

## SMLOUVA NA DODÁVKU DISKOVÝCH POLÍ

číslo smlouvy Objednatele 29199

### **Česká exportní banka, a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 3042

se sídlem Praha 1, Vodičkova 34 č. p. 701, PSČ 111 21

IČO: 630 78 333

DIČ: CZ63078333

(dále jen „Objednatel“)

a

### **ALTEPRO solutions a. s.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20333

se sídlem Na Maninách 1092/20, 170 00 Praha 7

IČO: 036 65 496

DIČ: CZ03665496

(dále jen „Dodavatel“)

(„Objednatel“ a „Dodavatel“ společně také jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Z2025-017382 - Dodávka diskových polí**“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadanou ve smyslu ustanovení § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) tuto

### **smlouvu na dodávku diskových polí**

(dále jen „Smlouva“)

#### **1. Vymezení pojmů**

Výrazy užívané v této Smlouvě, uvozené velkým písmenem mají význam, který je jim přiřazen v této Smlouvě a v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce. Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávací dokumentací k Veřejné zakázce, včetně jejich příloh.

„ČNB“ se rozumí Česká národní banka se sídlem na adrese Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1;

„Insolvenčním zákonem“ se rozumí zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;

„Nařízením o ochraně osobních údajů“ se rozumí nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů);

„Občanským zákoníkem“ se rozumí zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů;

„Nařízením DORA“ se rozumí nařízení Evropského Parlamentu a Rady 2022/2554 ze 14. 12. 2022 o digitální provozní odolnosti finančního sektoru a o změně nařízení (ES) č. 1060/2009, (EU) č. 648/2012, (EU) č. 600/2014, (EU) č. 909/2014 a (EU) 2016/1011;

„Zákonem o DPH“ se rozumí zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;

„Zákonem o registru smluv“ se rozumí zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů;

## 2. Předmět Smlouvy

### 2.1. Předmětem této Smlouvy je:

- a) dodávka dvou kusů diskových polí včetně příslušné dokumentace (dále jen „Zboží“ nebo „Disková pole“ dle kontextu),
- b) instalace a implementace těchto Diskových polí do prostředí Objednatele (dále jen „Instalace“)
- c) zaškolení zaměstnanců Objednatele (dále jen „Zaškolení“),
- d) rozšířená podpora výrobce k dodanému Zboží v délce 5 let (dále jen „Podpora“ nebo „Záruka“), (dále společně jen „Plnění“ nebo „Předmět plnění“ dle kontextu).

Podrobná specifikace Zboží je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy (Specifikace předmětu plnění), která je její nedílnou součástí.

### 2.2. Dodavatel se zavazuje Zboží v ujednaném množství, jakosti, provedení a technických vlastnostech podle této Smlouvy dodat a převést k němu na Objednatele vlastnická práva.

### 2.3. Dodavatel zaručuje Objednateli, že veškeré dodané Zboží

- a) je nové (tj. vyrobené ne dříve než 12 měsíců před datem dodání) a nepoužité;
- b) oba dodané kusy Diskových polí jsou zcela identické a liší se od sebe navzájem nejvýše v sériovém čísle jednotlivých komponent;
- c) je určené pro český trh (respektive trh EU), odpovídá platné dokumentaci, předpisům výrobce a příslušným technickým normám České republiky;
- d) je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
- e) je bez právních vad, zejména není zatíženo žádnými právy třetích osob nebo jinými právy a povinnostmi, která by Objednateli jakkoli ztěžovala nebo znemožňovala výkon jeho vlastnického práva. Dodavatel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob;
- f) splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu.

### 2.4. Dodavatel Objednateli dodá dokumentaci výrobce ke Zboží a veškerých licenčních podmínek a v případě potřeby licenčních klíčů ke Zboží.

### 2.5. Objednatel zajistí instalaci Diskových polí a jejich implementaci do prostředí Objednatele, zprovoznění vzdáleného zrcadlení „zrcadleného disku“, připojení do produkčního prostředí Objednatele a instalaci SW pro management dodaných Diskových polí.

### 2.6. Dodavatel zajistí Zaškolení 2 odborných zaměstnanců Objednatele v délce 2 Man-day (každý den 8 hodin) v sídle Objednatele. Zaškolení bude provedeno do 14 kalendářních dnů po softwarové implementaci.

### 2.7. Pro každé Diskové pole bude Objednateli zřízen přístup do webového portálu podpory výrobce, z důvodu online přístupu k bezpečnostním záplatám (patches), posledním aktualizacím a verzím firmware a software. Dodavatel zajistí registraci dodaného Zboží na portálu výrobce.

### 2.8. Podpora od výrobce bude Dodavatelem zajištěna po celou pětiletou dobu Záruky v pracovní dny v pracovní době Objednatele, tj. od 8:00 do 17:00 hod.

### 2.9. V případech, kdy je k řádnému užívání hardware potřebné příslušné programové vybavení – software (dále jen „SW“), je Dodavatel povinen poskytnout / zajistit Objednateli jako součást příslušného Plnění licenci k užívání SW, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí poskytovaného Plnění. Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na dobu trvání majetkových autorských práv k příslušnému SW vč. zajištění přístupu Objednatele k těmto aktuálním verzím SW prostřednictvím internetových stránek výrobce.

- 2.10. Místem dodání a Instalace Zboží je sídlo Objednatele na adrese Praha 1, Vodičkova 34 č. p. 701, PSČ 111 21 a záložní pracoviště na adrese K Pérovně 1616/2, Praha 15 – Hostivař, PSČ 102 00 (dále jen „místo plnění“).

### 3. Předání a převzetí Zboží, Instalace

- 3.1. Dodavatel je povinen informovat písemně zástupce Objednatele na mailovou adresu uvedenou v ust. 9.9. této Smlouvy (dále jen „zástupce Objednatele“) nejméně **5 pracovních dnů** předem o připravenosti provést dodávku Zboží v místě plnění.
- 3.2. Dodavatel je povinen dodat Objednateli Zboží dle ust. 2.1.a) této Smlouvy nejpozději **8 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 3.3. Dodavatel je povinen předat Zboží zástupci Objednatele v místě plnění, a to pouze v pracovních dnech, v době od 8:00 do 17:00 hod.
- 3.4. Předávané Zboží bude zabaleno způsobem obvyklým pro takové Zboží s přihlédnutím k místu dodání a způsobu přepravy tak, aby bylo zajištěno uchování, ochrana, neporušenost a kvalita Zboží a Zboží bylo zajištěno proti poškození mechanickými a atmosférickými vlivy.
- 3.5. Dodavatel je povinen spolu se Zbožím předat Objednateli všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce Zboží, jež jsou nutné k převzetí a užívání Zboží.
- 3.6. Dodavatel je povinen vyhotovit ve dvou výtiscích dodací list (dále jen „Dodací list“) a specifikovat v něm Zboží (např. výrobním číslem) a označit jej číslem této Smlouvy uvedeným v jejím záhlaví.
- 3.7. Dodavatel je povinen zajistit Instalaci Zboží dle ust. 2.1.b) této Smlouvy nejpozději do **6 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 3.8. V případě řádného a včasného dodání Zboží Dodavatelem, převzetí Zboží zástupcem Objednatele a Instalaci Dodavatelem zástupci Smluvních stran podepíší předávací protokol (dále jen Předávací protokol). V případě, že Dodavatel neposkytne Plnění řádně, zejména dodá Zboží, které nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti, provedení a technických vlastnostech Zboží podle Přílohy č. 1 této Smlouvy nebo Dodavatel nezajistí funkční Instalaci v prostředí Objednatele, zástupce Objednatele Předmět plnění nepřevzme a předmětné vady / nesrovnalosti popíše v Předávacím protokolu.
- 3.9. Každá ze Smluvních stran obdrží jedno vyhotovení podepsaného Dodacího listu a následně podepsaného Předávacího protokolu.
- 3.10. Vlastnické právo ke Zboží se převádí z Dodavatele na Objednatele okamžikem řádné úhrady ceny za celý Předmět plnění, zatímco nebezpečí škody na Zboží přechází na Objednatele okamžikem převzetí Zboží zástupcem Objednatele a oboustranným podpisem Dodacího listu podle tohoto článku Smlouvy.

### 4. Záruka za jakost Zboží, vady Zboží

- 4.1. Dodavatel poskytuje Objednateli na dodané Zboží **záruku za jakost Zboží v délce 5 let** od okamžiku oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Zboží bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, popř. obvyklému účelu a že si po tuto dobu zachová smluvené, popř. obvyklé vlastnosti. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění vad Zboží po dobu odstraňování vad až do předání Zboží bez vad zpět Objednateli.
- 4.2. Vady uplatňuje zástupce Objednatele u Dodavatele bezodkladně po zjištění vady na Zboží telefonicky nebo e-mailem. Okamžik doručení oznámení o vadách Zboží v záruce za jakost je považován za okamžik uplatnění vzniklých vad.

