu k dodanému Zboží. Náklady na toto odstranění hradí Prodávající.
9. Vady Zboží může Kupující písemně reklamovat nejpozději poslední den záruční lhůty. Platí, že reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční lhůty se považuje za reklamaci uplatněnou včas.

## **Článek 5 Práva duševního vlastnictví**

1. Prodávající se zavazuje, že na Zboží neváznou práva třetích osob, která by narušovala výkon vlastnického práva Kupujícího ke Zboží.
2. Prodávající se zavazuje, že uzavřením této Smlouvy a předáním Zboží Kupujícímu nedojde k porušení práv třetích osob, zejména práv vycházejících z práva duševního vlastnictví (zejména autorské právo).
3. Prodávající prohlašuje, že je plně oprávněn k dispozici s právy duševního vlastnictví ke Zboží. Na základě tohoto oprávnění zajistí Prodávající řádné a nerušené užívání Zboží Kupujícím včetně zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů, případně jiných nositelů práv duševního vlastnictví, potřebných k užívání Zboží Kupujícím.

## **Článek 6 Povinnost mlčenlivosti**

1. Není-li v konkrétním případě Smluvními stranami sjednáno jinak, je Prodávající povinen během plnění této Smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Kupujícího v souvislosti s uzavřením a plněním této Smlouvy.
2. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace, které:
  - je Prodávající povinen sdělit ze zákona,
  - jsou veřejně známé, a to ne v důsledku porušení této povinnosti,
  - jsou Kupujícím vysloveně označeny jako nedůvěrné.
3. Prodávající se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření, která zajistí, že povinnost mlčenlivosti dodrží i jeho zaměstnanci, spolupracovníci a další osoby podílející se na plnění této Smlouvy.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.

## **Článek 7 Smluvní pokuta**

1. Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu:
  - a) v případě prodlení s předáním Zboží dle čl. 2 odst. 1 této Smlouvy, a to včetně případů, kdy Kupující nepřevzme předané Zboží a nepodepíše předávací protokol dle čl. 2 odst. 5 této Smlouvy, ve výši 1.500,-Kč za každý započatý den prodlení,
  - b) v případě prodlení s odstraněním reklamované vady dle čl. 4 odst. 6 ve výši 1.500,-Kč za každý započatý den prodlení,
  - c) v případě porušení povinnosti dle čl. 6 této Smlouvy ve výši 50.000,-Kč za každý jednotlivý případ.
2. Smluvní pokuta dle tohoto článku je splatná do 30 dnů ode dne, kdy Smluvní strana uplatní nárok na její zaplacení. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty a jejím zaplacením podle tohoto článku není dotčeno právo Smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti vyplývající z této Smlouvy, na kterou je smluvní pokuta vázána, ani právo Smluvní strany na plnění povinnosti, za jejíž porušení byla smluvní pokuta udělena.
3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury dle čl. 3 této Smlouvy je Prodávající oprávněn požadovat úroky z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

## **Článek 8 Ukončení Smlouvy**

1. Tuto Smlouvu lze ukončit pouze některým ze způsobů uvedených dále v tomto článku.
2. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit dle § 2002 a násl. OZ, ve znění pozdějších předpisů, v případě porušení Smlouvy Prodávajícím podstatným způsobem.
3. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě:
  - a) prodlení Prodávajícího s předáním Zboží dle čl. 2 odst. 1 této Smlouvy delšího než 10 pracovních dnů, a to i v případě, kdy Kupující předané Zboží nepřevzal a nepodepsal předávací protokol dle čl. 2 odst. 5 této Smlouvy z důvodu vadného plnění;
  - b) prodlení Prodávajícího s odstraněním vad Zboží na základě reklamace dle čl. 4 odst. 6 delšího než 10 pracovních dnů;
  - c) kdy po předání Zboží a před podpisem předávacího protokolu Kupující zjistí, že předané Zboží nemá vlastnosti požadované ve výběrovém řízení a prokazované v nabídce Prodávajícího v tomto výběrovém řízení nebo nesplňuje vlastnosti uvedené v Technické specifikaci Zboží, která je přílohou č. 1 této Smlouvy nebo nesplňuje účel této Smlouvy.
4. Kupující je oprávněn tuto Smlouvu kdykoliv vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi Prodávajícímu.
5. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, kdy je Kupující v prodlení se splacením faktury dle čl. 3 této Smlouvy delším než 15 dnů.
6. Účinky odstoupení dle tohoto článku nastávají dnem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé Smluvní straně.
7. Odstoupením od této Smlouvy není ovlivněn nárok Smluvních stran na náhradu škody, zaplacení smluvní pokuty či úroku z prodlení dle této Smlouvy.

