

Název dokumentu	Změna zadávací dokumentace na základě jednání s účastníky
Zadavatel	RegioJet a.s. (dále jen „ Zadavatel “) IČO: 28333187 se sídlem náměstí Svobody 86/17, Brno-město, 602 00 Brno
Název zakázky	Technické zajištění kybernetické bezpečnosti a odolnosti prostřednictvím pořízení a implementace poptávaných nástrojů
Evidenční číslo zakázky ve Věstníku veřejných zakázek	Z2025-062758
Druh ZŘ	Jednací řízení s uveřejněním dle § 60 a násl. ZZVZ

Zadavatel v souladu s ust. § 61 odst. 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších (dál jen „**ZZVZ**“) realizuje změnu zadávací dokumentace na základě proběhlých jednání s účastníky a o této změně informuje.

1. Změna zadávacích podmínek

1.1. Zadávací dokumentace (dále jen „ZD“)

1.1.1. Čl. 24.1.3 ZD se mění tak, že poslední věta se bez náhrady vypouští:

Termín milníku „Předání díla však musí být bez ohledu na datum účinnost smlouvy provedeno nejpozději do předání Díla stanoveného pro původního Dodavatele či 15. 3. 2026, dle toho, která ze skutečností nastane později.

1.2. Příloha č. 1 ZD – Smlouva (dále jen „Smlouva“)

1.2.1. Čl. 20 odst. 3 Smlouvy se mění tak, že poslední věta se bez náhrady vypouští:

Termín milníku „Předání díla“ však musí být bez ohledu na datum účinnost smlouvy provedeno nejpozději do předání Díla stanoveného pro původního Dodavatele či 15. 3. 2026, dle toho, která ze skutečností nastane později.

1.2.2. Čl. 16 odst. 2 a 4 se mění tak, že se mění výše smluvních pokut následovně:

Čl. 16 odst. 2

V případě prodlení Dodavatele se splněním, byť jednoho z dílčích termínů dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 2 Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,005 %** z celkové ceny dle Čl. 6 této Smlouvy za každý den prodlení Dodavatele.

Čl. 16 odst. 4

V případě prodlení Dodavatele s termínem zahájení řešení incidentu dle pravidel uvedených v SLA v rámci záruky dle přílohy č. 1 této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši:

- a) **1 000 Kč** za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku, pro kategorii kritická závada,
- b) **750 Kč** za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku, pro kategorii vážná závada,
- c) **250 Kč** za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku pro kategorii drobná vada.

1.3. Příloha č. 2 Smlouvy – Harmonogram (dále jen „Harmonogram“)

Číslo milníku	Název milníku	Nejpozději do
1.	Zahájení projektu	T + 5 dnů
2.	Vytvoření místa plnění, propojení s primární lokalitou, fyzická příprava na instalaci technologie	T + 14 dnů
3.	Dodání HW a SW + fyzická instalace v místě plnění ¹	T + 120 dnů
4.	Implementace, konfigurace a provedení testu funkčnosti ²	T + 125 dnů
5.	Produkční spuštění plná funkcionalita ³	T + 140 dnů
6.	Provedení akceptačních, výkonnostních a redundantních testů, finální akceptace a předání díla ⁴	T + 150 dnů
7.	Záruka na plnění	Od akceptace milníku 6 + 60 měsíců

1 Dokončení dílčího milníku č. 3 se stvrzuje podpisem předávacího protokolu veškerého dodaného HW a SW, a to včetně potvrzení o provedení instalace.

2 Dokončení dílčího milníku č. 4 se stvrzuje potvrzením o provedení akceptačních testů, jehož vzor je přílohou č. 5 Smlouvy

3 Dokončení dílčího milníku č. 5 je možné po úspěšném dokončení dílčího milníku č. 4 a je dokončeno prohlášením Dodavatele o produkčním spuštění v plné funkcionalitě

4 Dokončení dílčího milníku č. 6 se stvrzuje provedením akceptačního řízení s výsledkem „akceptováno“ dle čl. 5 Smlouvy.

1.4. Příloha č. 2 ZD – Technická specifikace (dále jen „Technická specifikace“)

1.4.1. Kapitola: Požadované služby v rámci standardní záruky se mění, co do rozsahu požadavků následovně:

Součástí nabízeného řešení musí být následující služby poskytované dodavatelem v rámci standardní záruky:

- 7x24 podpora dodavatele na dodané komponenty a funkčnost dodaného řešení zahrnující následující dílčí služby:
 - „Single point of contact“ pro řešení veškerých incidentů, požadavků souvisejících s provozem celého nabízeného řešení.
 - Požadované SLA s reakční dobou definovanou na základě kategorizace vad dle parametrů uvedených níže:

Kategorie vad a SLA

Kategorie vad	Doba provozu	Reakční doba
Závažnost 1 – Kritická závada ⁵	7x24 hodin	1 hodiny od nahlášení závady
Závažnost 2 – Vážná závada ⁶	7x24 hodin	2 hodiny od nahlášení závady.
Závažnost 3 – Drobná vada ⁷	7x24 hodin	12 hodin od nahlášení závady

5 Závada s významným dopadem na IT infrastrukturu, informační systémy a aplikace a procesy organizace. Závada způsobuje úplné nebo téměř úplné odstavení klíčových procesů nebo podporovaných systémů. Neexistuje žádné dostupné řešení ani náhrada. Příklady kritických závad: selhání informačních systémů nebo jejich částí, odstavení klíčových databází, odstavení celého systému zálohování dat, selhání obnovení kriticky potřebných dat, významné snížení výkonu celého systému, významný kybernetický bezpečnostní incident

6 Závada s významným dopadem na IT infrastrukturu, informační systémy a aplikace, ale bezprostředně neohrožující klíčové procesy organizace. Informační systémy a aplikace jsou částečně funkční nebo existuje dočasné řešení. Příklady závažných závad: nefunkční či jen částečně funkční funkce, zpomalení aplikace, chyba zálohování a obnovy bez bezprostředního rizika ztráty dat, ztráta vysoké dostupnosti řešení

7 Vada, jež nenaplnuje definici kategorie 1 a 2. Vada s minimálním dopadem na procesy organizace nebo vada bez dopadu na provoz (kosmetická vada). Celková funkčnost informačních systémů a aplikací není nijak ohrožena. Příklady drobných vad: nesprávně zobrazený prvek v rozhraní, chyba v reportu, varovná zpráva označující možný budoucí problém, drobná chyba konfigurace s minimálním dopadem na celkovou funkčnost

- Analýzu nahlášeného problému, jeho replikaci v laboratoři dodavatele a eskalaci na výrobce dané komponenty v případě, že dodavatel není schopen incident vyřešit ve vlastní režii.
 - Poskytování služeb prostřednictvím vzdáleného přístupu.
 - Poskytování zpětné vazby ze strany dodavatele o průběhu řešení všech incidentů i prostřednictvím webového portálu.
 - Komunikace v Českém jazyce.
- Firmware/Patch Management
- Provádění upgrade jednotlivých komponent řešení 2x ročně v pravidelných intervalech. V případě vydání kritické aktualizace bude zákazník proaktivně informován a bude dohodnuto, zda bude aktualizace aplikována mimo pravidelný cyklus

Služby poskytované jako součást standardní záruky budou poskytovány po dobu 60 měsíců.

2. Závěr

Zadavatel vyzývá účastníky, aby provedené změny zohlednili ve svých nabídkách. Výzva k podání nabídek bude provedena samostatnou výzvou.

Příloha č. 1 ZD ve znění změny ze dne 16. 2. 2026

Příloha č. 2 Smlouva ve znění změny ze dne 16. 2. 2026

Příloha č. 3 Harmonogram ve znění změny ze dne 16. 2. 2026

Příloha č. 4 Technická specifikace ve znění změny ze dne 16. 2. 2026

V Praze dne dle elektronického podpisu

Ing. Jakub Skopal

ředitel IT infrastruktury

Zadávací dokumentace

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

s názvem

Technické zajištění kybernetické bezpečnosti a odolnosti prostřednictvím pořízení a implementace poptávaných nástrojů

nadlimitní veřejná zakázka na služby zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním
dle ust. § 60 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších
předpisů (dále jen „**ZZVZ**“)

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

RegioJet a.s.

se sídlem náměstí Svobody 86/17, Brno-město, 602 00 Brno

IČO: 283 33 187

(dále jen „**Zadavatel**“)

Obsah

1. Úvodní ustanovení	3
2. Identifikační údaje Zadavatele	4
3. Způsob zadání Veřejné zakázky	4
4. Předmět a účel Veřejné zakázky	5
5. Klasifikace předmětu Veřejné zakázky	5
6. Zvláštní podmínky plnění Veřejné zakázky	6
7. Účast poddodavatelů	7
8. Přístup k Zadávací dokumentaci	7
9. Vysvětlení, změna a doplnění Zadávací dokumentace	7
10. Doba plnění Veřejné zakázky	8
11. Místo plnění Veřejné zakázky	8
12. Předpokládaná hodnota plnění Veřejné zakázky	8
13. Obchodní podmínky, platební podmínky a smluvní podmínky	8
14. Průběh jednacího řízení s uveřejněním	8
15. Obecné požadavky Zadavatele na prokázání kvalifikace	10
16. Základní způsobilost	13
17. Profesní způsobilost	14
18. Ekonomická kvalifikace	14
19. Technická kvalifikace	15
20. Jazyk užívaný v zadávacím řízení	18
21. Způsob hodnocení nabídek	18
22. Požadavky na zpracování nabídkové ceny	19
23. Prohlídka místa plnění	19
24. Vyhrazené změny závazku	19
25. Varianty nabídky	20
26. Obsah a podávání žádostí o účast/ předběžných nabídek/ nabídek	20
27. Podmínky pro uzavření Smlouvy	21
28. Další požadavky pro dodavatele	22
29. Další informace k zadávacímu řízení a výhrady Zadavatele	23
30. Struktura zadávacích podmínek	23

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Tato zadávací dokumentace (dále jen „ZD“ nebo „Zadávací dokumentace“) obsahuje zadávací podmínky v podrobnostech nezbytných pro účast dodavatele v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Technické zajištění kybernetické bezpečnosti a odolnosti prostřednictvím pořízení a implementace poptávaných nástrojů**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), tj. podmínky průběhu zadávacího řízení, podmínky účasti v zadávacím řízení, pravidla pro hodnocení nabídek a další podmínky pro uzavření smluv na Veřejnou zakázku, zejména podmínky kvalifikace, technické podmínky vymezující předmět Veřejné zakázky a obchodní a smluvní podmínky.
- 1.2 Informace a údaje uvedené v Zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění Veřejné zakázky. Tyto požadavky je každý dodavatel povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. **Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v Zadávací dokumentaci této Veřejné zakázky, resp. v jejím vysvětlení, změně nebo doplnění, či neakceptování obchodních nebo technických podmínek bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek, jehož následkem může být vyloučení účastníka ze zadávacího řízení dle ust. § 48 ZZVZ.**
- 1.3 Účastník zadávacího řízení je zcela odpovědný za dostatečně pečlivé prostudování Zadávací dokumentace, resp. jejího vysvětlení, změny a doplnění, jakož i za získání spolehlivých informací ve vztahu ke všem podmínkám a povinnostem, které mohou jakýmkoliv způsobem ovlivnit cenu a správnost jeho nabídky nebo realizaci Veřejné zakázky.
- 1.4 Zadávací řízení a všechny navazující právní vztahy se řídí právem České republiky, a to zejména ZZVZ či zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“). Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v Zadávací dokumentaci, jsou dány příslušnými ustanoveními ZZVZ. **Podáním své nabídky dodavatel zcela a bez výhrad akceptuje zadávací podmínky Veřejné zakázky.**
- 1.5 Při přípravě a podávání nabídek jsou dodavatelé povinni postupovat dle instrukcí obsažených v této Zadávací dokumentaci. Dodavatelům nenáleží náhrada nákladů spojených se zpracováním a podáním nabídky, stejně jako jakýchkoliv nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku.
- 1.6 Dodavatel podáním nabídky souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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). Zadavatel může v rámci realizace zadávacího řízení Veřejné zakázky zpracovávat osobní údaje dodavatelů a jejich poddodavatelů (z řad fyzických osob podnikajících), členů statutárních orgánů a kontaktních osob dodavatelů a jejich poddodavatelů, osob, prostřednictvím kterých je dodavatelem prokazována kvalifikace, členů realizačního týmu dodavatele a skutečných majitelů dodavatele. Zadavatel bude zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro realizaci zadávacího řízení Veřejné zakázky a pouze po dobu stanovenou právními předpisy, zejména ZZVZ. Podrobné informace o zpracování

osobních údajů Zadavatelem jsou obsaženy na webové stránce Zadavatele dostupné na adrese: <https://regiojet.cz/privacy-policy>.