- 4.3. Potřebu podpory a nahlášení vad pro všechny komponenty dodávaného Zboží ohlašuje Objednatel Dodavateli telefonicky na telefonní číslo [REDACTED] v pracovní dny době od 8 do 17 hod., případně nepřetržitě elektronicky e-mailem na e-mailovou adresu [REDACTED]
- 4.4. Vadné disky a komponenty obsahující kryptografické informace se v rámci odstraňování vady nevracejí, ale zůstávají majetkem Objednatele, který je na své náklady bezpečně a ekologicky zlikviduje.
- 4.5. Dodavatel se zavazuje zahájit odstraňování vady bez zbytečného odkladu, nejpozději do 4 hodin od okamžiku nahlášení takové vady Objednatelem.
- 4.6. Vady Zboží uplatněné Objednatelem v Záruce budou odstraněny Dodavatelem nejpozději do konce pracovního dne do 17 hod. následujícího po dni, ve kterém byla vada Objednatelem Dodavatel nahlášena (Next Business Day). O odstranění vady bude sepsán a podepsán oprávněným zástupci Dodavatele a Objednavatele ve dvojím vyhotovení protokol.
- 4.7. Dodavatel se zavazuje v rámci Záruky odstraňovat veškeré vady Zboží přímo na místě, tj. v příslušném místě plnění, ve kterém bude vadné zařízení umístěno.
- 4.8. Pokud bude odstranění vady řešeno výměnou jednoho či více kusů Zboží / komponent za nové Zboží / komponenty bez vad, musí být Zboží / komponenta nahrazeno totožným výrobkem / výrobky. Veškeré náklady Dodavatele spojené s odstraňováním vady Zboží v záruce za jakost nese Dodavatel.
- 4.9. Záruka se nevztahuje na poruchy Zboží, které byly způsobeny chybnou obsluhou a údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením nebo jiným způsobem než obvyklým používáním.
- 4.10. Nároky z vad Zboží se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.

## **5. Práva a povinnosti Smluvních stran**

- 5.1. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.
- 5.2. Pokud bude část plnění dle této Smlouvy plněna prostřednictvím poddodavatele, Dodavatel závazně uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele: ---. Případná změna v osobě poddodavatele nebo využití nového poddodavatele dle této Smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany Objednatele.

### **5.3. Práva a povinnosti Dodavatele:**

#### **5.3.1. Dodavatel prohlašuje, že:**

- 5.3.1.1. splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky a v této Smlouvě a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a schopen řádně plnit závazky v ní obsažené;
- 5.3.1.2. se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně jejích příloh, a které stanovují rozsah a povahu předmětu plnění Smlouvy, disponuje takovými kapacitami a je odborně způsobilý ke splnění všech závazků podle Smlouvy za ceny uvedené ve Smlouvě, resp. Příloze č. 2 této Smlouvy;
- 5.3.1.3. jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují;
- 5.3.1.4. mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly plnění jeho závazku dle této Smlouvy;

- 5.3.1.5. ke dni uzavření této Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle Insolvenčního zákona a zároveň se zavazuje Objednatele o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat.
- 5.3.2. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby se všechny osoby podílející se na plnění, které jsou v pracovním nebo jiném obdobném poměru, smluvním vztahu k Dodavateli, vždy řídily touto Smlouvou.
- 5.3.3. Dodavatel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci předmětu Smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy a vůči všem osobám, které se na Předmětu plnění podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
- 5.3.4. Dodavatel se zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, pokud prostřednictvím nějakých poddodavatelů poskytuje plnění dle této Smlouvy či jeho část. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění, resp. jeho část, a to vždy do 5 (pět) pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele.
- 5.3.5. Dodavatel se zavazuje, že na základě žádosti ČNB zpřístupní a poskytne veškeré informace o plnění z této Smlouvy ČNB, která vykonává dohled nad činností Objednatele.
- 5.3.6. Dodavatel se zavazuje, že bude mít po dobu účinnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Dodavatelem při výkonu činnosti třetí osobě. Limit pojistného plnění nesmí být nižší než 30.000.000 Kč (slovy: třicet milionů korun českých) za rok, nebo ekvivalent v jiné měně. Dodavatel je povinen na základě písemné žádosti Objednatele doložit existenci výše popsaného pojištění před podpisem této Smlouvy, a dále kdykoliv o to v době účinnosti Smlouvy Objednatel požádá a nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení požadavku Objednatele.

## 6. Nařízení DORA

- 6.1. Dodavatel odpovídá za to, že dodané Zboží a Podpora ve smyslu čl. 2 této Smlouvy (dále v tomto článku společně jako „Zboží a Služby“)
- a) jsou technologicky odolné, aby podle potřeby adekvátně zvládaly další požadavky na zpracování informací za napjatých tržních podmínek či v jiných nepříznivých situacích;
  - b) jsou bezpečně chráněny před jakýmkoli neoprávněným přístupem nebo poškozením;
  - c) jsou odolné vůči kybernetickým hrozbám.
- 6.2. Dodavatel se zavazuje poskytovat Zboží a Služby na úrovni dohodnuté kvality a Objednateli je umožněno jejich dodržování kdykoli kontrolovat.
- 6.3. Dodavatel může ke splnění závazků ze Smlouvy týkajících se poskytování Zboží a Služeb využít třetích stran (dále jen "Poddodavatel"). V případě, že bude Dodavatel využívat k poskytování Zboží a Služeb Poddodavatele, uplatní se povinnosti stanovené v čl. 6.25. této Smlouvy.
- 6.4. Dodavatel prohlašuje, že sjednání Smlouvy a plnění závazků z ní vyplývajících nezpůsobuje střet zájmů ve smyslu Čl. 28 odst. 4 písm. e) Nařízení DORA.
- 6.5. Dodavatel prohlašuje, že uplatňuje nejaktuálnější a nejkvalitnější normy bezpečnosti informací.

- 6.6. Dodavatel prohlašuje, že splňuje všechny své právní a regulační požadavky týkající se poskytování Zboží a Služeb v oblasti informačních a komunikačních technologií (dále jen "IKT") podporujících kritické nebo důležité funkce.
- 6.7. Dodavatel je povinen informovat Objednatele o jakýchkoliv incidentech v oblasti IKT Dodavatele či Objednatele, včetně kybernetických hrozeb souvisejících se Zbožím a Službami. Pro tento účel informace o výskytu bezpečnostního incidentu zahrnuje informaci o
- a) typu incidentu;
  - b) závažnosti incidentu;
  - c) rozsahu škod způsobených incidentem.
- 6.8. Dodavatel je povinen informovat Objednatele o jakýchkoli neobvyklých aktivitách souvisejících se Zbožím a Službami, včetně jakýchkoli problémů s fungováním Zboží a Služeb a možných zranitelnostech. Dodavatel se zavazuje takové zranitelnosti prošetřit, určit jejich příčiny a provést vhodná opatření k jejich zmírnění.
- 6.9. Dodavatel je povinen informovat Objednatele o jakýchkoli okolnostech a vývoji, který by mohl mít významný dopad na schopnost Dodavatele účinně poskytovat Zboží a Služby a plnit povinnosti vyplývající z této Smlouvy.
- 6.10. Dodavatel podává Objednateli zprávy o svých činnostech a poskytovaného Zboží a Službách, včetně pravidelných zpráv, zpráv o incidentech, zpráv o poskytování Zboží a Služeb, zpráv o bezpečnosti IKT a o opatřeních a testování kontinuity provozu.
- 6.11. Objednatel sleduje dodržování požadavků týkajících se důvěrnosti, dostupnosti, integrity a pravosti dat a informací a dodržování příslušných politik a postupů Objednatele ze strany Dodavatele.
- 6.12. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost Objednateli v souvislosti s vedením a aktualizací registru informací, a to zejména nahlášením jakýchkoli změn údajů Dodavatele vedených v registru informací Objednateli. Dodavatel pro tyto účely sdělí Objednateli identifikátor právnické osoby (Legal Entity Identifier). Objednatel vede a uchovává informace vedené v registru informací i po reorganizaci Objednatele nebo po skončení této Smlouvy, a to nejméně po dobu pěti let od jejího skončení.
- 6.13. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli součinnost bez dodatečných nákladů, dojde-li k incidentu v oblasti IKT, který souvisí se Zbožím a Službami.
- 6.14. Dodavatel je povinen plně spolupracovat s Objednatelem, příslušnými orgány a s orgány příslušnými k řešení případné krize, či jimi pověřenou třetí stranou, Objednatele.
- 6.15. Dodavatel se zavazuje, že alespoň jedna osoba za Dodavatele se po vyzvání Objednatele zúčastní na programech zvyšování povědomí o bezpečnosti v oblasti IKT a školeních o digitální provozní odolnosti finančních subjektů, které pořádá Objednatel.
- 6.16. Dodavatel je povinen účastnit se penetračního testování, jestli jej o to Objednatel požádá, a plně na něm dle požadavků Objednatele spolupracovat.
- 6.17. Dodavatel je povinen uplatňovat a testovat plány zachování provozu a mít bezpečnostní opatření, nástroje a politiky v oblasti IKT, jež zajistí odpovídající úroveň bezpečnosti poskytování Zboží a/nebo Služeb Objednatelem v souladu s jeho regulačním rámcem. Dodavatel je povinen výše uvedené na vyzvání předložit Objednateli.
- 6.18. Objednatel má právo na přístup, kontrolu a audit vykonávané Objednatelem nebo jím určenou třetí stranou a příslušným orgánem a právo pořizovat kopie příslušné dokumentace na místě, pokud jsou zásadní z hlediska provozu Dodavatele. Dodavatel je povinen plně spolupracovat.
- 6.19. Objednatel seznámí Dodavatele s plánem interních auditů, přičemž zde stanoví četnost auditů a kontrol, jakož i rozsah a oblasti, které budou auditovány s využitím obecně uznávaných auditních

standardů a v souladu se všemi pokyny orgánů dohledu pro využití a začlenění těchto auditních standardů.