## **Článek 9**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Kupující zpracovává osobní údaje fyzických osob oprávněných zastupovat Prodávajícího za účelem a v rozsahu nezbytném pro plnění této Smlouvy a za účelem a v rozsahu nezbytném pro splnění právní povinnosti. Kupující zpracovává dané osobní údaje pouze po dobu nezbytně nutnou pro naplnění stanovených účelů. Při zpracovávání těchto osobních údajů postupuje Kupující v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „**Nařízení GDPR**“).
2. Rozsah a další podrobnosti ohledně postupu zpracování osobních údajů fyzických osob oprávněných zastupovat Prodávajícího Kupujícím a jejich práv v souvislosti s ochranou osobních údajů jsou uvedeny v Informačním memorandu o zpracování osobních údajů dle čl. 13 a 14 Nařízení GDPR, které je uveřejněno na internetových stránkách Kupujícího: <https://sfpi.cz/zpracovani-osobnich-udaju/> (dále jen „**Informační memorandum**“).
3. Prodávající svým podpisem potvrzuje, že se seznámil se zněním Informačního memoranda.
4. Tato Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. V případě elektronických podpisů bude Smlouva vyhotovena v jednom originále pro obě Smluvní strany.
5. Dodavatel výslovně souhlasí s tím, že informace o této Smlouvě budou zveřejněny v Registru otevřených dat SFPI ([www.sfpi.cz](http://www.sfpi.cz)) jako součást přehledu informací o hospodaření Státního fondu podpory investic.
6. Prodávající je podle ustanovení § 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. Prodávající je povinen uchovávat veškeré dokumenty související s plněním této Smlouvy po dobu 10 let od jejího ukončení.
7. Prodávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 OZ, ve znění pozdějších předpisů, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 OZ, ve znění pozdějších předpisů.
8. Každá změna této Smlouvy musí být provedena formou písemného dodatku k této Smlouvě. Každý dodatek, vzestupně číslovaný, musí být vypracován ve dvou vyhotoveních a musí být podepsán oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na jedné listině.
9. Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, pododstavce nebo ustanovení této Smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této Smlouvy. V případě, že jakýkoli takovýto článek, odstavec, pododstavec nebo ustanovení by mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou Smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takové části Smlouvy, jež pozbyla platnosti.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem schválení rozpočtu Kupujícího pro rok 2022 Poslaneckou sněmovnou ČR podle § 5 odst. 1 a 2 zákona č. 211/2000 Sb. Podmínkou nabytí účinnosti je předchozí uveřejnění Smlouvy v registru smluv v plném znění včetně příloh. Pokud bude Smlouva uveřejněna v registru smluv po schválení rozpočtu Kupujícího na rok 2022, je účinná dnem tohoto uveřejnění. Uveřejnění v registru smluv zajistí Kupující. Kupující bude informovat kontaktní osobu Prodávajícího v okamžiku schválení rozpočtu Kupujícího na rok 2022 prostřednictvím e-mailové zprávy.



11. Smluvní strany prohlašují, že došlo ke shodě na obsahu této Smlouvy a na důkaz toho připojují svůj podpis zástupci Smluvních stran, čímž současně osvědčují, že jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat.