- 1.7 Veřejná zakázka je spolufinancovaná prostřednictvím Národního plánu obnovy, v rámci projektu reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011599 - Posílení kybernetické bezpečnosti organizace a odolnosti proti kybernetickým útokům.

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma: **RegioJet a.s.**
Sídlo: náměstí Svobody 86/17, Brno-město, 602 00 Brno
Právní forma: akciová společnost
IČO: 283 33 187
DIČ: CZ28333187
Zastoupený: Ing. Radimem Jančurou, členem správní rady
ID datové schránky: 285fzhh
Profil Zadavatele: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/regiojet-a-s>

2.1 Zpracování zadávacích podmínek

- 2.1.1 Na zpracování Zadávací dokumentace se podílely následující osoby:

Označení osoby	Označení části zadávací dokumentace na jejímž zpracování se osoba podílela
PORTOS, advokátní kancelář s.r.o., se sídlem Hvězdova 1716/2b, Nusle, 140 00 Praha 4, IČO: 481 18 753,	ZD, Příloha č. 1 ZD a Příloha č. 3 – 10 ZD
NDCon LOGIC a.s., se sídlem Dudova 2585/2, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČO: 02785331	Příloha č. 2 ZD

- 2.1.2 Při vzájemné komunikaci Zadavatel požaduje přednostně využívat elektronický nástroj <https://smart.ezak.cz/> (dále jen „elektronický nástroj“).

3. ZPŮSOB ZADÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 3.1 Veřejná zakázka je zadávána v jednacím řízení s uveřejněním (dále také jen „JŘSU“) v nadlimitním režimu dle ust. § 60 a násl. ZZVZ. Podmínky pro konání JŘSU jsou v daném případě splněny, když jsou naplněny důvody ust. § 60 odst. 1 písm. a) i b) ZZVZ, když Zadavatel poptává komplexní řešení v oblasti ICT, které nelze uspokojit bez úpravy na trhu dostupných řešení dle potřeb a podmínek Zadavatele. Plnění se skládá z více částí, jež je potřeba navrhnout a implementovat. Samotný návrh požadovaného celku bude rovněž součástí nabídky dodavatelů.

4. PŘEDMĚT A ÚČEL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1 Předmět Veřejné zakázky

4.1.1 Předmětem Veřejné zakázky je poskytnout Zadavateli následující plnění:

Část 1.

Zajištění tzv. Disaster Recovery (dále jen „DR“) řešení a zálohovací infrastruktury, přičemž tato část plnění se dále sestává z:

- a. Virtualizačního DR clusteru vč. související LAN infrastruktury a poskytnutí VMware licencí pro zajištění kompatibility se stávající provozovanou virtualizační platformou;
- b. Dodávky a nasazení Software pro replikaci provozovaných virtuálních serverů,
- c. Dodávky a implementace zálohovacího řešení (Software pro zálohování, Úložiště pro zálohování),
- d. Zajištění odděleného datového trezoru - Vault (hardware pro zálohování, zálohovací server, server pro Data Mover, zabezpečené objektové úložiště, LAN switche)
- e. Implementačních služeb pro celé poptávané řešení,

Část 2.

Poskytnutí služeb datového centra.

4.1.2 Podrobný popis požadavků na předmět plnění je obsažen v dokumentu technické specifikace - Příloha č. 2 ZD.

4.2 Účel Veřejné zakázky

Účelem této Veřejné zakázky je uzavření smlouvy na zajištění IT infrastrukturního řešení pro Zadavatele, jehož hlavním cílem je zásadním způsobem zvýšit dostupnost a bezpečnost stávající IT infrastruktury. Prioritou je zajištění ochrany klíčových dat Zadavatele, minimalizace rizik spojených s kybernetickými hrozbami a udržení kontinuity provozu IT služeb Zadavatele i v případě výpadků či havarijních situací. Cílem je konkrétně vybudovat záložní lokalitu s geograficky odděleným datovým centrem pro zajištění vysoké dostupnosti a ochrany dat, a dále posílit ochranu záloh proti ransomware a dalším kybernetickým hrozbám prostřednictvím moderních technologií pro zálohování a pravidelnou kontrolu integrity záloh. Součástí Smlouvy bude také poskytnutí nezbytných licencí, hardwaru a technické podpory, a dále poskytnutí služeb datového centra.

5. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

CPV kód	
48820000-2	Servery
48710000-8	Balík programů pro zálohování a obnovu dat
48219000-6	Různé balíky programů pro výstavbu sítí
72263000-6	Implementace programového vybavení – hlavní CPV kód
72267000-4	Údržba a opravy programového vybavení

32420000-3	Síťová zařízení
48626000-2	Balík programů pro klastrování
30233000-1	Archivovací a čtecí zařízení
50312000-5	Opravy a údržba výpočetní techniky

6. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 6.1 Zadavatel je v souladu s ust. § 6 odst. 4 ZZVZ povinen za předpokladu, že to je vzhledem k povaze a smyslu Veřejné zakázky vhodné, dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací (dále jen „SOVZ“).
- 6.2 Zadavatel proto realizuje Veřejnou zakázku v souladu se zásadami vyjádřenými v ust. § 6 odst. 4 ZZVZ (zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací; více informací na <https://www.sovz.cz/>).
- 6.3 Zadavatel má zájem zadat Veřejnou zakázku v souladu se zásadami SOVZ. SOVZ kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady Veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Vybraný dodavatel bude povinen při plnění předmětu Veřejné zakázky zajistit mimo jiné dodržování níže popsaných zásad.
- 6.4 **Zásada sociálně odpovědného zadávání**
- 6.4.1 Zajistit důstojné pracovní podmínky, bezpečnost práce, dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Veřejné zakázky budou podílet.
- 6.5 **Zásada environmentálně odpovědného zadávání**
- 6.5.1 Zadavatel s ohledem na předmět Veřejné zakázky neshledal uplatnění výše uvedeného druhu prvků jako vhodné. Předmětem budou především vysoce kvalifikované ICT služby, u nichž se neočekává dopad na životní prostředí.
- 6.6 **Zásada inovací**
- 6.6.1 Zadavatel při přípravě zadávacích podmínek zadávacího řízení včetně způsobu hodnocení nabídek a pravidel pro výběr dodavatele posoudil a zohlednil možnosti použití využití zásady inovací a s ohledem na předmět a smysl Veřejné zakázky shledal, že aplikace v tomto případě není možná respektive za inovativní z pohledu Zadavatele lze považovat samotný předmět Veřejné zakázky, který bude znamenat významné vylepšení jeho stávající infrastruktury.
- 6.7 Zadavatel tedy pečlivě zvážil možnosti aplikace zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací a usoudil, že aplikace dalších požadavků kromě výše uvedených není vhodná, a to vzhledem k povaze a smyslu předmětu plnění Veřejné zakázky.

7. ÚČAST PODDODAVATELŮ

- 7.1 Zadavatel připouští, aby dodavatel plnil část předmětu Veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatele. Zadavatel v souladu s ust. § 105 ZZVZ požaduje, aby účastník zadávacího řízení Zadavateli v nabídce předložil seznam svých poddodavatelů (vzor Seznamu poddodavatelů, jehož vzor je k dispozici jako Příloha č. 4 ZD) s uvedením identifikačních údajů každého poddodavatele a části Veřejné zakázky, kterou dodavatel hodlá daným poddodavatelem plnit (pokud jsou poddodavatelé dodavateli v době podání nabídky známi).
- 7.2 Zadavatel stanovuje poddodavatelské omezení ve smyslu § 105 odst. 2 ZZVZ, kdy určuje, že následující činnosti mohou být plněny pouze vybraným dodavatelem:
- 7.2.1 implementace a konfigurace nabízeného řešení
 - 7.2.2 návrh technické části architektury včetně návrhu architektury pro oblast datových center, virtualizace, zálohování a replikace.
 - 7.2.3 projektové řízení.
- 7.3 S ohledem na skutečnost, že činnosti vyjmenované v čl. 7.2.1 až 7.2.3 ZD jsou vyhrazeny k plnění pouze vybranému dodavateli a tyto činnosti budou prováděny členy realizačního týmu, je nezbytné, aby tato část kvalifikace byla prokázána přímo vybraným dodavatelem. Činnosti v čl. 7.2.1 až 7.2.3 ZD jsou rozděleny mezi jednotlivé role následovně:
- 7.3.1 implementace a konfigurace nabízeného řešení – provádí Technický specialista pro oblast datových center a virtualizace a Technický specialista pro oblast zálohování a replikace;
 - 7.3.2 návrh technické části architektury včetně návrhu architektury pro oblast datových center, virtualizace, zálohování a replikace – provádí Architekt technické infrastruktury a IT architekt pro oblast datových center, virtualizace, zálohování a replikace;
 - 7.3.3 projektové řízení – provádí projektový manažer.

8. PŘÍSTUP K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

- 8.1 Zadávací dokumentace této Veřejné zakázky je v souladu s ust. § 96 odst. 1 ZZVZ uveřejněna na profilu Zadavatele <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/regiojet-a-s>, a to ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek, a bude takto uveřejněna nejméně do konce lhůty pro podání nabídek.

9. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA A DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 9.1 Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, doplnit či změnit za podmínek podrobně stanovených v § 98, § 99 a souvisejících ustanoveních ZZVZ.
- 9.2 Požádá-li o vysvětlení zadávací dokumentace dodavatel, Zadavatel při vyřízení žádosti postupuje v souladu s § 98 a souvisejícími ustanoveními ZZVZ.
- 9.3 Zadavatel apeluje, aby písemné žádosti o vysvětlení Zadávací dokumentace dodavatelé zasílali prostřednictvím elektronického nástroje <https://smart.ezak.cz/>.

10. DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

10.1 Doba plnění veřejné zakázky je stanovena ve smlouvě - Příloha č. 1 ZD.

11. MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

11.1 Místo plnění Veřejné zakázky je stanoveno ve smlouvě - Příloha č. 1 ZD.

12. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

12.1 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 90 000 000 Kč bez DPH.

13. OBCHODNÍ PODMÍNKY, PLATEBNÍ PODMÍNKY A SMLUVNÍ PODMÍNKY

13.1 Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek a dalších smluvních podmínek jsou vymezeny zejména ve smlouvě - Příloha č. 1 ZD.

14. PRŮBĚH JEDNACÍHO ŘÍZENÍ S UVEŘEJNĚNÍM

14.1 Podání žádosti o účast dodavatele a posouzení kvalifikace

14.1.1 V žádosti o účast musejí být uvedeny identifikační údaje dodavatele v rozsahu uvedeném v ust. § 28 odst. 1 písm. d) ZZVZ a touto zadávací dokumentací.

14.1.2 Žádost o účast by měla obsahovat minimálně:

- a) Identifikace účastníka a jiných osob, jimiž prokazuje kvalifikaci;
- b) smlouvy nebo jinou osobou podepsaného potvrzení o její existenci podle ust. § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ, pokud dodavatel prokazuje kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby;
- c) doklady prokazující základní způsobilost;
- d) doklady prokazující profesní způsobilost;
- e) doklady prokazující splnění technické kvalifikace;
- f) doklady prokazující splnění ekonomické kvalifikace;
- g) Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů;
- h) Čestné prohlášení o mezinárodních sankcích;
- i) Jiné doklady, je-li to potřebné

14.1.3 Zadavatel nepřipouští podání žádosti o účast v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj <https://smart.ezak.cz/>. Žádosti o účast podávané v elektronické podobě dodavatel doručí do konce lhůty pro podání žádostí o účast uvedené v elektronickém nástroji.

14.1.4 Otevírání žádostí o účast v elektronické podobě bude probíhat v souladu se ZZVZ bez účasti veřejnosti.

14.1.5 Po uplynutí lhůty pro podání žádostí o účast posoudí Zadavatel v souladu s ust. § 61 odst. 5 ZZVZ soulad kvalifikace účastníků zadávacího řízení.