- 6.20. Dodavatel zajistí na své straně veškerá potřebná opatření ke zmírnění rizik a k zachování provozu. Objednatel poskytne na jeho vyžádání Dodavateli postupy, které je k tomu třeba uplatňovat. Objednatel má rovněž právo sjednat alternativní úroveň záruky a Dodavatel je k tomu povinen plně spolupracovat.
- 6.21. Dodavatel je povinen Objednateli poskytnout maximální součinnost při selhání nebo snížení kvality Zboží a Služeb dle čl. 2 této Smlouvy, jakémukoli narušení činnosti v důsledku nevhodného či chybného poskytování Zboží a Služeb nebo jakémkoli vážném riziku vznikajícího v souvislosti s řádným a nepřetržitým poskytováním Zboží a Služeb a umožnit Objednateli za současného poskytnutí maximální součinnosti dle požadavků Objednatele do doby nápravy
- a) přejít k jinému Dodavateli služeb IKT dle volby Objednatele s tím, že veškeré náklady s tímto související nese Dodavatel;
  - b) přistoupit k vlastnímu řešení odpovídajícímu složitosti poskytovaného zboží a/nebo služeb (tzv. insourcing), včetně jejich začlenění v rámci organizace Objednatele;
  - c) nebo aktivovat záložní systémy Dodavatele nebo Objednatele.
- 6.22. V případě, že kvalita Zboží a/nebo Služeb nebude dosahovat dohodnuté úrovně kvality poskytovaného Zboží a Služeb nebo nebude dosahovat výkonnostních cílů dle této Smlouvy je Dodavatel povinen neprodleně přijmout vhodná opatření k nápravě tak, aby byla dohodnutá úroveň dosažena. O takovýchto nápravných opatřeních bude Dodavatel Objednatele bez zbytečného odkladu informovat.
- 6.23. Dodavatel se zavazuje zachovávat jakékoli osobní či jiné citlivé údaje, nebo jiné než osobní údaje, zpřístupněné na základě této Smlouvy, nepřetržitě dostupné Objednateli, přičemž se zavazuje nezasahovat do jejich hodnověrnosti, integrity a důvěrnosti, včetně zákazu jejich zpřístupnění třetím osobám, ledaže Smlouva nestanoví jinak. Dodavatel se zavazuje tato data zpracovávat pouze na území členských států Evropské unie. Dodavatel Objednateli oznámí místa, kde taková data uchovává, a v případě plánované změny tohoto místa ze strany Dodavatele oznámí ve lhůtě ne kratší než 30 dní takovou změnu Objednateli.
- 6.24. Dodavatel se zavazuje zpřístupnit prostory související se Zbožím a Službami Objednateli, jím pověřeným třetím osobám, jeho auditorům a příslušným orgánům.
- 6.25. Ujednání o poddodavatelích
- 6.25.1. Dodavatel se zavazuje identifikovat, oznámit a informovat Objednatele o všech Poddodavatelích v poddodavatelském řetězci týkajících se Zboží a Služeb a poskytnout veškeré relevantní informace, které mohou být pro posouzení vhodnosti Dodavatele nezbytné.
- 6.25.2. Dodavatel je odpovědný za poskytování Zboží a Služeb Poddodavatelem a je povinen bez jakékoliv náhrady zajistit kontinuitu poskytovaného Zboží a Služeb v případě, že Poddodavatel neplní své závazky vůči Dodavateli. Dodavatel se zavazuje Zboží a Služby poskytované Poddodavatelem pravidelně kontrolovat.
- 6.25.3. V případě, že nebude z důvodů na straně poddodavatelského řetězce v konečném důsledku zajištěna kontinuita poskytovaného Zboží a Služeb Dodavatele, Objednatel je oprávněn postupovat v rozsahu stanoveném v čl. 6.21. této Smlouvy.
- 6.25.4. Dodavatel vyhodnotí rizika spojená s umístěním Poddodavatele nebo potenciálního Poddodavatele, jeho mateřské společnosti a místem, odkud Zboží a Služby poskytuje.
- 6.25.5. Dodavatel se zavazuje ve smluvním ujednání s Poddodavatelem zajistit, že:
- a) osobní či jiné citlivé údaje, nebo jiné než osobní údaje, zpřístupněné na základě této Smlouvy, budou zpracovávány a uchovávány za podmínek dle čl. 6.23. této Smlouvy;

- b) Poddodavatel bude pravidelně informovat Dodavatele a Objednatele v rozsahu informační povinnosti dle čl. 6.7. – čl. 6.10. této Smlouvy;
- c) Dodavatel definuje úroveň poskytovaného Zboží a Služeb Poddodavatelem Dodavateli a stanoví požadavky na plány zachování provozu a uvede povinnosti Poddodavatele v oblasti bezpečnostních opatření, nástrojů a politiky v oblasti IKT, jež zajistí odpovídající úroveň bezpečnosti poskytování Zboží a Služeb Objednatelem v souladu s jeho regulačním rámcem;
- d) Poddodavatel má práva a povinnosti vůči Objednateli v rozsahu stanoveném v čl. 6.14. a čl. 6.18. - čl. 6.20. této Smlouvy;
- e) umožní Dodavateli přímou kontrolu nad poskytováním Zboží a Služeb Poddodavatelem, včetně vyžádání informací Objednatelem o kvalitě poskytovaného Zboží a Služeb Poddodavatelem Dodavateli.

6.25.6. Dodavatel je povinen na vyžádání Objednatele poskytnout smluvní dokumentaci mezi Poddodavatelem a Dodavatelem, v případě že se týká poskytování Zboží a Služeb.

6.25.7. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost Objednateli v souvislosti s vedením a aktualizací registru informací o poddodavatelském řetězci, a to zejména nahlášením jakýchkoli změn údajů Poddodavatelů vedených v registru informací Objednateli. Dodavatel pro tyto účely sdělí Objednateli identifikátor právnické osoby (Legal Entity Identifier) Poddodavatele.

6.25.8. Dodavatel se zavazuje v případě jakýchkoli podstatných změn ujednání mezi Dodavatelem a Poddodavatelem oznámit Objednateli takovou změnu ve lhůtě nejméně 30 dnů před takovou změnou.

6.25.9. Dodavatel může provést takovou podstatnou změnu ujednání mezi Dodavatelem a Poddodavatelem až po předchozím souhlasu Objednatele nebo v případě nevznesení námitek proti takovým podstatným změnám ze strany Objednatele ve lhůtě uvedené v čl. 6.25.8. této Smlouvy.

6.25.10. V případě, že podstatné změny překročí toleranci rizika Objednatele, Objednatel vznese proti takovým podstatným změnám Dodavatele námitky a bude požadovat úpravu navrhovaných změn před jejich provedením. Dodavatel je povinen oznámit úpravu takových podstatných změn Objednateli dle čl. 6.25.8. této Smlouvy.

## 7. Cena a platební podmínky

- 7.1. Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli cenu za plnění ze Smlouvy za podmínek stanovených v tomto článku.
- 7.2. Cena za Předmět plnění je dána nabídkou Dodavatele v zadávacím řízení k Veřejné zakázce, vychází z dílčích cen, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy („Ceník Dodavatele“).
- 7.3. **Celková cena za Předmět plnění činí 11 625 000,00 Kč** (slovy: jedenáct milionů šest set dvacet pět tisíc korun českých) **bez DPH**.
- 7.4. Celková cena za Předmět plnění bude Objednatelem uhrazena na základě podepsaného Předávacího protokolu, dle článku 3.58. této Smlouvy.
- 7.5. Celková cena dle předchozích odstavců je konečná a zahrnuje Zboží, Instalaci, Zaškolení, Záruku a veškeré náklady Dodavatele související s Předmětem plnění dle této Smlouvy, tzn., že zahrnuje např. i náklady na balení a dopravu, daně, cla, certifikáty a atesty, převod práv a odměnu za poskytnutí veškerých licencí k SW produktům tvořících součást Zboží.