**Seznam příloh této Smlouvy:**

**Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace Zboží**

Kupující:

Prodávající:

V Praze dne 30.03.2022

V Praze dne 08.04.2022

Státní fond podpory investic

XANADU a.s.

.....  
XXXXXX  
ředitelka SFPI

.....  
XXXXXXXX  
předseda představenstva

## **Položka č. 1 - 2x APLIKAČNÍ SERVER**

### **HW požadavky každého serveru**

- Šasi serveru v provedení do racku, rozměr max. 1RU, instalační ližiny do racku musí být součástí dodávky, stejně jako rameno pro vedení kabeláže
- možnost osadit až 10 SFF hot-plug diskových pozic na pevné disky v rámci šasi serveru
- podpora až 4x M.2 SSD
- podpora NVMe disků
- dvouprocesorový systém
- 64 bit, podpora hyperthreadingu a serverové virtualizace
- server osazen 2x CPU s parametry každého z nich: 12 fyzických jader, 24 vláken, minimální taktovací frekvence 2.4GHz, min. 16MB Cache. Výkon každého CPU min. 18 800 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark
- min. 24 slotů pro paměťové moduly, podpora 128GB modulů LRDIMM 2933MHz
- podpora technologie Persistent Memory s možností osadit moduly o velikosti až 512GB
- 256GB RAM DDR4/2933MT/s (použity 16GB moduly), další paměťové sloty volné pro pozdější upgrade pamětí bez výměny modulů a bez snížení frekvence
- min. 2x 480GB SSD, rychlost čtení minimálně 540 MB/s, zápisu 450 MB/s
- min. 3x PCIe sloty, alespoň dva sloty PCIe 3.0 x16 plné délky a plné výšky
- podpora NVDIMM 2666MHz o celkové kapacitě až 192GB
- HW SAS 12Gbit/s RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, 10. Možnost provozu i jako HBA a RAID zároveň. Podpora šifrování. Řadič nezabírá PCIe slot. Certifikace pro VMware vSAN
- podpora microSD karet zapojených v duálním režimu s možností bootování nasazeného hypervizoru
  
- interní USB a SD konektor pro aplikační klíče
- 2x 10Gb FLR-T LAN port
- 2x 16Gb FC SAN porty osazené SR FC16 SFP+ moduly pro připojení k diskovému poli
- 4x 1Gb LAN port nezabírající PCIe slot
- min. 6x USB portů integrovaných na základní desku serveru; z toho min. 2x na čelním panelu serveru
- Display port pro připojení monitoru (KVM) na čelním panelu serveru
- ventilátory redundantní, vyměnitelné za provozu
- redundantní napájecí zdroj typu hot-plug, min. 800 W, třída Platinum

### **Management**

Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující:

- dedikovaný LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH
- připojení virtuálních médií (FDD, DVD, ISO i jejich image, USB klíče, adresáře pro čtení)
- plně integrovanou grafickou konzoli s možností sdílení více uživateli současně
- integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW
- sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory)
- možnost skupinového update firmware všech serverů v jednom poolu
- nezávislý procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru
- podpora rollback firmware serveru
- musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, hardwarový stav serveru, včetně uložení event. logu
- zabezpečený přístup pomocí vzdálené konzole pro přímou správu OS serveru
- detekci a zasílání SNMP zpráv o chybových stavech hardware
- podporu standardu SNMP/ SSL/ SSH/ IPMI
- řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech pomocí účtů Active Directory domény
- server musí být schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server musí být schopen

autonomně monitorovat autenticitu firmware na těchto komponentách. V případě zjištění neschváleného firmware musí být schopen automaticky uvést stav poškozené komponenty do bezpečného stavu. Pokud tato funkcionality vyžaduje licenci, musí být součástí nabídky.