- 14.1.6 Zadavatel vyloučí z účasti v zadávacím řízení ty účastníky, kteří neprokázali splnění kvalifikace.
- 14.1.7 K podání předběžných nabídek Zadavatel vyzve pouze účastníky, kteří podali žádost o účast a nebyli ze zadávacího řízení vyloučeni. Výzva k podání předběžných nabídek bude obsahovat náležitosti stanovené v příloze č. 6 k ZZVZ.
- 14.2 Podání předběžných nabídek
- 14.2.1 Předběžnou nabídku může podat pouze účastník zadávacího řízení, který k tomu byl Zadavatelem vyzván. Vyzvaní účastníci nemohou podat společnou předběžnou nabídku.
- 14.2.2 **Zadavatel si vyhrazuje právo zadat veřejnou zakázku na základě předběžné nabídky a v takovém případě nebude o předběžných nabídkách jednáno. Předběžná nabídka proto může být předmětem posouzení a hodnocení a musí splňovat veškeré zadávací podmínky, zejména minimální technické podmínky.**
- 14.2.3 Účastník předloží předběžnou nabídku a nabídku v elektronické podobě, a to s využitím elektronického nástroje <https://smart.ezak.cz/>.
- 14.2.4 Zadavatel nepřipouští podání předběžné nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj. Předběžné nabídky doručí účastník do konce lhůty pro podání předběžné nabídky uvedené v elektronickém nástroji <https://smart.ezak.cz/>.
- 14.2.5 Otevírání předběžných nabídek je neveřejné a bude zahájeno bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání předběžných nabídek.
- 14.2.6 Součástí předběžné nabídky bude i detailní návrh řešení, který musí obsahovat popis jednotlivých komponent včetně konkrétního označení a jejich propojení, sizing, součástí bude i popis architektury řešení. Z informací v popisu předběžné nabídky musí vyplývat, že návrh řešení splňuje veškeré technické podmínky.
- 14.2.7 Požadavky na zpracování předběžné nabídky mohou být doplněny či upřesněny ve výzvě k podání předběžné nabídky.
- 14.2.8 V případě, že veřejná zakázka nebude zadána na základě předběžné nabídky, Zadavatel vyzve účastníky k jednání o předběžných nabídkách s cílem zlepšit předběžné nabídky ve prospěch Zadavatele.
- 14.3 Jednání o nabídkách
- 14.3.1 Předmětem jednání mohou být všechny podmínky plnění obsažené v předběžných nabídkách účastníků, vyjma minimálních technických podmínek podle ust. 61 odst. 4 ZZVZ a vyjma pravidel pro hodnocení nabídek podle ust. § 115 ZZVZ. Zadavatel může v průběhu jednání změnit nebo doplnit zadávací podmínky, vyjma minimálních technických podmínek a pravidel pro hodnocení nabídek dle ust. § 115 ZZVZ.
- 14.3.2 Zadavatel vymezil minimální technické podmínky v technické specifikaci - Příloha č. 2 ZD, když tyto podmínky jsou **označeny jako zažlucený text.**
- 14.3.3 Jednání probíhá v českém jazyce. Předmět jednání, místo a čas jednání, jakož i další podmínky jednání o předběžných nabídkách, budou podrobně specifikovány v pozvánce k jednání o předběžné nabídce.

- 14.3.4 Účastník zadávacího řízení může po dobu jednání se Zadavatelem upravovat svou předběžnou nabídku, může k tomu být Zadavatelem i vyzván.
- 14.4 Podání finálních nabídek
- 14.4.1 V případě, že nedojde k zadání veřejné zakázky na základě předběžné nabídky před započítáním jednání, budou účastníci, kteří podali žádost o účast a předběžnou nabídku a nebyli v zadávacím řízení vyloučeni, vyzváni k podání nabídek.
- 14.4.2 K ukončení jednání o předběžných nabídkách dochází nejpozději v okamžiku zaslání výzvy k podání nabídek účastníkům. Zadavatel v této výzvě určí lhůtu pro podání nabídek.
- 14.4.3 Nabídku může podat pouze účastník zadávacího řízení, který k tomu byl Zadavatelem vyzván. Vyzvaní účastníci nemohou podat společnou předběžnou nabídku.
- 14.4.4 Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj. Nabídky doručí účastník do konce lhůty pro podání nabídky uvedené v elektronickém nástroji <https://smart.ezak.cz/>.
- 14.4.5 Otevírání nabídek je neveřejné a bude zahájeno bezprostředně po uplynutí lhůty pro podání nabídek.
- 14.4.6 Součástí nabídky bude i detailní návrh řešení, který musí obsahovat popis jednotlivých komponent včetně konkrétního označení a jejich propojení, sizing, součástí bude i popis architektury řešení. Z informací v popisu nabídky musí vyplývat, že návrh řešení splňuje veškeré technické podmínky. Účastník může rovněž odkázat na svou předběžnou nabídku, bude-li se tento návrh s předběžnou nabídkou shodovat. V případě, že účastník v rámci zadávacího řízení aktualizoval svou předběžnou nabídku ve smyslu ust. § 61 odst. 6 ZZVZ, je odpovědností účastníka, aby tento odkaz učinil nesporně a srozumitelně.
- 14.4.7 Požadavky na zpracování nabídky mohou být doplněny či upřesněny ve výzvě k podání nabídky (např. s ohledem na výsledky provedených jednání).

15. OBECNÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

- 15.1 **Obecně k požadavkům Zadavatele na kvalifikaci**
- 15.1.1 Dodavatel je povinen ve smyslu ust. § 73 a násl. ZZVZ prokázat splnění kvalifikace dle níže uvedených požadavků Zadavatele, a to v rámci v rámci **žádosti o účast**.
- 15.2 **Rozsah splnění kvalifikace**
- a) základní způsobilost dle ust. § 74 ve spojení s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ;
 - b) profesní způsobilost dle ust. § 77 ZZVZ;
 - c) kritéria ekonomické kvalifikace dle ust. § 78 ZZVZ
 - d) kritéria technické kvalifikace dle ust. § 79 ZZVZ.
- 15.3 **Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, prokazování kvalifikace certifikátem**
- 15.3.1 Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti dle ust. § 74 ve spojení s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ a profesní způsobilosti dle ust. § 77 ZZVZ předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v souladu a za podmínek stanovených v ust. § 228 ZZVZ.

15.3.2 Dodavatelé mohou k prokázání základní a profesní způsobilosti předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů v souladu a za podmínek stanovených v ust. § 234 ZZVZ.

15.3.3 Zadavatel výslovně uvádí, že pokud dodavatel předloží Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nebo certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, není dodavatel povinen ve své nabídce předkládat doklady prokazující splnění kvalifikace v tom rozsahu, v němž výpis ze seznamu nebo certifikát pokrývají požadavky Zadavatele na prokázání splnění kvalifikačních předpokladů.

15.3.4 Požadavky Zadavatele na prokázání splnění kvalifikace, které nemá dodavatel v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (či v příslušném certifikátu) zapsány, je tento povinen prokázat předložením níže požadovaných dokladů.

15.4 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiné osoby

15.4.1 Zadavatel je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě v souladu s ust. § 83 ZZVZ povinen předložit:

- a) doklady prokazující splnění základní způsobilosti dle ust. § 74 ve spojení s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ a profesní způsobilosti dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ touto jinou osobou, tj. ve stejném rozsahu a stejným způsobem jako dodavatel;
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím této jiné osoby;
- c) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění Veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat při plnění Veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele, přičemž:
 - i. se má za to, že požadavek je splněn, pokud z obsahu smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývá závazek jiné osoby plnit Veřejnou zakázku společně a nerozdílně s dodavatelem;
 - ii. prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady dle ust. § 79 odst. 2 písm. b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat dodávky, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

15.4.2 Dodavatel není oprávněn prostřednictvím jiné osoby prokázat splnění podmínek základní způsobilosti dle ust. § 74 ve spojení s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ a podmínky profesní způsobilosti dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ.

15.5 Podání žádosti o účast/předběžné nabídky/nabídky v případě společné účasti dodavatelů

15.5.1 V případě **společné účasti dodavatelů prokazuje** základní způsobilost dle ust. § 74 ve spojení s ust. § 75 odst. 1 ZZVZ a profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ **každý dodavatel samostatně**.

- 15.5.2 Zadavatel v souladu s ust. § 103 odst. 1 písm. f) věta druhá ZZVZ požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů dodavatelé v nabídce doložili, že **odpovědnost za plnění Veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně**.
- 15.5.3 Podává-li (předběžnou) nabídku více osob společně, zejména jako společnost ve smyslu ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, případně jako jiné sdružení či seskupení dodavatelů (dále v textu této Zadávací dokumentace je takové seskupení dodavatelů obecně označováno zejména jako „společnost“ dodavatelů a člen takového seskupení jako „společník“), musí předložit informace o takové společnosti.
- 15.5.4 Jeden ze společníků bude uveden jako vedoucí společník. Komunikace mezi Zadavatelem a společníky, kteří podávají společnou nabídku, potom bude v takovém případě probíhat prostřednictvím tohoto vedoucího společníka. Veškerá právní jednání budou považována za doručená, resp. odeslaná, okamžikem doručení, resp. odeslání, vedoucímu společníkovi.
- 15.6 **Prokázání kvalifikace získané v zahraničí**
- 15.6.1 V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se v souladu s ust. § 81 ZZVZ doklady vydanými podle právního řádu této země, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.
- 15.6.2 Dodavatelé, kteří mají sídlo v jiném členském státě, mohou prokázat kvalifikaci osvědčením, resp. certifikátem, které pochází z členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobné výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.
- 15.7 **Změny v kvalifikaci**
- 15.7.1 Dojde-li v průběhu zadávacího řízení ke změně v kvalifikaci účastníka, je účastník zadávacího řízení povinen postupovat v souladu s ust. § 88 ZZVZ.
- 15.8 **Pravost a stáří dokladů**
- 15.8.1 Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace ve formě prosté kopie. Zadavatel může postupem podle ust. § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení originálu nebo úředně ověřené kopie dokladu. Před uzavřením smlouvy si Zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení dokladů o jeho kvalifikaci, a to včetně dokladů podle ust. § 83 odst. 1 ZZVZ, resp. dalších dokladů dle Zadávací dokumentace a jejích příloh, pokud je již nemá k dispozici.
- 15.8.2 Zadavatel si v souladu s ust. § 122 odst. 4 písm. a) ZZVZ vyhrazuje právo požadovat předložení těchto dokladů v originále nebo úředně ověřené kopii. Zadavatel si v souladu s ust. § 122 odst. 4 písm. b) a c) ZZVZ vyhrazuje právo požadovat předložení dokladů o základní způsobilosti podle ust. § 74 ZZVZ prokazujících splnění požadovaného kritéria způsobilosti po doručení výzvy podle ust. § 122 ZZVZ, nebo předložení písemného čestného prohlášení o tom, že se nezměnily údaje rozhodné pro posouzení splnění kvalifikace obsažené v dokladech, které má zadavatel k dispozici, a případně předložení nových dokladů, pokud se rozhodné údaje v těchto dokladech změnily.
- 15.8.3 Veškeré výše uvedené doklady předloží vybraný dodavatel Zadavateli v elektronické podobě.

- 15.8.4 Doklady prokazující splnění základní způsobilosti dle ust. § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria nejpozději v době tří (3) měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.
- 15.8.5 Zadavatel je povinen přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, není výpis z tohoto seznamu starší než tři (3) měsíce. Platnost certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů je jeden (1) rok ode dne jeho vydání.
- 15.8.6 Výpis ze zahraničního seznamu nesmí být starší tří (3) měsíců. Zahraniční certifikát musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.
- 15.8.7 **Dodavatel není oprávněn nahradit doklady za účelem prokázání kvalifikace čestným prohlášením, kromě případů výslovně uvedených Zadavatelem.** Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle ust. § 87 ZZVZ.

16. ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

- 16.1 Způsobilým dle ust. § 74 ZZVZ je dodavatel, který:
- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních pěti (5) letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele,
 - b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.
- 16.2 Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odst. 16.1 písm. a) ZD splňovat tato právnická osoba a zároveň člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat:
- a) tato právnická osoba,
 - b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby,
 - c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.
- 16.3 Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odst. 16.1 písm. a) ZD splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
 - b) české právnické osoby, musí podmínku podle odst. 16.1 písm. a) ZD splňovat osoby uvedené v odst. 16.2 písm. a) – c) ZD a vedoucí pobočky závodu.