- 7.6. Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním platebním převodem po poskytnutí plnění na základě daňového dokladu (dále jen jako „faktura“) na bankovní účet Dodavatele uvedený na faktuře, přílohou faktury bude kopie Předávacího protokolu.
- 7.7. K ceně plnění hrazené výhradně v české měně bude přičtena DPH v sazbě platné v den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění. Objednatel neposkytuje jakékoliv zálohy.
- 7.8. Faktura vystavená Dodavatelem musí obsahovat všechny náležitosti faktury stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, Zákonem o DPH, číslo této Smlouvy uvedené Objednatelem a seznam položek, ve kterém budou uvedeny jednotlivé fakturované položky a jejich ceny. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti, nebo která je chybná či nesprávná. Ve vrácené faktuře musí Objednatel vyznačit důvod vrácení; Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit; oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a Objednatel se nedostává do prodlení; nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Objednateli.
- 7.9. Splátnost veškerých faktur je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení Objednateli na fakturační adresu: [REDACTED] (Dodavatel primárně zasílá faktury v elektronické podobě).

## **8. Smluvní pokuty**

- 8.1. Bude-li Dodavatel v prodlení s dodáním nebo Instalací Zboží z důvodů na straně Dodavatele, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý (i započatý) den prodlení.
- 8.2. Bude-li Dodavatel v prodlení s odstraněním a/nebo nápravou vadného Plnění (při poskytování záručního servisu) ve smyslu článku 4.6. Smlouvy, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000, - Kč, a to za každý i započatý den prodlení a za každý případ prodlení s odstraněním a/nebo nápravou vadného plnění samostatně.
- 8.3. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny vzniká Poskytovateli nárok na úrok z prodlení v zákonné výši.
- 8.4. V případě, že Dodavatel poruší některou z povinností uvedenou v článku 9 této Smlouvy (Mlčenlivost, ochrana důvěrných informací a osobních údajů), vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000, - Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 8.5. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst proti i nesplatné pohledávce Dodavatele za úhradu ceny za Zboží objednané Objednatelem na základě této Smlouvy.
- 8.6. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody vzniklé nesplněním smluvní povinnosti v plné výši ani povinnost Dodavatele bezodkladně odstranit závadný stav.
- 8.7. Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

## **9. Mlčenlivost, ochrana důvěrných informací a osobních údajů, kontaktní údaje**

- 9.1. Dodavatel se zavazuje zajistit při plnění Smlouvy ochranu osobních údajů zaměstnanců, kontaktní osoby Objednatele, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, zejména Nařízením o ochraně osobních údajů. Pokud bude Smluvní strana v souvislosti s plněním Smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců / kontaktní osoby / jiných dotčených osob druhé Smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění Smlouvy. Pokud Dodavatel bude provádět zpracování osobních údajů pro jiné účely než pro plnění Smlouvy, Objednatel nenese za takové zpracování osobních údajů

odpovědnost a Dodavatel je ve vztahu k těmto osobním údajům v postavení správce osobních údajů ve smyslu Nařízení o ochraně osobních údajů. Dodavatel se zavazuje zpracovávat a uchovávat osobní údaje jen po nezbytně nutnou dobu, nejdéle však po dobu trvání této Smlouvy. Po uplynutí této doby není Dodavatel oprávněn osobní údaje zpracovávat a zavazuje se tyto údaje vymazat.

- 9.2. Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním dle této Smlouvy dozvěděl nebo které Objednatel označil za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Důvěrné informace mohou být Dodavatelem použity výhradně k činnostem, kterými bude zajištěno dosažení účelu Smlouvy. Za důvěrné jsou považovány zejména (nikoli však výlučně) všechny údaje, podléhající bankovnímu tajemství ve smyslu § 38 a násl. Zákona o bankách, všechny informace, týkající se použitých prvků ICT infrastruktury Objednatele a jejího zabezpečení, včetně údajů o případných zranitelnostech v tomto prostředí.
- 9.3. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly využity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby, případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací.
- 9.4. Dodavatel je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací a zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i u jiných spolupracujících třetích stran.
- 9.5. Dodavatel je oprávněn sdělit důvěrné informace třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele s tím, že tento souhlas je vázán na povinnost Dodavatele zavázat tuto třetí osobu, aby nakládala s těmito informacemi jako s důvěrnými a na souhlas této třetí osoby, že závazek přijímá, a to alespoň v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
- 9.6. Povinnost mlčenlivosti a zachování důvěrnosti informací se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze Smlouvy, nebo o kterých tak stanoví právní předpis, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu.
- 9.7. Povinností mlčenlivosti není dotčena povinnost Smluvní strany sdělit nebo zpřístupnit důvěrné informace třetí osobě, která vyplývá z platných právních předpisů nebo z rozhodnutí orgánů veřejné moci, jakož i zpřístupnění důvěrných informací svému právnímu, účetnímu nebo daňovému poradci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti.
- 9.8. Ukončení trvání této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne jednotlivých ustanovení článku 9 Smlouvy a jejich účinnosti včetně ustanovení o sankcích, které přetrvávají i po ukončení trvání této Smlouvy.
- 9.9. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím těchto kontaktních osob a kontaktních emailových adres
- a) za Dodavatele Ing. [REDACTED]
- b) za Objednatele v záležitostech věcných [REDACTED]  
[REDACTED] v záležitostech smluvních [REDACTED] e-mail  
[REDACTED]
- 9.10. Zodpovědné osoby v souvislosti s dodržováním požadavků Nařízení DORA
- c) Smluvní strany se dohodly, že zodpovědná osoba, která bude Dodavatele zastupovat v souvislosti s plněním z této Smlouvy (dále jen „Zodpovědná osoba za Dodavatele“), je:
- Jméno a příjmení: [REDACTED]
- d) Smluvní strany se dohodly, že zodpovědná osoba, která bude Objednatele zastupovat v souvislosti s plněním z této Smlouvy (dále jen „Zodpovědná osoba za Objednatele“), je:

Jméno a příjmení [REDACTED]

- 9.11. Objednatel se zavazuje seznámit Zodpovědnou osobu za Dodavatele s vnitřními politikami, postupy, zásadami a protokoly v oblasti bezpečnosti IKT Objednatele a Dodavatel se zavazuje je dodržovat.
- 9.12. Objednatel se zavazuje obeznámit Zodpovědnou osobu za Dodavatele s oznamovacím systémem pro neobvyklé chování, případně s oznamovacím systémem zřízeným na základě zákona č. 171/2023 Sb. o ochraně oznamovatelů.
- 9.13. Objednatel přidělí za účelem identifikace a autentizace osob a udělení přístupových práv Zodpovědné osobě za Dodavatele jedinečnou identitu odpovídající uživatelskému účtu IKT. Objednatel vede a uchovává záznamy o přidělených identitách i po reorganizaci Objednatele nebo po skončení této Smlouvy, a to nejméně po dobu pěti let od jejího skončení.

## 10. Doba trvání Smlouvy a způsoby jejího ukončení

- 10.1. Tato Smlouva se uzavírá **na dobu určitou**, a to na **5 let** (tedy dobu Záruky) ode dne podpisu Předávacího protokolu.
- 10.2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami, čímž je připojení uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3. Objednatel je povinným subjektem dle Zákona o registru smluv a Dodavatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv. Tato Smlouva tudíž nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu Zákona o registru smluv.
- 10.4. Smlouva může být ukončena
  - 10.4.1. Okamžikem uplynutím doby uvedené v článku 10.1.
  - 10.4.2. dohodou Smluvních stran
  - 10.4.3. výpovědí Smlouvy některou ze Smluvních stran
- 10.5. K ukončení této Smlouvy dohodou se vyžaduje písemný souhlas obou Smluvních stran učiněný osobami oprávněnými je zastupovat. Součástí dohody musí být vypořádání vzájemných závazků Smluvních stran.
- 10.6. Smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu jednostranně vypovědět i bez uvedení důvodu písemnou výpovědí, přičemž výpovědní lhůta činí 3 kalendářní měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.
- 10.7. Od Smlouvy lze odstoupit pouze v případě podstatného porušení a v případech, které jsou v této Smlouvě výslovně stanoveny. Odstoupení musí být písemné a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé ze Smluvních stran.
- 10.8. Za podstatné porušení se považuje:
  - 10.8.1. prodlení Dodavatele s dodáním Zboží v termínech sjednaných v této Smlouvě a prodlení Dodavatel nenapraví ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů), kterou mu Objednatel určil;
  - 10.8.2. Dodavatel porušil některou ze svých povinností stanovených v této Smlouvě a své porušení nenapravil ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů), kterou mu Objednatel určil;
  - 10.8.3. Dodavatel opakovaně porušil některou ze svých povinností stanovených v této Smlouvě, přestože jej Objednatel na takové porušení již dříve upozornil (alespoň dvakrát);
  - 10.8.4. porušení některé z povinností uvedené v článku 9 této Smlouvy (mlčenlivost a ochrana osobních údajů);

10.8.5. prodlení s úhradou ceny za Předmět plnění delší než 30 kalendářních dnů, které Objednatel nenapravil ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů) poté, co byl k uhrazení dlužné částky Dodavatelem písemně vyzván.