### **Záruka a podpora**

- min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému
- servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem
- DMR (ponechání vadného disku)
- podpora musí zahrnovat jak HW, tak SW výrobce i výrobců SW třetích stran, minimálně Microsoft, VMware, RHEL, SLES. Tato SW podpora musí být v ceně řešení a musí být poskytována v českém jazyce
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
- servisní zásahy budou prováděny vždy v místě instalace zařízení. Nabízené zařízení musí být pokryto oficiální podporou výrobce tak, aby v případě závady, kterou není Uchazeč schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení
- zadavatel musí mít možnost si sám legálně stahovat bezpečnostní záplaty i nové verze Software/Firmware pro nabízené zařízení přímo ze stránek výrobce zařízení

## **Položka č. 2 - 1x Databázový SERVER**

### **HW požadavky serveru**

- Šasi serveru v provedení do racku, rozměr max. 1RU, instalační ližiny do racku musí být součástí dodávky, stejně jako rameno pro vedení kabeláže
  - možnost osadit až 10 SFF hot-plug diskových pozic na pevné disky v rámci šasi serveru
  - podpora až 4x M.2 SSD
  - podpora NVMe disků
  - dvouprocesorový systém
  - 64 bit, podpora hyperthreadingu a serverové virtualizace
  - server osazen 2x CPU s parametry každého z nich: 8 fyzických jader, 16 vláken, minimální taktovací frekvence 3.2GHz, min. 11MB Cache. Výkon každého CPU min. 14 900 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark
  - min. 24 slotů pro paměťové moduly, podpora 128GB modulů LRDIMM 2933MHz
  - podpora technologie Persistent Memory s možností osadit moduly o velikosti až 512GB
  - 64GB RAM DDR4/2933MT/s (použity 16GB moduly), další paměťové sloty volné pro pozdější upgrade paměti bez výměny modulů a bez snížení frekvence
  - min. 2x 480GB SSD, rychlost čtení minimálně 540 MB/s, zápisu 450 MB/s
  - min. 3x PCIe sloty, alespoň dva sloty PCIe 3.0 x16 plné délky a plné výšky
  - podpora NVDIMM 2666MHz o celkové kapacitě až 192GB
  - HW SAS 12Gbit/s RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, 10. Možnost provozu i jako HBA a RAID zároveň. Podpora šifrování. Řadič nezabírá PCIe slot. Certifikace pro VMware vSAN
  - podpora microSD karet zapojených v duálním režimu s možností bootování nasazeného hypervizoru
- 
- interní USB a SD konektor pro aplikační klíče
  - 2x 10Gb FLR-T LAN port
  - 2x 16Gb FC SAN porty osazené SR FC16 SFP+ moduly pro připojení k diskovému poli
  - 4x 1Gb LAN port nezabírající PCIe slot
  - min. 6x USB portů integrovaných na základní desku serveru; z toho min. 2x na čelním panelu serveru
  - Display port pro připojení monitoru (KVM) na čelním panelu serveru
  - ventilátory redundantní, vyměnitelné za provozu
  - redundantní napájecí zdroj typu hot-plug, min. 800 W, třída Platinum

### **Management**

Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující:

- dedikovaný LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH
- připojení virtuálních médií (FDD, DVD, ISO i jejich image, USB klíče, adresáře pro čtení)
- plně integrovanou grafickou konzoli s možností sdílení více uživateli současně
- integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW
- sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory)
- možnost skupinového update firmware všech serverů v jednom poolu
- nezávislý procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru
- podpora rollback firmware serveru
- musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, hardwarový stav serveru, včetně uložení event. logu
- zabezpečený přístup pomocí vzdálené konzole pro přímou správu OS serveru
- detekci a zasílání SNMP zpráv o chybových stavech hardware
- podporu standardu SNMP/ SSL/ SSH/ IPMI
- řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech pomocí účtů Active Directory domény
- server musí být schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server musí být schopen autonomně monitorovat autenticitu firmware na těchto komponentách. V případě zjištění neschváleného firmware musí být schopen automaticky uvést stav poškozené komponenty do bezpečného stavu. Pokud tato funkcionality vyžaduje licenci, musí být součástí nabídky.