16.4 Dodavatel v souladu s ust. § 75 ZZVZ prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k požadavku podle odst. 16.1 písm. a) ZD,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k odst. 16.1 písm. b) ZD;
- c) písemného čestného prohlášení vztahujícího se ke spotřební dani ve vztahu k odst. 16.1 písm. b) ZD (vzor Čestného prohlášení o splnění základní způsobilosti je k dispozici jako Příloha č. 5 ZD),
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k odst. 16.1 písm. c) ZD (vzor Čestného prohlášení o splnění základní způsobilosti je k dispozici jako Příloha č. 5 ZD),
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k odst. 16.1 písm. d) ZD,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k odst. 16.1 písm. e) ZD.

17. PROFESNÍ ZPŮSOBILOST

17.1 Dodavatel je povinen prokázat splnění profesní způsobilosti podle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ, předložením výpisu z obchodního rejstříku, je-li v něm zapsán, nebo výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

17.2 Zadavatel požaduje, aby dodavatel dále předložil doklad o oprávnění podnikat v rozsahu specifikovaném Zadavatelem v souladu s ust. § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ.

17.2.1 Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria profesní způsobilosti předložením výpisů z živnostenského rejstříku dle § 10 odst. 3 písm. a) zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a/nebo živnostenské listy, resp. jiná oprávnění k podnikání, ve všech následujících oborech:

- a) Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
- b) Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- c) Poskytování technických služeb
- d) Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

17.2.2 Zadavatel uzná za průkaz podnikatelského oprávnění v požadovaném oboru rovněž výpis z živnostenského rejstříku nebo živnostenský list či listy dokládající oprávnění dodavatele k podnikání v oboru (či oborech), který bude Zadavatelem požadovanému oboru obsahově odpovídat (jedná se zejména o živnostenské listy vydané za dříve platné právní úpravy).

17.3 Doklady dle odst. 17.1a 17.2 ZD dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

18. EKONOMICKÁ KVALIFIKACE

18.1 Zadavatel požaduje, aby minimální roční obrát dodavatele dosahoval za každé ze 3 bezprostředně předcházejících účetních období minimální úrovně 100 000 000,- Kč.

- 18.2 Jestliže dodavatel vznikl později, postačí, předloží-li údaj o svém obratu v požadované výši za všechna účetní období od svého vzniku.
- 18.3 Dodavatel prokazuje splnění tohoto kritéria ekonomické kvalifikace předložením výkazu zisku a ztrát dodavatele nebo obdobného dokladu podle právního řádu země sídla dodavatele.
- 18.4 V případě, že dodavatel prokazuje ekonomickou kvalifikaci podle ust. § 78 ZZVZ prostřednictvím jiné osoby ve smyslu ust. § 83 ZZVZ, požaduje Zadavatel, aby dodavatel a jiná osoba nesli společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění veřejné zakázky. V takovém případě dodavatel v nabídce doloží doklad o příslušném závazku, tj. společné a nerozdílné odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

19. TECHNICKÁ KVALIFIKACE

- 19.1 Zadavatel požaduje prokázání splnění podmínek technické kvalifikace za účelem prokázání lidských zdrojů, technických zdrojů nebo odborných schopností a zkušeností dodavatele, které pokládá za nezbytné pro plnění Veřejné zakázky v odpovídající kvalitě.
- 19.2 **Seznam významných zakázek**
- 19.2.1 K prokázání technické kvalifikace dodavatel předloží seznam významných zakázek poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele dle ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ.
- 19.2.2 Z předloženého **seznamu významných zakázek** musí vyplývat, že dodavatel ve stanoveném období realizoval níže specifikované významné dodávky:
- a) **alespoň tři (3) významné** zakázky, jejichž předmětem byla komplexní výměna serverové a SAN infrastruktury s cílem zvýšit dostupnost dat a ochranu dat proti ztrátě a zneužití s hodnotou každé jednotlivé zakázky min. 50 mil. Kč bez DPH.
 - b) **alespoň jednou významnou** zakázkou, jejímž předmětem byla komplexní výměna serverové a SAN infrastruktury s cílem zvýšit dostupnost dat a ochranu dat proti ztrátě a zneužití v rámci kritické infrastruktury či v rámci poskytování zboží a služeb pro zajištění poskytování základní služby kritického dodavatele ve smyslu zákona č. 266/2025 Sb., o odolnosti subjektů kritické infrastruktury a o změně souvisejících zákonů (zákon o kritické infrastruktuře) s hodnotou min. 50 mil. Kč bez DPH.
- 19.2.3 Zadavatel pro úplnost uvádí, že dodavatel může jednou významnou dodávkou prokázat významné zakázky dle písmene a) i b) za předpokladu, že významná zakázka naplňuje znaky obou těchto požadavků.
- 19.2.4 Vzor Seznamu významných zakázek je k dispozici jako Příloha č. 8 ZD.
- 19.2.5 V seznamu významných zakázek musí být u každé z významných (referenčních) zakázek vždy uvedeno: (i) celková hodnota zakázky, (ii) doba poskytování, (iii) identifikace objednatele, (iv) popis předmětu zakázky v rozsahu nezbytném k prokázání Zadavatelem stanovených kritérií technické kvalifikace a (v) kontaktní údaje na konkrétní osobu objednatele, která může řádné poskytnutí významných zakázek potvrdit. Uvedené platí i v případě, že objednatelem byl Zadavatel.

19.2.6 Dodavatel může k prokázání splnění kritéria kvalifikace použít zakázku, které poskytl

- a) společně s jinými dodavateli, **a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel,** nebo
- b) jako poddodavatel, **a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel.**

19.2.7 Doba „za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení“ se pro účely tohoto zadávacího řízení považuje za splněnou, pokud významná zakázka byla v průběhu této doby dokončena alespoň v rozsahu implementace a spuštění do produkčního provozu. Významná zakázka může být uznána výhradně tehdy, pokud subjekt dokládající poskytnutí příslušné významné zakázky v jejím rámci realizoval činnosti relevantní z hlediska požadavků uplatněných Zadavatelem, přičemž tyto relevantní činnosti nebyly realizovány (ukončeny) dříve, než v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení veřejné zakázky. Doba „za poslední 5 let před zahájením zadávacího řízení“ se považuje za splněnou i v případě, že se jedná o významné zakázky, které probíhaly i po zahájení zadávacího řízení, nebo pokud stále probíhají, za předpokladu splnění výše uvedených parametrů ke dni konce lhůty pro prokázání kvalifikace (tj. řádné dokončení příslušné části významné zakázky, která naplňuje požadavky Zadavatele na významné zakázky). Z předložených údajů a dokladů vztahujících se k příslušné významné zakázce musí být zcela jednoznačně zřejmé, jaké činnosti, v jakém rozsahu a v jakém časovém období příslušný subjekt při plnění příslušné zakázky realizoval.

19.3 Seznam techniků nebo technických útvarů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky (bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli) a požadavky na doložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci těchto osob (dále také „realizační tým“).

19.3.1 K prokázání výše uvedeného kritéria technické kvalifikace požaduje Zadavatel doložit jmenný seznam členů realizačního týmu skládající se z následujících rolí:

- a) Architekt technické infrastruktury (minimálně 1 osoba)
- b) Projektový manažer (minimálně 1 osoba)
- c) Specialista kybernetické bezpečnosti (minimálně 2 osoby)
- d) IT architekt pro oblast datových center, virtualizace, zálohování a replikace (minimálně 1 osoba)
- e) Technický specialista pro oblast datových center a virtualizace (minimálně 2 osoby)
- f) Technický specialista pro oblast zálohování a replikace (minimálně 1 osoba)

19.3.2 Zadavatel pro vyloučení pochybností stanovuje, že 1 osoba může v realizačním týmu zastávat více rolí, splňuje-li požadavky na tyto role. Dodavatel uvede seznam členů realizačního týmu ve formě Přílohy č. 9 ZD a základní údaje a informace k členům realizačního týmu ve formě Přílohy č. 10 ZD.

19.3.3 Architekt technické infrastruktury nese odpovědnost za celkový návrh architektury navrženého řešení a musí splňovat minimálně následující:

- a) certifikát TOGAF® Enterprise Architecture Foundation

- b) zkušenost na pozici Architekta technické infrastruktury nebo obdobnou rolí alespoň na jednom projektu, jehož předmětem byl návrh technické infrastruktury datového centra, naplňujícího znaky významné zakázky dle čl. 19.2.2a) ZD.

19.3.4 Projektový manažer nese odpovědnost za koordinaci projektu, stanovení projektového plánu a dodržování jednotlivých milníků a musí splňovat minimálně následující:

- a) certifikát PRINCE2 Foundation Examination
- b) zkušenost na pozici projektového manažera nebo obdobnou rolí alespoň na dvou projektech, jejichž předmětem byla výměna serverové a SAN infrastruktury.

19.3.5 Specialista kybernetické bezpečnosti nese odpovědnost za definici bezpečnostních standardů a procesů v rámci navrženého řešení a musí splňovat minimálně následující:

- a) certifikát CompTIA Security+
- b) zkušenost na pozici Specialista kybernetické bezpečnosti nebo obdobnou rolí alespoň na jednom (1) projektu, jehož předmětem byla bezpečnostní konzultace či poradenství.

19.3.6 IT architekt pro oblast datových center, virtualizace, zálohování a replikace nese odpovědnost za zpracování detailního designu řešení, který bude sloužit jako podklad pro implementační tým v průběhu implementace a musí splňovat minimálně následující:

- a) praxi na pozici IT infrastrukturního/systémového architekta min. 10 let
- b) certifikát VCAP Data Center Virtualization Design 2022
- c) certifikát výrobce nabízeného zálohovacího řešení v oblasti architektury
- d) zkušenost na pozici IT architekt pro oblast datových center, virtualizace, zálohování nebo v obdobné roli na min. 5 projektech, jejichž předmětem byl návrh infrastruktury datových center

19.3.7 Technický specialista pro oblast datových center a virtualizace nese odpovědnost za instalaci, konfiguraci a následnou podporu virtualizačního clusteru a musí splňovat minimálně následující:

- a) praxe na pozici technického specialisty pro oblast datových center a virtualizace min. 10 let
- b) certifikát VCP Data Center Virtualization
- c) zkušenost na pozici technického specialisty pro oblast datových center a virtualizace nebo v obdobné roli na min. 5 projektech, jejichž předmětem byla implementace v oblasti infrastruktury datových center a virtualizace

19.3.8 Technický specialista pro oblast zálohování a replikace nese odpovědnost za instalaci, konfiguraci a následnou podporu zálohovacího řešení včetně odděleného zálohovacíhovalu a musí splňovat minimálně následující:

- a) praxe na pozici technického specialisty pro oblast zálohování a replikaci min. 10 let
- b) platný certifikát výrobce nabízeného zálohovacího řešení

- c) zkušenost na pozici technického specialisty pro oblast zálohování a replikaci nebo v obdobné roli na min. 5 projektech, jejichž předmětem byla implementace zálohovacího řešení

19.3.9 V případě, že je požadován po členovi realizačním týmu, aby byl držitelem certifikátu, musí dodavatel takový certifikát doložit. Zadavatel vždy umožňuje předložení certifikátu vyššího či rovnocenného k certifikátu požadovanému.

19.4 Zadavatel dále požaduje v souladu s ust § 79 odst. 2 písm. e) a písm. h) ZZVZ, prokázat opatření dodavatele určená k zajištění kvality, resp. opatření v oblasti řízení z hlediska ochrany životního prostředí, která bude dodavatel schopen aplikovat při plnění veřejné zakázky, a to předložením:

- a) certifikátu systému řízení kvality podle normy ISO 9001 nebo jiného minimálně rovnocenného dokladu;
- b) certifikátu systému řízení bezpečnosti informací podle normy ISO/IEC 27001 nebo jiného minimálně rovnocenného dokladu;
- c) certifikátu environmentálního managementu podle normy ISO 14001 nebo jiného minimálně rovnocenného dokladu.

20. JAZYK UŽÍVANÝ V ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

20.1 Žádost o účast, předběžná nabídka, nabídka a veškeré doklady a dokumenty musí být dodavatelem předloženy v českém jazyce není-li stanoveno jinak (výjimku tvoří odborné názvy a údaje, certifikace členů realizačního týmu a datasheety či produktové listy, ty je možné předložit rovněž v anglickém jazyce) - Zadavatel je oprávněn vyžádat si překlad takových dokladů, bude-li to považovat za vhodné).