10.9. Smluvní strany mají též právo odstoupit od této Smlouvy v případě, že

10.9.1. vůči majetku druhé ze Smluvních stran probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;

10.9.2. insolvenční návrh na druhou ze Smluvních stran byl zamítnut proto, že majetek dotčené Smluvní strany nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;

10.9.3. Smluvní strana vstoupí do likvidace;

10.9.4. Dodavatel zanikne bez právního nástupce;

10.9.5. bylo příslušným orgánem vydáno pravomocné rozhodnutí zakazující plnění této Smlouvy.

#### 10.10. Odstoupení od Smlouvy v souvislosti s Nařízením DORA

10.10.1. Objednatel může nad rámec jiných ustanovení specifikovaných ve Smlouvě od Smlouvy odstoupit, pokud dojde ke kterékoliv z těchto okolností:

10.10.1.1. Dodavatel zásadním způsobem poruší platné právní předpisy nebo jakékoliv ustanovení Smlouvy, včetně všech jejích příloh a dodatků;

10.10.1.2. sledováním rizika v oblasti IKT spojeného s třetími stranami se zjistí okolnosti, které mohou změnit plnění funkcí poskytovaných prostřednictvím Smlouvy;

10.10.1.3. dojde k podstatné změně ovlivňující plnění funkcí poskytovaných prostřednictvím Smlouvy nebo situaci Dodavatele;

10.10.1.4. jsou zjištěna slabá místa ve Zboží a Službách, a to zejména s ohledem na zajištění dostupnosti, hodnověrnosti, integrity a důvěrnosti údajů, ať již osobních či jiných citlivých údajů, nebo jiných než osobních údajů;

10.10.1.5. příslušný orgán již nedokáže dále efektivně dohlížet na Objednatele v důsledku podmínek Smlouvy nebo okolností s ním souvisejících;

10.10.1.6. je zjištěno selhání a/nebo snížení kvality poskytovaného Zboží a/nebo Služeb a/nebo jakékoli narušení činnosti v důsledku nevhodného či chybného poskytování Zboží a/nebo Služeb nebo jakéhokoli vážného rizika vznikajícího v souvislosti s řádným a nepřetržitým poskytováním příslušného Zboží a Služeb;

10.10.1.7. Dodavatel provede podstatné změny ujednání se Poddodavatelem navzdory námitce a žádosti Objednatele dle čl. 6.25.9. této Smlouvy;

10.10.1.8. Dodavatel provede podstatné změny ujednání se Poddodavatelem před koncem lhůty pro oznámení bez výslovného souhlasu Objednatele dle čl. 6.25.9. této Smlouvy;

10.10.1.9. Dodavatel zadá poddodávku týkající se Zboží a Služeb, kterou tato Smlouva výslovně nepovoluje zadat Poddodavateli.

10.10.2. Účinnost Smlouvy končí 30 dnů po doručení oznámení o odstoupení Dodavatele Objednateli. Dodavatel se zavazuje zajistit, že u Objednatele nedojde k

a) narušení činností Objednatele;

b) narušení dodržování regulačních požadavků, jimiž je Objednatel vázán; a

c) ke zhoršení kontinuity a kvality Zboží a Služeb, které poskytuje Objednatel klientům.

10.10.3. Dodavatel je povinen po doručení oznámení o odstoupení od této Smlouvy Dodavatelem Objednateli umožnit Objednateli přejít k jinému Dodavateli služeb IKT, nebo přistoupit

k vlastnímu řešení odpovídajícímu složitosti poskytovaného Zboží a Služeb, včetně jejich začlenění v rámci organizace Objednatele, a poskytnout Objednateli bez nároku na finanční kompenzaci maximální součinnost, a to zejména, nikoliv však výlučně, zaškolením osob určených Objednatелеm, předáním poskytnutého Zboží a Služeb, předáním potřebných dokumentů včetně manuálů a zajištěním dalších potřebných kroků dle instrukcí Objednatele.

10.10.4. Dodavatel je povinen poskytnout maximální součinnost Objednateli v rámci otestování a pravidelného přezkumu plánů ukončení smluvního vztahu založeného touto Smlouvou jakož i při realizaci takových plánů ukončení smluvního vztahu dle požadavků Objednatele tak, aby byla zaručena kontinuita poskytovaného Zboží a Služeb. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli bez nároku na finanční kompenzaci maximální součinnost, a to zejména, nikoliv však výlučně, zaškolením osob určených Objednatелеm, předáním poskytnutého Zboží a Služeb, předáním potřebných dokumentů včetně manuálů a zajištěním dalších potřebných kroků dle instrukce Objednatele.

10.10.5. Dodavatel je povinen před skončením této Smlouvy, ledaže se jedná o případy uvedené v čl. 10.10.1. této Smlouvy, a to nejméně ve lhůtě 30 dní před jejím skončením, poskytnout bez nároku na finanční kompenzaci maximální součinnost Objednateli tak, aby byla zaručena kontinuita poskytovaného Zboží a Služeb i po skončení této Smlouvy, a to zejména, nikoliv však výlučně, zaškolením osob určených Objednatелеm, předáním poskytnutého Zboží a Služeb, předáním potřebných dokumentů včetně manuálů a zajištěním dalších potřebných kroků dle instrukcí Objednatele.

10.10.6. Dodavatel je povinen zajistit přístup, obnovu a vrácení ve snadno přístupném formátu osobních a jiných než osobních údajů zpracovávaných Objednatелеm v případě

a) skončení smluvního vztahu;

b) platební neschopnosti, řešení krize nebo přerušení činnosti Dodavatele.

10.11. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že tak bude vyžadovat nápravné opatření ČNB.

10.12. Objednatel může v souladu s ustanovením § 223 odst. 1 ZZVZ závazek z této Smlouvy vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ.

10.13. Uplynutím výpovědní doby či okamžikem doručení odstoupení druhé Smluvní straně se zrušují závazky z této Smlouvy.

10.14. Ukončení Smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvních pokut (resp. úroků z prodlení), náhrady škody a důvěrných informací a dalších ustanovení této Smlouvy, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

10.15. Smluvní strany se dohodly, že na vzájemně poskytnuté plnění dle této Smlouvy se nevztahují ustanovení § 2004 Občanského zákoníku a zánikem účinnosti této Smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo již přijato před účinností odstoupení, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

## 11. Závěrečná ustanovení

11.1. Veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající a s touto Smlouvou související, která nejsou v této Smlouvě výslovně upravena, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, jakož i obecně závaznými právními předpisy České republiky.

11.2. V případě, že kterékoli ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nezákonné či nevynutitelné a lze je oddělit, zůstávají ostatní ustanovení nedotčena. Smluvní strany se tímto zavazují, že nahradí neplatné, neúčinné, nezákonné či nevynutitelné ustanovení ustanovením

platným, účinným, zákonným a vynutitelným, nebo, nebude-li to možné, alespoň ustanovením s obdobným právním nebo obchodním smyslem, a to nejpozději do 10 kalendářních dnů (i) od nabytí právní moci rozhodnutí příslušného orgánu, kterým je dotčené ustanovení pravomocně shledáno neplatným, neúčinným, nezákonným nebo nevymahatelným nebo (ii) ode dne, kdy se o takovém pravomocném rozhodnutí dozvěděly, podle toho, která skutečnost nastane dříve.