## **Záruka a podpora**

- min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému
- servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem
- DMR (ponechání vadného disku)
- podpora musí zahrnovat jak HW, tak SW výrobce i výrobců SW třetích stran, minimálně Microsoft, VMware, RHEL, SLES. Tato SW podpora musí být v ceně řešení a musí být poskytována v českém jazyce
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
- servisní zásahy budou prováděny vždy v místě instalace zařízení. Nabízené zařízení musí být pokryto oficiální podporou výrobce tak, aby v případě závady, kterou není Uchazeč schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení
- zadavatel musí mít možnost si sám legálně stahovat bezpečnostní záplaty i nové verze Software/Firmware pro nabízené zařízení přímo ze stránek výrobce zařízení

### **Položka č. 3 – 1x PRODUKČNÍ DISKOVÉ POLE**

#### **HW požadavky**

- základní jednotka max. 2U - v rámci 2U musí být k dispozici základní jednotka pole (2x řadiče a napájení) a základní osazení disky
- min. 24x 2,5" hot-plug diskových pozic v rámci základní jednotky
- redundantní napájení dimenzované pro plný počet disků a řadiče (základní jednotka)
- rackmount, včetně montážního kitu do standardního 19" racku, včetně ramena pro zajištění kabelů proti vytržení při vysunutí serveru
- min. 2x hot-swap řadič, alespoň dual-active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči
- každý řadič osazen min. 12GB paměti typu RAM (nikoliv SSD cache apod.)
- min. 2x 1,9TB SAS 12G SSD Hot Plug jako čtecí cache
- min. 7x 960GB SAS 12G Read Intensive Hot Plug SFF SSD
- min. 8x 2.4TB SAS 12G 10k rpm Hot Plug SFF HDD
- možnost osazení min. 120 LFF nebo 240 SFF HDD/SSD; podpora až 2PB hrubé kapacity
- 12Gbit/s SAS připojení disků (Backend konektivita)
- battery-free zálohovaná cache se super kapacitory nebo compact flash
- min. 8x FC16 SFP+ pro přímé (direct attach) připojení k serverům (4x na řadič), vč. osazených SFP+ modulů
- min. 8x LC-LC MM OM3 5m originální optický kabel (není povolen OEM kabel)
- 2x dedikovaný 1000baseT management port
- pole musí být rozšiřitelné pomocí expanzních polic
- možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL\_SAS disky, bez omezení
- SSD disky musí být konfigurovatelné jako datové nebo také v režimu minimálně read akcelérátoru (cache)
- podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10 s možností libovolné kombinace
- podpora ThinProvisioning, Space Reclamation, Thin Rebuild
- podpora distribuovaného RAID a hot-spare disku
- automatický 3-vrstvý tiering (SSD, SAS a NL SAS tier)
- klony a snapshoty (až 512)
- licence umožňující vzdálené zrcadlení mezi dvěma poli (alespoň asynchronní)
- všechny softwarové funkcionality a licence bez omezení na počet serverů nebo kapacitu pole
- kompatibilita s: RedHat Linux, SuSe Linux, Oracle Linux, MS Windows Server 2016, 2019, VMware vSphere 6, 7

#### **Záruka a podpora:**

- záruka min. 5 let v režimu 24x7, on-site zahájení opravy do 4 hodin od nahlášení
- DMR (ponechání vadného disku)
- možnost automatického hlášení stavů systému do servisního střediska výrobce
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
- servis je poskytován přímo výrobcem zařízení nebo certifikovaným servisním partnerem