20.2 Doklad vydaný podle právního řádu jiného státu, než České republiky se předkládá s prostým překladem do českého jazyka. Má-li Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků.

20.3 Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu.

21. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

21.1 Kritérium hodnocení

21.1.1 Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s § 114 a násl. ZZVZ podle kritéria nejnížší nabídkové ceny.

21.1.2 Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka s nejnížší **celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH** za celý předmět veřejné zakázky.

21.1.3 V případě shody celkové nabídkové ceny jsou tyto nabídky rovnocenné, co do ekonomické výhodnosti. Zadavatel s ohledem na to, že musí vybrat právě jednoho dodavatele pro plnění veřejné zakázky, určí tohoto dodavatele prostřednictvím náhodného losu. V případě nutnosti konání losu, Zadavatel stanoví termín losu a umožní osobní účast na losu

dodavatelům, jejichž nabídky jsou součástí losu. Zadavatel nemusí konat los mezi nabídkami v případě, že se jedná pouze o určení dalšího pořadí za vybraným dodavatelem a provedení losu by tak neovlivnilo výběr dodavatele v zadávacím řízení.

22. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 22.1 Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl nabídkovou cenu za plnění předmětu této veřejné zakázky, v české měně (Koruna česká), v členění bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná výše DPH a včetně DPH.
- 22.2 Nabídková cena bude dodavatelem doplněna do závazného návrhu smlouvy- Příloha č. 1 ZD a krycího listu - Příloha č. 3 ZD.
- 22.3 Nabídková cena doplněná dodavatelem do Závazného návrhu smlouvy představuje maximální výši úhrady za plnění dle Závazného návrhu smlouvy a je stanovena jako cena „nejvýše přípustná“. V této ceně musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění veřejné zakázky.
- 22.4 Za změnu nabídkové ceny se nepovažuje změna v sazbách DPH, která se účtuje podle sazby platné v den uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 22.5 **Mimořádně nízká nabídková cena**
 - 22.5.1 Zadavatel provede posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny před odesláním oznámení o výběru dodavatele.

23. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 23.1 Zadavatel neprovádí prohlídku místa plnění ve smyslu ustanovení § 97 ZZVZ, neboť její uskutečnění není pro účely průběhu zadávacího řízení či plnění veřejné zakázky nezbytné.

24. VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU

- 24.1 Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 2 změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě, kdy uzavřená smlouva s vybraným dodavatelem bude ukončena do akceptace předmětu plnění dle smlouvy s vybraným dodavatelem, a to následovně:
 - a) jednostranným právním jednáním Zadavatele vůči dodavateli (odstoupení, výpověď nebo jinak pojmenované právní jednání s obdobnými právními účinky);
 - b) jednostranným právním jednáním dodavatele vůči Zadavateli (odstoupení, výpověď nebo jinak pojmenované právní jednání s obdobnými právními účinky);
 - c) nezávisle na vůli smluvních stran nebo jiným způsobem, se kterým právní předpisy spojují zánik účasti dodavatele na smlouvě;
 - d) dohodou smluvních stran o ukončení smlouvy.
- 24.1.2 Nastane-li některý z případů ukončení smlouvy popsaných výše, je Zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu s novým dodavatelem, tj. s účastníkem původního zadávacího řízení, který se v rámci hodnocení nabídek umístil jako další v pořadí, a to za podmínek uvedených níže. Předpokladem pro uzavření smlouvy s novým dodavatelem je souhlas nového dodavatele

s uzavřením smlouvy a posouzení nabídky nového dodavatele s ohledem na její ekonomickou výhodnost a splnění podmínek účasti v původním zadávacím řízení.

24.1.3 Předmět plnění bude shodný s plněním vymezeným v zadávacím řízení, přičemž platí, že pro výpočet termínů je bod T den nabytí účinnosti smlouvy s novým dodavatelem. Nový dodavatel tak započne plnit plnění od počátku. ~~Termín mitníku „Předání díla však musí být bez ohledu na datum účinnosti smlouvy provedeno nejpozději do předání Díla stanoveného pro původního Dodavatele či 15. 3. 2026, dle toho, která ze skutečností nastane později.~~

24.1.4 V případě ukončení smlouvy s původním dodavatelem z důvodů uvedených výše, je Zadavatel oprávněn vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka v pořadí dle hodnocení nabídek v tomto zadávacím řízení. Zadavatel pro určení dalšího účastníka v pořadí bude postupovat dle § 125 ZZVZ v návaznosti na původní zadávací řízení. Zadavatel provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na § 39 odst. 4 ZZVZ a posoudí, zda u posuzovaného účastníka zadávacího řízení nejsou naplněny povinné důvody pro vyloučení vybraného dodavatele dle § 48 ZZVZ (dále jen „důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí“). Pokud účastník, který se umístil jako další v pořadí, nesouhlasí s uzavřením smlouvy za podmínek dle jeho nabídky nebo jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí v původním zadávacím řízení, může Zadavatel oslovit dodavatele, který se umístil jako další v pořadí. Účastník, s nímž má být uzavřena smlouva, je povinen též splnit podmínky § 122 ZZVZ. Zadavatel je oprávněn tento postup aplikovat opakovaně.

25. VARIANTY NABÍDKY

25.1 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky ve smyslu ust. § 102 ZZVZ.

26. OBSAH A PODÁVÁNÍ ŽÁDOSTÍ O ÚČAST/ PŘEDBĚŽNÝCH NABÍDEK/ NABÍDEK

26.1 Žádosti o účast/předběžné nabídky/nabídky se podávají výhradně písemně v jednom (1) vyhotovení v elektronické podobě v českém jazyce v akceptovatelných formátech souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, *.PDF, *.JPEG, *.GIF, nebo *.PNG, a to prostřednictvím elektronického nástroje <https://smart.ezak.cz/>. K nabídkám podaným v listinné podobě nelze přihlížet.

26.2 Zadavatel uvádí další informace k podání nabídek v elektronické podobě:

- a) Dodavatel musí být pro předložení dokladů registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji;
- b) Pro předložení dokladů v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj přístupný prostřednictvím profilu Zadavatele, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití a kontakty na uživatelskou podporu;
- c) Zadavatel v souladu s ust. § 211 odst. 6 ZZVZ uvádí, že zašifrování a kódování dokládáných dokumentů provádí automaticky elektronický nástroj.

26.3 Veškeré náležitosti a úkony (např. registrace) nutné pro podání nabídky je dodavatel povinen zajistit si samostatně v dostatečném předstihu před koncem lhůty pro podání nabídek.

- 26.4 **Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele.**
Zadavatel doporučuje zohlednit zejména rychlost připojení k internetu při podávání nabídek tak, aby tato byla podána ve stanovené lhůtě (podáním nabídky se rozumí dokončení finálního odeslání do elektronického nástroje po nahrání veškerých příloh).
- 26.5 **Dodavatel v nabídce výslovně uvede jednu preferovanou elektronickou kontaktní adresu** pro písemný styk mezi dodavatelem a Zadavatelem (tj. e-mail nebo datovou schránku) pro případ, že komunikace prostřednictvím elektronického nástroje <https://smart.ezak.cz/> nebude v některých případech možná. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými Zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje (či případně e-mailem nebo do datové schránky), jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele, odpovídá vždy dodavatel.
- 26.6 Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu žádost o účast/předběžné nabídky/nabídky.
- 26.7 Dodavatel, který podal žádost o účast/předběžné nabídky/nabídky v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 26.8 Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal žádost o účast/předběžné nabídky/nabídky a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

27. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

- 27.1 Vybraný dodavatel je v souladu s ust. § 104 ZZVZ povinen na písemnou výzvu učiněnou dle § 122 odst. 3 písm. b) ZZVZ předložit alespoň kopii dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu sjednané v rozsahu podrobně stanoveném ve smlouvě - Příloha č. 1 ZD (takovým dokladem může být např. pojistná smlouva, pojistný certifikát).
- 27.2 Vybraný dodavatel je povinen Zadavateli na písemnou výzvu učiněnou dle ust. § 122 odst. 4 písm. a) ZZVZ předložit doklady, kterými prokazoval kvalifikaci v originále nebo úředně ověřené kopii.
- 27.3 U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, Zadavatel zjistí podle ust. § 122 odst. 5 ZZVZ údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, ve znění pozdějších předpisů.
- 27.4 Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, Zadavatel vyzve podle ust. § 122 odst. 6 ZZVZ k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence:
- a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem;
 - b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 - i) výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku;

- ii) seznam akcionářů;
- iii) rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku;
- iv) společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

27.5 V rámci splnění dalších požadavků Zadavatele v rámci výběru dodavatele dle ust. § 104 písm. a) ZZVZ předloží vybraný dodavatel potvrzení výrobce nebo zástupce výrobce, že dodávané komponenty¹:

27.5.1 pochází z autorizovaného prodejního kanálu výrobce;

27.5.2 jsou zcela nové, tzn. dosud nepoužité ani repasované či jinak upravené;

27.5.3 určené pro koncové uživatele na území České republiky.

27.6 Nepředložení jakéhokoli z dokladů požadovaného ZZVZ či touto Zadávací dokumentací ze strany vybraného dodavatele bude Zadavatelem považováno za neposkytnutí součinnosti při uzavření smlouvy a Zadavatel bude postupovat dle ust. § 125 odst. 1 ZZVZ.

27.7 Dodavatel, který podává nabídku v zadávacím řízení, si je vědom skutečnosti, že Zadavatel je povinen v souladu s ust. § 219 ZZVZ zveřejnit na svém profilu Zadavatele smlouvu s vybraným dodavatelem včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky.

28. DALŠÍ POŽADAVKY PRO DODAVATELE

28.1 Zadavatel požaduje, aby každý účastník zadávacího řízení garantoval, že v případě výběru jeho nabídky, nedojde uzavřením smlouvy a plněním Veřejné zakázky k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Zadavatel vázáni.

28.2 Účastník v rámci nabídky prokáže, že v souladu s nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, není:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Ruské federaci,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce,

28.3 Podmínku stanovenou v odst. 28.1 ZD ve spojení s odst. 28.2 ZD musí splňovat i dodavatelé a poddodavatelé účastníka, pokud mají realizovat plnění, jehož hodnota činí více než 10 % hodnoty Veřejné zakázky.

¹ Dodávanými komponenty se rozumí jednotlivé servery, switche, síťové komponenty, síťové kabely.

- 28.4 K prokázání splnění podmínek dle odst. 28.1 ZD ve spojení s odst. 28.2 ZD předloží účastník zadávacího řízení Čestné prohlášení o neporušení mezinárodních sankcí, jehož vzor je k dispozici jako Příloha č. 7 ZD. V případě jakýchkoliv pochybností o pravdivosti čestného prohlášení si Zadavatel vyhrazuje právo vyžádat si i další doklady k prokázání této zadávací podmínky.
- 28.5 Účastník, který je obchodní společností, v nabídce prokáže, že v souladu s ust. § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZSZ**“), a ust. § 37 ZZVZ, veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) ZSZ nebo jím ovládaná osoba nevlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, která je účastníkem zadávacího řízení nebo poddodavatelem, prostřednictvím kterého tento účastník prokazuje kvalifikaci. Účastník předloží čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů, jehož vzor je k dispozici jako Příloha č. 6 ZD. **Tuto zadávací podmínku je účastník povinen splňovat po celou dobu zadávacího řízení.**

29. DALŠÍ INFORMACE K ZADÁVACÍMU ŘÍZENÍ A VÝHRADY ZADAVATELE

- 29.1 Podáním žádosti o účast/předběžné nabídky/nabídky žádnému z dodavatelů nevznikají žádná práva na uzavření Smlouvy se Zadavatelem ani na plnění Veřejné zakázky.
- 29.2 Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení nese každý účastník sám.
- 29.3 Doklady předložené v tomto zadávacím řízení se nevrací, a to s ohledem na archivační povinnost Zadavatele ve smyslu ust. § 216 ZZVZ.
- 29.4 Požaduje-li Zadavatel v žádosti o účast/předběžné nabídce/nabídce pro účely posouzení splnění kvalifikace a hodnocení nabídek dle kritéria kvality předložené doklady o rozhodné finanční hodnotě (např. finanční hodnota referenční zakázky, výše obratu) a v účastníkem předložených dokladech bude tato hodnota uvedena v jiné měně než CZK, bude částka přepočtena Zadavatelem dle posledního čtvrtletního průměrného kurzu devizového trhu příslušné měny k CZK stanoveným a zveřejněným ČNB ke dni zahájení zadávacího řízení. Postup dle předchozí věty se neuplatní pro hodnocení dle kritéria nejnižší nabídkové ceny. Nabídková cena musí být vždy uvedena v Zadavatelem požadované měně.
- 29.5 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s ust. § 127 odst. 2 ZZVZ, a to i v případě, pokud nebude mít řádně zajištěno financování realizace Veřejné zakázky.
- 29.6 Zadavatel si vyhrazuje právo na úpravu podmínek stanovených Zadávací dokumentací, a to buď na základě žádostí dodavatelů o vysvětlení Zadávací dokumentace, nebo z vlastního podnětu. Případnou úpravu obsahu Zadávací dokumentace Zadavatel oznámí v souladu se ZZVZ.