- 11.3. Budou-li přílohou této Smlouvy obchodní podmínky Dodavatele nebo bude-li Smlouva na obchodní podmínky či jiné dokumenty odkazovat, má znění Smlouvy vždy přednost před zněním obchodních podmínek či dokumentů Dodavatele.
- 11.4. V případě rozporů nebo nejasností se pro účely interpretace této Smlouvy použijí dokumenty související s Veřejnou zakázkou v pořadí:
  - 11.4.1. tato Smlouva
  - 11.4.2. Zadávací dokumentace
  - 11.4.3. Nabídka Dodavatele.
- 11.5. Převod smluvně sjednaných práv a povinností z Dodavatele na třetí osobu lze výhradně na základě písemně sepsané Smlouvy o převodu práv a povinností sepsané Dodavatelem, Objednatelem a třetí osobou, na kterou jsou práva a povinnosti převáděna. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této Smlouvy bude neplatné a neúčinné.
- 11.6. Smluvní strany v souladu s § 1801 Občanského zákoníku sjednávají, že na jejich vzájemné vztahy založené touto Smlouvou nebo s touto Smlouvou související se nepoužijí § 1799 a §1800 Občanského zákoníku.
- 11.7. Smluvní strany odlišně od § 558 odst. 2 Občanského zákoníku sjednávají, že ustanovení zákona, jež nemají donucující účinky, se použijí před obchodními zvyklostmi.
- 11.8. Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 11.9. Platí, že požadavek této Smlouvy na písemnou formu právního jednání je splněn i v případě, že právní jednání má formu e-mailové zprávy odeslané z e-mailové adresy Objednatele na e-mailovou adresu Dodavatele. Smluvní strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy jsou kontaktní e-mailové adresy uvedeny v článku 9.9. této Smlouvy.
- 11.10. Pokud by některá ze Smluvních stran změnila svého zástupce dle článku 9.9. nebo čl. 9.100. Smlouvy, je povinna písemně vyznaměřit druhou Smluvní stranu do 5 kalendářních dnů po takové změně. Řádným doručením oznámení dojde ke změně zástupce bez nutnosti uzavření dodatku k této Smlouvě.
- 11.11. Smlouva může být změněna a/nebo doplněna na základě písemné dohody Smluvních stran pouze písemnými dodatky takto označenými, číslovanými vzestupnou řadou s podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
- 11.12. Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 11.13. Veškeré případné spory z této Smlouvy vznikající a s ní související budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze Smlouvy budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.

11.14. Po prostudování této Smlouvy Smluvní strany prohlašují, že obsah, závazky, práva a povinnosti v této Smlouvě ujednané jsou výrazem jejich svobodné vůle a že Smlouva byla uzavřena po vzájemném uvážení, a to nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

11.15. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy

Příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 Ceník Dodavatele

V Praze dne dle elektronického podpisu

Za Objednatele:

V Praze dne dle elektronického podpisu

Za Dodavatele:

  
Datum: 18.06.2025 09:19:25

Ing. Daniel Krumpolc  
předseda představenstva

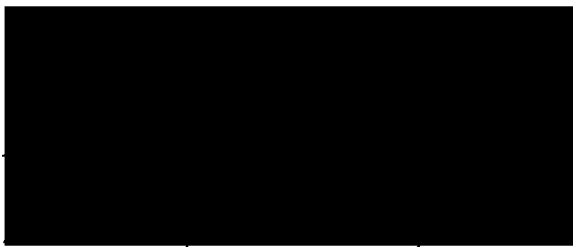
  
Ing. Tomáš Zloch  
místopředseda představenstva

  
Ing. Petr Hejduk  
člen představenstva

## PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

| <b>Dodavatel dodá dvě identická Disková pole (DP) z nichž každé bude mít následující parametry:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | <b>Text podmínky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>popis naplnění podmínky a/nebo technická a výkonová specifikace</b>                                                                                                         |
| <b>Obecné požadavky na diskové pole (DP)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                |
| 1                                                                                                   | DP musí být plně redundantní bez single point of failure.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano | Nabízené diskové pole je plně redundantní bez single point of failure                                                                                                          |
| 2                                                                                                   | Modulární, minimálně dvou řadičové all flash diskové pole active-active designu založené na NVMe architektuře                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Nabízené diskové pole IBM FlashSystem 7300 je All-Flash platforma založená na NVMe architektuře s active-active designem                                                       |
| 3                                                                                                   | Pole musí být koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Nabízené diskové pole a veškerý jeho HW, SW a FW je od jednoho výrobce                                                                                                         |
| 4                                                                                                   | Plně redundantní konstrukce blokového úložiště bez SPOF. Tzn. všechny komponenty nutné pro běh blokového úložiště, musí být – redundantní. Komponentou, která musí splnit tuto podmínkou není jednotlivé médium a pasivní shelf na disky.                                                                                                     | Ano | Nabízené diskové pole má všechny komponenty redundantní bez SPOF                                                                                                               |
| 5                                                                                                   | Duální kontroler s min. 1TB NVRAM cache (512 GB per kontroler)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano | Každý kontroler nabízeného pole IBM FlashSystem 7300 je osazen [REDACTED]                                                                                                      |
| 6                                                                                                   | Řadiče v konfiguraci Active-Active (non-ALUA), kdy každý LUN je současně přístupný pro čtení i zápis přes libovolný z řadičů pole. ALUA řešení není přípustné. Výpadek jednoho řadiče neovlivní dostupnost dat a nezpůsobí výpadek aplikací konzumující služby blokového úložiště. (např. Systémové disky operačního systému, MS SQL, VMware) | Ano | Nabízené diskové pole IBM FlashSystem 7300 má řadiče v konfiguraci Active-Active (non-ALUA), kdy každý LUN je současně přístupný pro čtení i zápis přes libovolný z řadičů pol |
| 7                                                                                                   | Cache musí být v případě výpadku napájení zálohována do dedikovaného persistentního média, které není součástí požadovaných datových medií a je zajištěno jeho napájení, případně je zajištěna jiná ochrana dat v cache při výpadku minimálně po dobu 24 h garantovaně po celou dobu životnosti Blokového úložiště                            | Ano | Nabízené diskové pole IBM FlashSystem 7300 má Cache zálohovanu baterií pro případ výpadku napájení.                                                                            |
| 8                                                                                                   | Z důvodu minimalizace místa v racku, BTU a spotřeby požadujeme velikost dodávaného řešení maximálně 2U                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Nabízené diskové pole má velikost 2U                                                                                                                                           |
| 9                                                                                                   | Kontroler musí být osaditelný minimálně 24x NVMe/SSD disky                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | Nabízené diskové pole IBM FlashSystem 7300 má kontroler osaditelný 24x NVMe/SSD disky                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | Pole musí umožňovat škálování výkonnosti nativním přidáváním dalších řadičů minimálně do osmi řadičové konfigurace a škálování kapacit pomocí expanzních jednotek. Škálování řadičů ani expanzních jednotek není povoleno řešit pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů, kontrolery musí být možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod. | Ano | Nabízené diskové pole IBM FlashSystem 7300<br>[REDACTED]                                                          |
| 11 | Rozšiřitelnost na minimálně 350 disků per dualkontroler, v případě nasazení více řadičů až čtyřikrát tolik disků, řešení pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů není přípustné                                                                                                                                                                                                                                     | Ano | Nabízené diskové pole je kapacitně<br>[REDACTED]                                                                  |
| 12 | Podpora pro diskové police velikosti maximálně 2U, osaditelné minimálně 24x 2,5" SSD disky s připojením pomocí 12Gb SAS 3.0 nebo NVMe over 100Gb RDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Disková police 4657 Model 24G má 2U a je osaditelná 24x 2,5" SSD disky s připojením pomocí 12Gb SAS 3.0           |
| 13 | Možnost mixování minimálně dvou různých disků/modulů v rámci jednoho řadiče i expanzního boxu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Disky a moduly je možné mixovat v rámci jednoho řadiče a expanzního boxu                                          |
| 14 | Podpora RAID 5, 6 nebo minimálně DRAID 5,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | RAID 5 a 6 jsou podporovány                                                                                       |
| 15 | Pole musí podporovat technologii hot spare disku nebo hot spare space                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Hot-Sapre disku je podporován a je součástí nabídky                                                               |
| 16 | Upgrade software a hardware u řadičů je proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Upgrade software a hardware u řadičů je proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům |
| 17 | Diskové pole umožňuje připojení blokovým přístupem pomocí 25/100Gbit NVMe over RoCE v2, dále 32Gbit FC a 10/25/100Gbit iSCSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Připojení pomocí 25/100Gbit NVMe over RoCE v2, 32Gbit FC a 10/25/100Gbit iSCSI je možné                           |
| 18 | Nabízená konfigurace musí být osazena min. 2 porty 100Gbit NVMe over RoCE v2 a 2x 32Gbit FC porty na řadič, přičemž musí být možné tuto konfiguraci rozšířit o další kartu 25Gbit nebo 100Gbit s podporou RoCE v2, nebo 32Gbit FC porty na a to pouhým přidáním karty do řadiče                                                                                                                                                               | Ano | Nabízená konfigurace je osazena 2 porty 100Gbit NVMe over RoCE v2 a 2x 32Gbit FC porty na každý řadič             |
| 19 | Pro budoucí rozšíření požadujeme podporu pro minimálně dvou portovou 25 Gbps Ethernet IO kartu s podporou RoCE v2 pro připojení serverů                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Nabízené pole je možné dodatečně osadit 25 Gbps Ethernet IO kartu s podporou RoCE v2                              |
| 20 | Pro budoucí rozšíření požadujeme podporu pro minimálně dvou portovou 100 Gbps Ethernet IO kartu s podporou RoCE v2 pro připojení serverů                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | Nabízené pole je možné dodatečně osadit další 100Gbps Ethernet IO kartu s podporou RoCE v2                        |
| 21 | Pro budoucí rozšíření požadujeme podporu pro minimálně dvou portovou 12 Gbps SAS IO kartu nebo dvouportovou 100Gbps NVMe RDMA kartu pro připojení diskových polic                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Nabízené pole je možné dodatečně osadit 12 Gbps SAS IO kartu                                                      |
| 22 | Pole musí mít dedikovaný port typu 1Gbit RJ-45 pro management na každém řadiči.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano | Každý kontroler má dedikovaný port typu 1Gbit RJ-45 pro management.                                               |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23             | Nabízené pole musí být osaditelné disky NVMe s kapacitou minimálně 7,68TB                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Nabízené pole je osaditelné NVMe disky s kapacitou minimálně 7,68TB                                                                                                                   |
| 24             | Nabízené pole musí mít čistou formátovanou (v RAID 6) fyzickou kapacitu dostupnou serverům 100TiB a to bez započtení jakéhokoliv redukčního mechanismu jako je Deduplikace, komprese, kompakce nebo ThinProvisioning                                                                                                                                              | Ano | Nabízené diskové pole má čistou formátovanou kapacitu 100TiB v RAID 6                                                                                                                 |
| 25             | Nabízené pole musí podporovat redukci dat v reálném čase tak, aby nedošlo k žádnému ovlivnění výkonu jednotlivých řadičů (požadována separátní HW technologie, která je nezávislá na výpočetním výkonu jednotlivých řadičů a zajišťuje maximálně efektivní redukci dat nezávisle na typu ukládaných dat)                                                          | Ano | Nabízené pole je vybaveno funkcí redukce dat, která neovlivňuje výkon řadičů.                                                                                                         |
| 26             | Podpora OS: Windows Server 2022, 2019 a 2016, RHEL 8.2 a 7.8, SLES 15.2 a 12.5, VMware 8.0 a 7.0                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ano | Uvedené OS Windows Server 2022, 2019 a 2016, RHEL 8.2 a 7.8, SLES 15.2 a 12.5, VMware 8.0 a 7.0 jsou podporovány                                                                      |
| 28             | Podpora Microsoft VSS, VMware VAAI, VVOL, VASA provider přímo ve FW nabízeného diskového pole                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano | Nabízené pole podporuje Microsoft VSS, VMware VAAI, VVOL, VASA provider přímo ve FW nabízeného diskového pole                                                                         |
| 29             | Nabízené pole musí obsahovat monitoring s inteligentní správou výkonnostních charakteristik (IOPS, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) na hosta či LUN s historií minimálně 1 rok, licence musí být součástí dodávky                                                                                                                          | Ano | Nabízené pole obsahuje monitoring s inteligentní správou výkonnostních charakteristik (IOPS, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) na hosta či LUN s historií 1 rok |
| 30             | Nabízené pole musí obsahovat sledování historických dat o vytížení datového úložiště (minimálně počet IOps, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) s granularitou na hosta či LUN s historií minimálně 1 rok (možnost řešit externích SW nástrojem v rámci dodávky)                                                                              | Ano | Nabízené pole obsahuje monitoring s inteligentní správou výkonnostních charakteristik (IOPS, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) na hosta či LUN s historií 1 rok |
| 31             | Nabízené pole musí obsahovat ochranu 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 určené, např. ochrana LUNu pouze nastavením do read-only modu není dostatečná pro splnění tohoto požadavku | Ano | Nabízené pole obsahuje ochranu proti ransomware útokům nativní funkcionalitou<br>                 |
| <b>Licence</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                       |
| 32             | Pole musí podporovat a mít zalicencované následující funkce. Licence musí být součástí nabídky a musí být na neomezenou kapacitu, počet disků, expanzích jednotek atd.                                                                                                                                                                                            | Ano | Nabízené pole má zalicencované všechny následující funkce a to bez omezení na kapacitu, počet disků a expanzích jednotek                                                              |
| 33             | Vytváření virtuálních logických disků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ano | Vytváření virtuálních logických disků je součástí standardního Software a je obsaženo v nabídce                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | Thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Licence Thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru) je obsažena v nabídce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 35 | Inline komprese a deduplikace v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro maximální kapacitu pole (zadavatel nechce dokupovat licenci při kapacitním rozšiřování)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Licence na Inline komprese a deduplikace v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing je obsažena v nabídce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36 | <p>Zajištění kontinuální dostupnosti dat (HA řešení)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obě disková pole musí být možné spojit do active-active storage clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku a zrcadlení Lunů mezi jednotlivými poli které je zcela transparentní pro připojené servery.</li> <li>- Při výpadku jednoho z polí ve storage Clusteru musí dojít k automatickému přepnutí cest a IO na druhé pole, a to bez výpadku služeb pro servery. Failover musí být zcela transparentní</li> <li>- Vytvoření HA řešení s automatickým failover musí být bez dalších vícenákladů, musí být nezávislé na běžných OS nebo virtualizační platformě, a nabízená konfigurace včetně příslušných licencí</li> <li>- Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou</li> <li>- Nabízené pole musí obsahovat veškeré komponenty nutné k sestavení Active-Active storage clusteru, tak aby zadavatel nemusel nic dokupovat.</li> <li>- Quorum server předpokládáme ve virtuálním prostředí. Pokud toto technologie výrobce neumožňuje dodá nabízející samostatný server s redundantními zdroji pro jeho běh</li> </ul> | Ano | <p>Licence pro zajištění kontinuální dostupnosti dat (HA řešení) se zmíněnými vlastnostmi je obsažena v nabídce:</p> <p>Obě disková pole je možné spojit do active-active storage clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku a zrcadlení Lunů mezi jednotlivými poli které je zcela transparentní pro připojené servery.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Při výpadku jednoho z polí ve storage clusteru dojde k automatickému přepnutí cest a IO na druhé pole, a to bez výpadku služeb pro servery. Failover je zcela transparentní</li> <li>- Vytvoření HA řešení s automatickým failover je bez dalších vícenákladů, je nezávislé na běžných OS nebo virtualizační platformě, a nabízená konfigurace včetně příslušných licencí</li> <li>- Nabízené řešení je plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou</li> <li>- Nabízené pole obsahuje veškeré komponenty nutné k sestavení Active-Active storage clusteru, tak aby zadavatel nemusel nic dokupovat.</li> <li>- Quorum server předpokládáme ve virtuálním prostředí. Pokud toto technologie výrobce neumožňuje dodá nabízející samostatný server s redundantními zdroji pro jeho běh</li> </ul> |
| 37 | Podpora synchronní a asynchronní replikace s podporou replikace do třetí lokality                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Licence na synchronní a asynchronní replikace s podporou replikace do třetí lokality je obsažena v nabídce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 38 | Šifrování dat ve standardu minimálně FIPS 140-2 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků včetně příslušné licence. Pokud nabízené řešení neumožňuje šifrování dat nad úroveň disků, jsou požadovány SED disky pro celou nabízenou kapacitu, opět minimálně ve standardu FIPS 140-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano | Licence na šifrování dat ve standardu minimálně FIPS 140-2 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků, je obsažena v nabídce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | Podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců<br>- pro účely transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit<br>- migrace musí být bezvýpadková - řešení musí umožňovat migraci dat bez jakéhokoliv přerušení, tzn. aplikace a jejich OS nezaznamenají žádnou nedostupnost dat (LUNů) | Ano | Licence na externí storage virtualizaci pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců je obsažena v nabídce.                                                                                 |
| 40 | Možnost vytváření snapshotů (RoW) a klonů v následujících režimech:<br>- snapshot se po určité době může automaticky stát klonem<br>- inkrementální snapshoty, tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu<br>- reverzní snapshoty – lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume<br>- lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů)                                                                                                           | Ano | Licence na vytváření snapshotů (RoW) a klonů s podporou inkrementálních snapshotů, reverzních snapshotů a migrace snapshot-clone je obsažena v nabídce.                                                                                           |
| 41 | Interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | Licence na Interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů je obsažena v nabídce.                                                                                                                           |
| 42 | Zrcadlení virtuálního disku tzn. ochrana virtualizovaných dat (s možností zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano | Licence na zrcadlení virtuálního disku jako ochrana virtualizovaných dat je obsažena v nabídce.                                                                                                                                                   |
| 43 | Transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Licence na transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště) disků je možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků je obsažena v nabídce. |
| 44 | licenční připojení neomezeného počtu hostitelských serverů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | Licence pro připojení neomezeného počtu hostitelských serverů je obsažena v nabídce.                                                                                                                                                              |
| 45 | SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI, podpora SNMP v3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano | Licence na plnohodnotnou správu diskového pole a diskového subsystému s možností ovládání přes CLI, GUI a podporou SNMP v3 je obsažena v nabídce.                                                                                                 |
| 46 | "AuditLog" - příkazy prováděné v GUI jsou uchovávány v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských skriptů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ano | Licence funkce "AuditLog", kdy je možné příkazy prováděné v GUI uchovávat v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských skriptů je obsažena ve standardní konfiguraci pole    |
| 47 | Remote Service (call home) v ceně řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Licence funkce call-home je obsažena ve standardní konfiguraci pole                                                                                                                                                                               |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48                       | SW pro redundantní datové cesty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano | Licence na SW pro redundantní datové cesty na<br>[REDAKCE]                                                                               |
| 49                       | Podpora na minimálně 5 let; v online režimu 24x7 s odezvou do 4 hodin včetně SW podpory, která umožňuje např. přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.                                                                                                                                                                                                 | Ano | Nabízená konfigurace obsahuje hardware a software podporu na 5let s SLA 24x7 a odezvou do 4 hodin                                        |
| 50                       | Nabízená disková pole nesmí do 31.12.2029 přejít do módu end-of-support                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ano | Nabízené diskové pole má End-of-Support do roku 2030                                                                                     |
| 51                       | Disková pole musí být rozšiřitelná (tj. dokup komponent bude možný) minimálně do 31.12.2026                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ano | Nabízené diskové pole je rozšiřitelné až do roku 2027 (možnost dokoupit komponenty)                                                      |
| 52                       | Nabízené diskové pole musí být nové, pocházet z oficiální distribuce v ČR, nesmí se jednat o předprodukční vzorek nebo verzi která není určena pro komerční užití.                                                                                                                                                                                             | Ano | Nabízené diskové pole je nové, pochází z oficiální distribuce v ČR a jedná se o oficiálně vydanou produkční verzi                        |
| <b>Výkonnostní testy</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                          |
| 53                       | Součástí dodávky bude realizace výkonnostních testů.<br>Součástí dodávky bude i zajištění potřebného HW a SW po realizaci testů.<br>Následující testy 1-4 budou všechny realizovány ve dvou provedeních.<br>A) Při plné funkci všech komponent a řadičů blokové storage.<br>B) Při výpadku jednoho řadiče blokové storage.<br>Celkem bude realizováno 8 testů. | Ano | Počítáme s realizací výkonnostních testů. HW a SW po realizaci testů si uchazeč dodá.                                                    |
| 54                       | Blokové úložiště se bude testovat ve dvou režimech:<br>• Bez odstavení řadiče (musí být dosaženo minimálně požadovaného výkonu definovaného v rámci testů viz níže)<br>• Bez jednoho řadiče (musí být dosaženo minimálně 50 % požadovaného výkonu definovaného v rámci testů viz níže)                                                                         | Ano | Uvedené testování v obou režimech (bez odstavení řadiče a s odstaveným řadičem) bude realizováno dle popsaných testovacích scénářů níže. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55 | <p>Test č. 1:<br/>Blokové úložiště musí v samostatném testu náhodného zápisu dosáhnout výkonu minimálně 120 000 IOPs a 450MB/s za následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil testu: 100% Random, 100% Write, 4 kB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10%, test musí běžet minimálně 30minut aby se eliminoval vliv cache mechanismů</li> <li>• 95% IO operací musí být vyřízeno do 0.5 ms</li> </ul> <p>Testování musí být provedeno objemem dat minimálně 60 TiB</p> <p>4 kB bloky vycházejí z následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Souborový systém ext4 (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Souborový systém NTFS (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Souborový systém xfs (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Primární aplikace v prostředí (4kB blok).</li> </ul> <p>Součástí nabídky musí být výstup z performance analyzátoru výrobce s uvedením hodnot nabízeného pole splňujících požadavky výše</p>                      | Ano | <p>Test č.1 dle specifikovaných výkonostních charakteristik pole splňuje. Výkon při uvedeném složení zátěže 100 % Random, 100 % Write, 4 kB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10 %, 95 % IO operací musí být</p> |
| 56 | <p>Test č. 2:<br/>Blokové úložiště musí v samostatném testu náhodného čtení dosáhnout stabilního dlouhodobého výkonu minimálně 450 000 IOPs a 1.7GB/s za následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil testu: 100% Random, 100% Read, 4kB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10%, test musí běžet minimálně 30minut aby se eliminoval vliv cache mechanismů</li> <li>• 95% IO operací musí být vyřízeno do 0,5 ms</li> </ul> <p>Testování musí být provedeno objemem dat minimálně 60 TiB</p> <p>4 kB bloky vycházejí z následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Souborový systém ext4 (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Souborový systém NTFS (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Souborový systém xfs (výchozí 4kB blok).</li> <li>• Primární aplikace v prostředí (4kB blok).</li> </ul> <p>Součástí nabídky musí být výstup z performance analyzátoru výrobce s uvedením hodnot nabízeného pole splňujících požadavky výše</p> | Ano | <p>Test č.2 dle specifikovaných výkonostních charakteristik pole splňuje. Výkon při uvedeném složení zátěže 100 % Random, 100 % Read, 4kB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10 %, 95 % IO operací musí být</p>   |
| 57 | <p>Test č. 3:<br/>Blokové úložiště musí v samostatném testu sekvenčního zápisu dosáhnout výkonu minimálně 7,8 GB/s za následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil testu: 100% Sequential, 100% Write, 128 KiB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10%, test musí běžet minimálně 30minut aby se eliminoval vliv cache mechanismů</li> <li>• 95% IO operací musí být vyřízeno do 1 ms</li> </ul> <p>Testování musí být provedeno objemem dat minimálně 60 TiB</p> <p>Součástí nabídky musí být výstup z performance analyzátoru výrobce s uvedením hodnot nabízeného pole splňujících požadavky výše</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano | <p>Test č.3 dle specifikovaných výkonostních charakteristik pole splňuje. Výkon při uvedeném složení zátěže 100 % Sequential, 100 % Write, 128 KiB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10 %, 95 % IO operací</p>   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58 | <p>Test č. 4:<br/>Blokové úložiště musí v samostatném testu sekvenčního čtení dosáhnout výkonu minimálně 17 GB/s za následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil testu: 100% Sequential, 100% Read, 128 KiB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10%, test musí běžet minimálně 30minut aby se eliminoval vliv cache mechanismů</li> <li>• 95% IO operací musí být vyřízeno do 1 ms</li> </ul> <p>Testování musí být provedeno objemem dat minimálně 60 TiB<br/>Součástí nabídky musí být výstup z performance analyzátoru výrobce s uvedením hodnot nabízeného pole splňujících požadavky výše</p> | Ano | <p>Test č.4 dle specifikovaných výkonnostních charakteristik pole splňuje. Výkon při uvedeném složení zátěže 100 % Sequential, 100 % Read, 128 KiB Velikost IO bloku, započtení vlivu Cache maximálně do 10 %, 95 % IO</p>  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PŘÍLOHA Č. 2 - CENÍK DODAVATELE