## **Položka č. 4 – 1x ZÁLOHOVACÍ DISKOVÉ POLE**

### **HW požadavky**

- rackmount, včetně montážního kitu do standardního 19" racku
- základní jednotka max. 2U - v rámci 2U musí být k dispozici základní jednotka pole a základní osazení disky
- min. 12x 3,5" SAS 12G hot-plug diskových pozic v rámci základní jednotky
- redundantní napájení dimenzované pro plný počet disků a řadiče (základní jednotka)
- min. 6x 4TB SAS 12G Hot Plug HDD
- ochrana disků založená na hardware komponentech v režimu RAID 6
- emulace VTL a NAS target jako CIFS
- možnost provádět úplnou kopii datových sad z disku do cloud úložiště
- schopnost konfigurovat v jednom zařízení alespoň jednu kombinaci 24 páskových knihoven a NAS targetů společně s minimálně 20 000 cartridge sloty
- umožňuje selektivní obnovu přímo ze samotné diskové knihovny
- podpora deduplikace s volitelnou podporou pro replikaci do vzdálené lokality v režimu "low bandwidth", kdy do vzdálené lokality proudí pouze unikátní data bez duplicit
- podpora inteligentní formy deduplikace založené na zdroji (na úrovni aplikace klienta, backup serveru a media serveru), tak aby do zařízení kopírovaly pouze jedinečná data bez duplicit
- podpora příjmu dat ze vzdáleného místa nebo pobočky bez duplicit a přímo z aplikačních serverů (klientů) v režimu nízké šířky pásma (low bandwidth), aniž by používaly backup zařízení na vzdáleném místě / pobočce
- schopnost flexibilně emulovat páskové mechaniky min. formátů LTO-5, LTO-6, LTO-7
- minimálně 4x 1Gbps IP připojení do sítě
- minimálně 2x 16GB FC SFP+ pro přímé připojení (direct attach) k backup serveru
- min. 2x LC-LC MM OM3 5m originální optický kabel (není povolen OEM kabel)
- podpora funkce šifrování dat
- možnost flexibilně zapínat a vypínat funkci deduplikace na prezentované VTL knihovně CIFS share
- podpora pro VLAN tagging. IP porty zařízení musí také podporovat Port bonding v režimech "Adaptive Load balancing a Active-backup
- zápis minimálně 6TB/h v nativním režimu
- zápis minimálně 14TB/h v režimu deduplikace na zdroji
- nativní podpora replikace deduplikovaných dat na virtuální diskové pole (VSA – virtual storage appliance)
- nativní integrace se zálohovacím SW Veeam Backup and Replication

### **Záruka a podpora:**

- min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému
- DMR (ponechání vadného disku)
- možnost automatického hlášení stavů systému do servisního střediska výrobce
- jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
- servis je poskytován přímo výrobcem zařízení nebo certifikovaným servisním partnerem

## **Položka č. 5 - SOFTWARE**

### **SW Požadavky**

- součástí dodávky bude licence VMware vSphere Essentials Plus Kit pro až tři fyzické host servery, každý osazen 2x CPU
- podpora a nárok na nové verze (Support a Subscription) po dobu 5 let
- podpora v režimu 24x7
- podpora bude poskytována v českém jazyce

## **Položka č. 6 - SLUŽBY**

### **Požadavky na poskytované služby v rámci dodávky**

- montáž, instalace a konfigurace dodaných diskových polí
- propojení dodaných serverů (vč. jednoho stávajícího backup serveru) a dodaných diskových polí
- prvotní základní konfigurace dodaného HW i SW do jednoho funkčního celku
- základní zaškolení

## **KOMPATIBILITA**

### **Požadavky na kompatibilitu**

- z důvodu zajištění maximální kompatibility a jednotného servisu požadujeme, aby servery a disková pole byly od stejného výrobce

## **DALŠÍ POŽADAVKY**

### **Požadavek na původ zboží**

- součástí nabídky bude čestné prohlášení a garance výrobce, že:
  - nabízené zboží je určeno pro český trh, je nové, nepoužité a pochází z oficiálního distribučního kanálu v ČR