30. STRUKTURA ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

- | | |
|--------------|-----------------------|
| Příloha č. 1 | Smlouva; |
| Příloha č. 2 | Technická specifikace |
| Příloha č. 3 | Krycí list; |
| Příloha č. 4 | Seznam poddodavatelů; |

Příloha č. 5	Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti;
Příloha č. 6	Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů;
Příloha č. 7	Čestné prohlášení o mezinárodních sankcích;
Příloha č. 8	Seznam významných zakázek
Příloha č. 9	Seznam členů realizačního týmu
Příloha č. 10	Informace k členům realizačního týmu

Ing. Jakub Skopal

ředitel IT infrastruktury

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Smlouva o technickém zajištění kybernetické bezpečnosti a odolnosti prostřednictvím pořízení a implementace poptávaných nástrojů

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, za přiměřeného použití § 2358 a násl. občanského zákoníku, § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 a násl. občanského zákoníku, a dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

mezi těmito smluvními stranami:

RegioJet a.s.

IČO: 283 33 187

se sídlem náměstí Svobody 86/17, 602 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 5816

zastoupená Ing. Radimem Jančurou, členem správní rady

(dále také jako „**Objednatel**“)

a

[DOPLNÍ DODAVATEL]

IČO: [DOPLNÍ DODAVATEL]

se sídlem [DOPLNÍ DODAVATEL]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném soudem v [DOPLNÍ DODAVATEL], sp. zn. [DOPLNÍ DODAVATEL]

zastoupená [DOPLNÍ DODAVATEL]

(dále také jako „**Dodavatel**“)

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

uzavřely tuto Smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Technické zajištění kybernetické bezpečnosti a odolnosti prostřednictvím pořízení a implementace poptávaných nástrojů**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

Čl. 1.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky, jejímž zadavatelem je Objednatel, to vše ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy musí být vykládána v souladu se zadávacími podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky, vč. jejich příloh a v souladu s nabídkou Dodavatele podanou v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky.
2. V případě kolize ustanovení obsažených v jednotlivých dokumentech smluvní dokumentace mají přednost ustanovení obsažená v následujících dokumentech v uvedeném pořadí (pokud není výslovně uvedeno jinak):
 - a) Vlastní text Smlouvy
 - b) Přílohy č. 1 - 5 Smlouvy
 - c) Příloha č. 6 Smlouvy
 - d) Ostatní dokumenty zadávací dokumentace či zmíněné ve Smlouvě či na něž je ve Smlouvě odkazováno.
3. Účelem uzavření této Smlouvy je zajištění IT infrastrukturního řešení pro Objednatele, jehož hlavním cílem je zásadním způsobem zvýšit dostupnost a bezpečnost stávající IT infrastruktury Objednatele. Prioritou je zajištění ochrany klíčových dat Objednatele, minimalizace rizik spojených s kybernetickými hrozbami a udržení kontinuity provozu IT služeb Objednatele i v případě výpadků či havarijních situací. Cílem Smlouvy je konkrétně vybudovat záložní lokalitu s geograficky odděleným datovým centrem pro zajištění vysoké dostupnosti a ochrany dat Objednatele, a dále posílit ochranu záloh proti ransomware a dalším kybernetickým hrozbám prostřednictvím moderních technologií pro zálohování a pravidelnou kontrolu integrity záloh. Součástí Smlouvy je také poskytnutí nezbytných licencí, hardwaru a záruky, a dále poskytnutí služeb datového centra.
4. Veřejná zakázka je spolufinancovaná prostřednictvím Národního plánu obnovy, v rámci projektu reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011599 - Posílení kybernetické bezpečnosti organizace a odolnosti proti kybernetickým útokům.

Čl. 2.

PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

1. Dodavatel prohlašuje, že je plně způsobilý k řádnému a včasnému provedení předmětu této Smlouvy, že se řádně seznámil s rozsahem a povahou předmětu Smlouvy a to takovým způsobem, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho realizaci a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, vlastním technickým vybavením a zázemím, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu Smlouvy za dohodnuté smluvní ceny uvedené v této Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky.

2. Dodavatel je oprávněn plnit předmět této Smlouvy pouze prostřednictvím svých zaměstnanců nebo osob uvedených v seznamu poddodavatelů (Příloha č. 4 této Smlouvy). Dodavatel je povinen v souladu s touto Smlouvou využívat členy realizačního týmu uvedené v Příloze č. 3 této Smlouvy.
3. Dodavatel dále prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Dodavatele a že takové exekuční řízení nebylo vůči němu zahájeno.
4. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran podle tohoto článku Smlouvy ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikne.
5. Dodavatel a Objednatel se zavazují k vzájemné součinnosti za účelem plnění předmětu této Smlouvy.

Čl. 3.

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli za podmínek sjednaných dle této Smlouvy následující plnění:

Část 1.

Zajištění tzv. Disaster Recovery (dále jen „**DR**“) řešení a zálohovací infrastruktury, přičemž tato část plnění se dále sestává z:

- a. Virtualizačního DR clusteru vč. související LAN infrastruktury a poskytnutí VMware licencí pro zajištění kompatibility se stávající provozovanou virtualizační platformou;
- b. Dodávky a nasazení Software pro replikaci provozovaných virtuálních serverů,
- c. Dodávky a implementace zálohovacího řešení (Software pro zálohování, Úložiště pro zálohování),
- d. Zajištění odděleného datového trezoru - Vault (hardware pro zálohování, zálohovací server, server pro Data Mover, zabezpečené objektové úložiště, LAN switche)
- e. Implementačních služeb pro celé poptávané řešení,

Část 2.

Poskytnutí služeb datového centra

(dále společně jako „**plnění**“ nebo „**předmět plnění**“ nebo „**dílo**“).

2. Předmět plnění je blíže specifikován v Příloze č. 1 Smlouvy a v Příloze č. 6 Smlouvy.
3. Předmětem této Smlouvy je závazek Objednatele zaplatit za Dodavatelem poskytnuté plnění za cenu sjednanou v této Smlouvě.

Čl. 4.

MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

1. Místem plnění ve vztahu k části plnění dodávce hardware a jeho implementaci je datové centrum určené v nabídce Dodavatele - **[BUDE DOPLNĚNO NA ZÁKLADĚ NABÍDKY DODAVATELE]**. Místo

plnění musí splňovat veškeré požadavky na něho kladené Objednatelem v rámci Přílohy č. 1 této Smlouvy. Pro zbylé části plnění je místem plnění sídlo Objednatele. Tam kde to povaha plnění vyžaduje či umožňuje, Dodavatel je oprávněn poskytovat plnění také pomocí vzdáleného přístupu.

2. Dodavatel je povinen poskytnout předmět plnění v termínech dle harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.

Čl. 5.

FINÁLNÍ AKCEPTACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že Objednatel není povinen předmět plnění či jeho část převzít, pokud vykazuje vady či nedodělky, nenaplní veškeré požadavky, k jejichž splnění se Dodavatel zavázal, zejména pak požadavky plynoucí z Přílohy č. 1 této Smlouvy; zejména pak náleží právo nepřevzít předmět plnění Objednateli v případě, kdy taková vada, nedodělek či rozpor s výše uvedenými dokumenty brání řádnému užívání předmětu plnění. Zároveň Objednatel není povinen předmět plnění převzít, pokud není provedeno včas.
2. Akceptací předmětu plnění Objednatelem se závazek Dodavatele poskytnout předmět plnění považuje za splněný a výsledek plnění Dodavatele za způsobilý k užívání Objednatelem.
3. Akceptaci předmětu plnění Objednatelem bude předcházet ověření, zda plnění poskytnuté Dodavatelem dle této Smlouvy vedlo k výsledku a naplnění účelu, ke kterému se Smluvní strany zavázaly, a to porovnáním skutečných vlastností jednotlivých částí plnění poskytnutých Dodavatelem dle této Smlouvy s jednotlivými požadavky pro ně stanovenými v této Smlouvě. Podrobnosti týkající se procesu akceptace (konkrétní akceptační testy) jsou definována v Příloze č. 5 Smlouvy.
4. Předmět plnění se považuje za akceptovaný okamžikem podpisu příslušného akceptačního protokolu ze strany Objednatele. Akceptační protokol bude vyhotoven ve dvou výtiscích, přičemž každý bude určen pro jednu Smluvní stranu či elektronicky. V akceptačním protokolu bude zřetelně označeno, zda byl předmět plnění (i) akceptován, (ii) akceptován s výhradami, nebo (iii) neakceptován. Pokud bude předmět plnění akceptován Objednatelem s výhradami, nebo nebude akceptován vůbec, bude k akceptačnímu protokolu vyhotovena jeho příloha, ve které bude popis výhrad či vad, a bude zde zaznamenán také další dohodnutý postup a harmonogram s přiměřenými lhůtami pro odstranění těchto výhrad či vad stanovený po dohodě Smluvních stran. Akceptační protokol bude podepsán oprávněnou osobou, která provedla na straně Objednatele akceptaci.
5. V případě, že předmět plnění Dodavatele neobsahuje dle Objednatele žádnou vadu či nedodělek a Objednatel nemá k plnění Dodavatele žádné výhrady ani připomínky, je předmět plnění akceptován bez výhrad a tato skutečnost bude potvrzena v akceptačním protokolu.
6. V případě, že výsledek plnění Dodavatele obsahuje dle Objednatele drobné vady či nedodělky, které samostatně ani ve spojení s jinými nebrání či podstatně neztěžuje užívání předmětu plnění k účelu stanovenému touto Smlouvou, nebo Objednatel má k výsledku plnění Dodavatele nepodstatné výhrady či připomínky, může Objednatel předmět plnění akceptovat s výhradami. Akceptační protokol v takovém případě bude obsahovat soupis vytknutých vad, nedodělků, výhrad či připomínek a také způsoby a harmonogram s přiměřenými lhůtami pro jejich odstranění stanovené po dohodě Smluvních stran. Smluvní strany považují v takovém případě výsledek plnění Dodavatele za Dodavatelem řádně předaný a Objednatelem řádně převzatý. Pakliže však nebudou

Objednatelem vytknuté vady, nedodělky, výhrady či připomínky odstraněny v souladu s akceptačním protokolem a v termínech v něm uvedených, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu dle Čl. 16 odst. 3 Smlouvy. Dodavatel písemně informuje Objednatele o odstranění vad, nedodělků, výhrad či připomínek. Objednatel takto doplněný výsledek plnění bez zbytečného odkladu (nejpozději do 3 pracovních dnů od poskytnutí informace Dodavatelem) posoudí a odstranění vytknutých vad, nedodělků, výhrad či připomínek písemně potvrdí Dodavateli podepsáním přílohy akceptačního protokolu. V případě, že v rámci odstranění vad, nedodělků, výhrad či připomínek dojde k vytvoření či objevení vad nových, hledí se na tuto situaci jako by Dodavatel vady neodstranil. Pokud by vznik nových vad způsobil, že by již nebyly splněny podmínky pro akceptaci s výhradou, Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit.