| <b>Dodávka dvou totožných diskových polí (dle čl. 2.3. Smlouvy)</b>  |                  |                                     |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Komponenta</b>                                                    | <b>Počet ks</b>  | <b>Jednotková cena v Kč bez DPH</b> | <b>Celková cena v Kč bez DPH</b> |
| Diskové pole IBM FlashSystem 7300                                    | 2                | 4 550 000,00 Kč                     | 9 100 000,00 Kč                  |
| HBA karty a SFP Moduly                                               | 1                | 950 000,00 Kč                       | 950 000,00 Kč                    |
| <b>Licence (dle čl. 2.9. Smlouvy)</b>                                |                  |                                     |                                  |
| <b>Licence</b>                                                       | <b>celá doba</b> | <b>Cena v Kč bez DPH</b>            | <b>Celková cena v Kč bez DPH</b> |
| označení potřebné licence                                            | 1                | 0,00 Kč                             | 0,00 Kč                          |
| označení potřebné licence                                            | 1                | 0,00 Kč                             | 0,00 Kč                          |
| označení potřebné licence                                            | 1                | 0,00 Kč                             | 0,00 Kč                          |
| <b>Implementace a Zaškolení (dle čl. 2.1. b) a c) Smlouvy)</b>       |                  |                                     |                                  |
|                                                                      | <b>celá doba</b> | <b>Celková cena v Kč bez DPH</b>    | <b>Celková cena v Kč bez DPH</b> |
| <b>Implementace a zaškolení</b>                                      | x                | 200 000,00 Kč                       | 200 000,00 Kč                    |
| <b>Záruční podpora výrobce (dle čl. 2.1. d) Smlouvy)</b>             | <b>Počet let</b> | <b>Jednotková cena v Kč bez DPH</b> | <b>Celková cena v Kč bez DPH</b> |
| 5 year IBM Storage Expert Care Advanced                              | 5                | 275 000,00 Kč                       | 1 375 000,00 Kč                  |
| <b>Celková nabídková cena za dobu účinnosti smlouvy v Kč bez DPH</b> |                  |                                     | <b>11 625 000,00 Kč</b>          |
| <b>DPH v %</b>                                                       |                  |                                     | 21 %                             |
| <b>DPH v Kč</b>                                                      |                  |                                     | 2 441 250,00 Kč                  |
| <b>Cena s DPH</b>                                                    |                  |                                     | 14 066 250,00 Kč                 |