7. V případě, že předmět plnění Dodavatele trpí jinými než drobnými vadami či nedodělky, nebo Objednatel má k předmětu plnění Dodavatele podstatné výhrady či připomínky, pak předávaný předmět plnění neakceptuje. Smluvní strany nepovažují v takovém případě předmět plnění Dodavatele za řádně předaný a Dodavatel je s předáním předmětu plnění v prodlení. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na harmonogramu, v němž budou stanoveny přiměřené lhůty, ve kterých je Dodavatel povinen odstranit Objednatelem vytknuté vady, nedodělky, výhrady či připomínky, nebo poskytnout nové plnění. O této skutečnosti bude vyhotoven akceptační protokol, avšak v případě neakceptování předmětu plnění je Dodavatel po sjednání nápravy povinen znovu podstoupit celý proces akceptace podle této Smlouvy, aby mohl být předmět plnění Objednatelem akceptován. Tímto procesem ale není dotčena odpovědnost Dodavatele za prodlení s předáním předmětu plnění dle této Smlouvy, ani práva Objednatele z prodlení Dodavatele vyplývající z této Smlouvy či právních předpisů.
8. Posouzení skutečnosti, zda vady či nedodělky zjištěné Objednatelem brání či podstatně ztěžují užívání předmětu plnění nebo jeho části, náleží výhradně Objednateli. Za vady či nedodělky je pro účely této Smlouvy považováno i dodání nesprávného druhu nebo množství částí předmětu plnění či nedodání jakýchkoliv dokladů či jiné dokumentace, jsou-li na základě Smlouvy vyžadovány.
9. Při předání předmětu plnění a podpisu akceptačního protokolu si Smluvní strany poskytnou vzájemnou součinnost. K účasti na akceptačním řízení a k podpisu akceptačního protokolu jsou vedle statutárních zástupců Smluvních stran oprávněny tyto osoby:
 - 9.1. na straně Objednatele: [bude doplněno], (e-mail: [bude doplněno], tel.: [bude doplněno]),
 - 9.2. na straně Dodavatele [DOPLNÍ DODAVATEL], (e-mail: [DOPLNÍ DODAVATEL], tel.: [DOPLNÍ DODAVATEL]).
10. Smluvní strany pro vyloučení všech pochybností uvádějí, že ukládá-li tento článek Smlouvy, že má být stanovena přiměřená lhůta pro odstranění vady, nedodělků, výhrad či připomínek, nebo poskytnutí nového plnění, musí tato lhůta být vždy přiměřená mj. s ohledem na to, aby mohl být dodržen finální termín pro akceptaci předmětu plnění dle této Smlouvy.

Čl. 6.

CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena za předmět plnění dle této Smlouvy činí [DOPLNÍ DODAVATEL] Kč (slovy: [DOPLNÍ DODAVATEL] korun českých) bez DPH, tj. [DOPLNÍ DODAVATEL] Kč (slovy: [DOPLNÍ DODAVATEL] korun českých) včetně DPH.

2. Celková cena za předmět plnění dle předchozího odstavce tohoto článku Smlouvy je cenou maximální, pevnou a nejvýše přípustnou ve vztahu k předmětu plnění v rozsahu stanoveném touto Smlouvou a zahrnující veškeré náklady Dodavatele nutné k řádnému a včasnému splnění předmětu Smlouvy.
3. Strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro předmět plnění této Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených ve Smlouvě s DPH a Dodavatel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek ke Smlouvě.
4. Dodavatel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. Vyúčtování celkové ceny za předmět plnění dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy provede Dodavatel na základě daňového dokladu vystaveného Dodavatelem (dále jen „**Faktura**“), přičemž Dodavatel je oprávněn vystavit Fakturu až v návaznosti na úspěšnou akceptaci (popř. akceptaci s výhradou) dle Čl. 5 této Smlouvy, která musí být stvrzena podpisy oprávněných osob obou Smluvních stran na příslušném akceptačním protokolu.
6. Akceptační protokol s podpisy obou Smluvních stran musí být přiložen jako příloha Faktury. Minimální doba splatnosti Faktury vystavené ze strany Dodavatele bude 30 dní od doručení Faktury Objednateli. Faktura bude splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
7. Dodavatel je povinen vystavit a předat veškeré faktury v elektronickém formátu PDF, a zaslat je na e-mailovou adresu Objednatele: faktury@studentagency.cz.
8. Faktura bude nad rámec zákonem požadovaných náležitostí obsahovat vždy také název a registrační projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011599.
9. Nebude-li Faktura obsahovat zákonem či touto Smlouvou stanovené náležitosti nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn Fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Dodavateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Objednatelem Dodavateli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení nové a řádně vystavené faktury Objednateli.

Čl. 7.

PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

1. Dodavatel je povinen provést předmět plnění v rozsahu a termínech specifikovaných touto Smlouvou. Zjistí-li Dodavatel překážky, které znemožňují provést předmět plnění dohodnutým způsobem či ve stanovených termínech, je povinen to neprodleně písemně oznámit Objednateli a navrhnout mu změnu v řešení. Jakékoliv změny v řešení, které by vedly ke změně podmínek sjednaných touto Smlouvou, podléhají písemnému schválení Objednatele. Ustanovení § 222 ZZVZ tímto není dotčeno.
2. Dodavatel je povinen provést předmět plnění v souladu s obecně závaznými právními předpisy, které se na předmět plnění vztahují.

3. Dodavatel je povinen provést předmět plnění řádně a odborně, sám nebo prostřednictvím svých poddodavatelů, které Dodavatel vůči Objednateli identifikuje.
4. Dodavatel se v rámci dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání ve smyslu ust. § 6 odst. 4 ZZVZ zavazuje ke splnění těchto povinností:
 - a) dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů) a z nich vyplývajících povinností zejména ve vztahu k odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, dodržování délky odpočinku, zaměstnávání cizinců a dodržování podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu této Smlouvy podílet,
 - b) řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejících se na plnění Smlouvy, zejm. vůči poddodavatelům Dodavatele.
5. Dodavatel zajistí a odpovídá za to, že plněním této Smlouvy nedojde k porušení právních předpisů a vydaných rozhodnutí ukládajících mezinárodní sankce, kterými je Objednatel vázán. Dodavatel je povinen neprodleně informovat Objednatele o skutečnostech, jakkoliv relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce Smlouvy.
6. Dodavatel je povinen Objednatele písemně informovat, pokud mezinárodní sankce, kterými je Objednatel vázán, dopadají na jakoukoli osobu, kterou Dodavatel používá k plnění této Smlouvy, včetně poddodavatelů, a to nejpozději následující pracovní den poté, co ji zjistil. Do čtrnácti (14) dnů od výzvy Objednatele je Dodavatel povinen zjednat nápravu a takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit a současně je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu dle Čl. 16 odst. 9 této Smlouvy.

Čl. 8.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli součinnost, která je nezbytná k řádnému poskytnutí předmětu plnění této Smlouvy, a lze ji po něm spravedlivě požadovat.
2. Objednatel je oprávněn průběžně vykonávat kontrolu provádění předmětu plnění. Dodavatel umožní provádění kontroly kdykoli během provádění předmětu plnění všem oprávněným osobám určeným Objednatелеm. Dodavatel se též zavazuje předkládat Objednateli na jeho žádost ústní či písemné informace o průběhu a obsahu prováděného plnění, a to nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele. Pro kontrolu provádění plnění platí:
 - a) Objednatel alespoň 2 (dva) pracovní dny přede dnem plánované kontroly dle přechozího odstavce písemně sdělí Dodavateli termín kontroly. Dodavatel zajistí přítomnost osoby odpovědné za provádění příslušné části předmětu plnění po celou dobu konání kontroly.
 - b) O výsledku kontroly smluvní strany provedou písemný zápis ve 2 (dvou) vyhotoveních, každá ze smluvních stran obdrží po 1 (jednom) vyhotovení zápisu.
 - c) Objednatel je oprávněn na základě provedené kontroly požadovat, aby Dodavatel provedl nápravu zjištěného porušení povinnosti Dodavatele nebo odstranění zjištěné vady a aby plnění poskytoval řádným způsobem.

- d) Dodavatel za účelem vykonání kontroly poskytne osobě pověřené Objednatelům výkonem kontroly veškerou nezbytnou součinnost potřebnou pro řádné plnění jejích povinností.
3. Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli řádně a včas veškeré finanční závazky vyplývající z této Smlouvy.

Čl. 9.

TRVÁNÍ SMLOUVY A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva se sjednává na dobu od okamžiku účinného uzavření této Smlouvy na dobu určitou, a to do okamžiku ukončení záruky dle této Smlouvy.
2. Smluvní strany mohou tuto Smlouvu ukončit písemnou dohodou Smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé Smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody, smluvních pokut, řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiná ujednání, která podle projevené vůle Smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy zejména, nikoli však výlučně, v případě, kdy:
 - a) prodlení Dodavatele s prováděním kteréhokoli dílčího milníku stanoveného pro předmět plnění dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 2 Smlouvy trvá déle než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení Dodavatele se splněním povinnosti odstranit vady či nedodělky uvedené v akceptačním protokolu trvá déle než 60 kalendářních dnů od uplynutí lhůty pro odstranění těchto vad a nedodělků stanovené v akceptačním protokolu;
 - c) předmět plnění vykazuje vady či nedodělky, které neumožní jeho řádné užívání k účelu, který je sjednán touto Smlouvou, a tyto vady či nedodělky nejsou odstraněny ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené pro jejich stranění po dohodě Smluvních stran,
 - d) prokáže-li se kterékoliv prohlášení Dodavatele učiněné v této Smlouvě jako nepravdivé,
 - e) Dodavatel brání Objednateli v provádění kontrol či testů předmětu plnění nebo jeho částí,
 - f) v případech vymezených § 223 odst. 1 až 3 ZZVZ,
 - g) dostane-li se Dodavatel do stavu úpadku nebo hrozícího úpadku, dojde-li k zahájení likvidace Dodavatel, nebo dojde-li k poškození podstatné části majetku Dodavatel výkonem rozhodnutí nebo exekucí,
 - h) nebudou-li Objednateli z důvodu porušení Smlouvy ze strany Dodavatele poskytnuty (být částečně) prostředky k financování této Smlouvy, a to i v průběhu trvání této Smlouvy,
 - i) v dalších případech, kdy tak stanoví tato Smlouva.
5. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatel se zaplacením jakékoliv splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než 60 kalendářních dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Dodavatel poskytne v

písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů od prokazatelného doručení takovéto výzvy Objednateli.

6. V případě odstoupení od Smlouvy po akceptaci předmětu plnění má toto účinky ex nunc (Smlouva se ruší pouze s účinky do budoucna) a již realizovaný předmět plnění se nevrací. V případě, že dojde k odstoupení od Smlouvy po akceptaci předmětu plnění, má Objednatel nárok na slevu z celkové ceny předmětu plnění bez DPH ve výši odpovídající násobku počtu měsíců, v nichž nebude v důsledku odstoupení poskytována záruka dle Čl. 13 této Smlouvy, a 0,1 % z celkové ceny předmětu plnění dle této Smlouvy bez DPH. Při předčasném ukončení závazku z této Smlouvy se Dodavatel zavazuje provést na své náklady veškeré práce, které budou nezbytné k zabránění vzniku škody či jiné újmy na straně Objednatele či na straně třetích osob. Dodavatel bude v takovém případě rovněž povinen předat Objednateli bezplatně veškeré informace, které s dílem souvisí a jsou nezbytné k zabránění vzniku škody či jiné újmy na straně Objednatele či třetích osob.

Čl. 10.

REALIZAČNÍ TÝM

1. Dodavatel provede předmět plnění zejména prostřednictvím osob, které jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy. Jedná se o osoby, kterými Dodavatel prokazoval splnění části technické kvalifikace v rámci své účasti v zadávacím řízení Veřejné zakázky.
2. Dodavatel prohlašuje, že se všichni členové realizačního týmu, jimiž v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace, budou aktivně podílet na provedení příslušné části předmětu plnění podle této Smlouvy v souladu s popisem rolí stanoveným v příloze č. 3 této Smlouvy.
3. V případě, že kvalita předmětu plnění dle této Smlouvy prováděná některým z členů realizačního týmu neodpovídá požadavkům této Smlouvy, nebo člen realizačního týmu nevykonává pokyny Objednatele podle Smlouvy, nebo nastane jiný závažný důvod pro změnu realizačního týmu, pak je Objednatel oprávněn požadovat výměnu člena realizačního týmu. Dodavatel do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Objednatele navrhne nového člena realizačního týmu, přičemž nově navržený člen realizačního týmu musí disponovat stejnou nebo vyšší úrovní kvalifikace, jakou disponoval původní člen realizačního týmu, kterým byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Nový člen realizačního týmu následně musí být akceptován ze strany Objednatele. Akceptace nového člena realizačního týmu je podmíněna předložením dokladů prokazujících dosažení minimálně shodné úrovně jeho zkušeností jako u původního člena.
4. Pokud jsou důvody pro změnu některého ze členů realizačního týmu dány na straně Dodavatele, Dodavatel může ke změně přistoupit pouze ze závažných důvodů s předchozím souhlasem Objednatele. Nově navržený člen realizačního týmu přitom musí disponovat stejnou nebo vyšší úrovní kvalifikace, jakou disponoval člen realizačního týmu, kterým byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel udělí písemný souhlas se změnou do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti ze strany Dodavatele, jejíž přílohou budou doklady prokazující dosažení minimálně shodné úrovně zkušeností nového člena jako u původního člena.
5. Na plnění se podílí i další osoby mimo realizační tým, jichž se nedotýkají žádné požadavky na kvalifikaci. Dodavatel se zavazuje, že při běžné pracovní komunikaci s Objednatелеm či jeho

zástupci bude užíváno českého nebo slovenského jazyka, nedohodnou-li se Smluvní strany či jejich jednotliví zástupci jinak.

Čl. 11.

PODDODAVATELÉ

1. Dodavatel je oprávněn využít k provedení předmětu plnění jiné osoby pouze v případě, že tyto osoby jsou součástí seznamu poddodavatelů, který tvoří Přílohu č. 4 této Smlouvy a který byl rovněž součástí nabídky Dodavatele do veřejné zakázky, není-li stanoveno jinak. Dodavatel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Dodavatele vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Dodavatele podané do zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Dodavatel odpovídá za plnění poddodavatele tak, jako by plnil sám. Dodavatel je povinen vybrat takového poddodavatele, který neodporuje požadavkům, jaké má Objednatel na Dodavatele.
3. Dodavatel prohlašuje a zavazuje se, že ručí za uspokojení povinností poddodavatele nahradit újmu způsobenou poddodavatelem Objednateli při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností ze Smlouvy, jestliže povinnost k náhradě újmy nesplnil poddodavatel sám.
4. V případě, že poddodavatel je s plněním svých závazků, které přímo souvisí s předmětem této smlouvy, v prodlení více než 20 kalendářních dnů, nebo byl poddodavateli uložen zákaz plnění veřejných zakázek, ocitnul se v úpadku nebo hrozícím úpadku, nebo byl pravomocně odsouzen za trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ, nebo je zde jiný vážný důvod, pak je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli výměnu poddodavatele. Za jiný vážný důvod dle předchozí věty se považuje rovněž stav nereflektování výhrad sdělených Objednatelem k činnosti poddodavatele, či řádnosti a kvality jím poskytovaného plnění apod., kdy uvedené nedostatky nebyly napraveny ani po předchozí písemné stížnosti adresované Objednatelem Dodavateli. Dodavatel je povinen navrhnout nového poddodavatele do 20 kalendářních dnů od doručení žádosti Objednatele. Nový poddodavatel se může podílet na poskytování předmětu plnění pouze na základě písemného souhlasu Objednatele, který Objednatel udělí po provedení kontroly dokladů předložených Dodavatelem k novému poddodavateli.
5. Pokud jsou důvody pro změnu či doplnění poddodavatele dány na straně Dodavatele, Dodavatel může ke změně či doplnění přistoupit pouze s předchozím souhlasem Objednatele. Jedná-li se o změnu poddodavatele, prostřednictvím něhož byla prokazována kvalifikace, nově navržený poddodavatel musí disponovat stejnou nebo vyšší úrovní kvalifikace, jakou disponoval poddodavatel, kterým byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel udělí písemný souhlas se změnou poddodavatele po doručení žádosti ze strany Dodavatele, jejíž přílohou budou doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele, a po provedení kontroly takto předložených dokladů.

Čl. 12.

VLASTNICKÉ PRÁVO A UŽÍVACÍ PRÁVA, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k poskytnutému předmětu plnění či jeho dílčí částem podpisem akceptačního protokolu, a to v rozsahu jím provedené akceptace.

2. Dodavatel se zavazuje při poskytování předmětu plnění neporušit práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z duševního vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Dodavatel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Dodavatele dle předchozí věty. Uplatní-li třetí osoba své právo k předmětu plnění nebo jeho části, zavazuje se Dodavatel dále Objednateli bezplatně poskytnout, zabezpečit a/nebo uhradit náhradní řešení, které nebude dotčeno právem třetí osoby.
3. Součástí plnění dle této Smlouvy mohou být i softwarové produkty, k nimž vykonává autorská majetková práva Dodavatel či jiná osoba a které nebyly vytvořeny na základě plnění této Smlouvy (tj. nebyly vytvořeny k individuálnímu požadavku Objednatele jako výsledek plnění této Smlouvy) (dále jen „**Standardní SW produkt**“). Dodavatel je ke každému Standardnímu SW produktu, který je součástí plnění dle této Smlouvy povinen Objednateli:
 - a) poskytnout licenci, pokud je vykonavatelem majetkových práv autorských k takovému Standardnímu SW produktu Dodavatel, nebo
 - b) zajistit poskytnutí licence k takovému Standardnímu SW produktu Objednateli třetí osobou, pokud je vykonavatelem majetkových práv autorských k takovému Standardnímu SW produktu jiná třetí osoba,a to v rozsahu, který zajistí plnou využitelnost Standardního SW produktu při jeho vývoji, rozvoji, provozu a užívání bez nutnosti platit Dodavateli nebo třetí osobě odměnu nad rámec odměny dle této Smlouvy. Nabyvatelem licence ke Standardizovanému dílu podle tohoto odstavce musí být bezprostředně Objednatel.
4. Dodavatel je při plnění této Smlouvy oprávněn použít tzv. free and open-source software (dále jen „FOSS“) s tím, že užití FOSS a licence se k tomu vztahující nesmí být v rozporu s účelem této Smlouvy. Dodavatel společně s předáním svého výstupu, který obsahuje FOSS, sdělí Objednateli informace o tom, že byl FOSS použit a jaké licenční podmínky se na užití FOSS vztahují. Využije-li Dodavatel při plnění této Smlouvy FOSS, zavazuje se zajistit po dobu trvání Smlouvy jeho podporu tak, aby nedošlo k omezení jeho funkčnosti či bezpečnosti, zejména v situaci, kdy původní tvůrce příslušného FOSS ukončí poskytování podpory. Odměna za jakékoliv plnění Dodavatele související se zajištěním podpory FOSS dle předchozí věty, včetně případného nahrazení FOSS bez podpory jiným software, je zahrnuta v celkové ceně za předmět plnění dle této Smlouvy a Dodavateli nenáleží žádná další odměna či kompenzace.
5. Práva získaná v rámci plnění poskytnutého podle tohoto článku Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Dodavatele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Dodavatelem Objednateli.

Čl. 13.

ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje záruku za jakost Díla v délce 60 měsíců (dále a výše také jen „**záruka**“) od akceptace předmětu plnění.
2. Dodavatel je v rámci závazku poskytnutí záruky povinen odstraňovat vady vzniklé na dodaném předmětu plnění a plně obnovit funkčnost předmětu plnění. Bližší servisní požadavky a povinnosti

Dodavatele v rámci záruky, jakož i doby reakce a incidentů ve vztahu k předmětu plnění jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále také „SLA“).

Čl. 14.

POJIŠTĚNÍ

1. Dodavatel je povinen po celou dobu trvání Smlouvy udržovat v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem při výkonu podnikatelské činnosti třetí osobě, přičemž celkový limit pojistného plnění nesmí být nižší než 100 mil. Kč, a na požádání Objednatele do tří (3) pracovních dnů předložit takovouto pojistnou smlouvu nebo pojistku dle § 2775 občanského zákoníku Objednateli. Zároveň je Dodavatel povinen oznámit Objednateli každé ukončení účinnosti pojistné smlouvy, dojde-li k takovéto skutečnosti a neprodleně sjednat novou smlouvu odpovídající výše uvedeným podmínkám. Je-li v pojistné smlouvě stanoven finanční limit na jednu pojistnou událost, pak nesmí být nižší než 50 mil Kč. Pojistná smlouva dle tohoto odstavce musí být sjednána s pojišťovnou, která má oprávnění provozovat pojišťovací činnost na území České republiky podle § 4 odst. 1 zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Čl. 15.

ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu druhé Smluvní straně při plnění Smlouvy v mezích účinných právních předpisů. Dodavatel plně odpovídá za plnění Smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění poskytuje prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). Obě Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. V případě, že při činnosti prováděné Dodavatelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním Dodavatele sjednaným dle této Smlouvy, bude Dodavatel povinen tuto škodu uhradit z vlastních prostředků.

3. Pro vyloučení pochybností se Smluvní strany dohodly, že škodou se rozumí rovněž sankce uložená Objednateli pravomocným rozhodnutím příslušného správního orgánu v České republice.
4. Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé Smluvní strany. V případě, že Objednatel poskytl Dodavateli chybné zadání nebo pokyn a Dodavatel s ohledem na svou povinnost poskytovat plnění s odbornou péčí mohl a měl chybnost takového zadání nebo pokynu zjistit, smí se ustanovení předchozí věty dovolávat pouze v případě, že na chybné zadání Objednatele písemně upozornil a Objednatel trval na původním zadání. Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku a není ani v prodlení v důsledku porušení povinností druhou Smluvní stranou nebo v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na jejich vůli podle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (dále jen „**Překážky vyšší moci**“). Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného prodlení upozornit druhou Smluvní stranu na vzniklé Překážky vyšší moci.
5. Případná náhrada škody bude zaplacená v měně platné na území České republiky, přičemž pro propočet na tuto měnu je rozhodný kurs České národní banky ke dni vzniku škody.

Čl. 16.

SANKCE

1. Celková výše smluvních pokut, které může Objednatel vůči Dodavateli uplatnit, se limituje výší celkové ceny za předmět plnění dle Čl. 6 této Smlouvy.
2. V případě prodlení Dodavatele se splněním, byť jednoho z dílčích termínů dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 2 Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,0051 % z celkové ceny dle Čl. 6 této Smlouvy za každý den prodlení Dodavatele.
3. V případě prodlení Dodavatele se splněním povinnosti odstranit vady uvedené v akceptačním protokolu ve lhůtě stanovené v akceptačním protokolu, včetně drobných vad předmětu plnění, které byly Objednatelem vytknuty, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním, byť jedné vady. Za řádné odstranění se přitom nepovažuje situace, kdy odstraněním vytčené vady, vznikne vada nová.
4. V případě prodlení Dodavatele s termínem zahájení řešení incidentu dle pravidel uvedených v SLA v rámci záruky dle přílohy č. 1 této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši:
 - a) 12 000 Kč za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku, pro kategorii kritická závada,
 - b) 150750 Kč za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku, pro kategorii vážná závada,
 - c) 25500 Kč za každou hodinu prodlení s časem stanoveným pro zahájení řešení požadavku pro kategorii drobná vada.
5. V případě v souvislosti s právy duševního vlastnictví a užívacími právy dle čl. Čl. 12 této Smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti, nestanoví-li Smlouva pro určité porušení jinou smluvní pokutu;

6. V případě porušení povinností vztahujících se k ochraně osobních údajů, mlčenlivosti a ochraně důvěrných informací dle této Smlouvy je Smluvní strana, jež se porušení této povinnosti dopustila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení takovéto povinnosti, nestanoví-li jiná smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami za téže porušení povinnosti specifickou smluvní pokutu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti ze strany Dodavatele jsou pro účely této Smlouvy považovány i případy, kdy k porušení mlčenlivosti dojde ze strany osob, které se podílely na poskytování předmětu plnění vůči Objednateli;
7. V případě, že Dodavatel poruší svou povinnost provádět předmět plnění prostřednictvím osob, které jsou uvedeny v Příloze č. 3 této Smlouvy, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
8. V případě, že Dodavatel nedodrží svou povinnost udržovat své pojištění v rozsahu stanoveným touto Smlouvou, sjednávají Smluvní strany povinnost Dodavatele zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení, ve kterém nebude uvedená povinnost Dodavatele splněna.
9. V případě porušení povinnosti Dodavatele sjednat nápravu dle Čl. 7 odst. 6 této Smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
10. Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné na bankovní účet oprávněné Smluvní strany do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
11. Úhrada jakékoliv smluvní pokuty nezbavuje Dodavatele povinnosti splnit své závazky ze Smlouvy, ani jí není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši, ani povinnost Dodavatele bezodkladně odstranit závadný stav.

Čl. 17.

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

1. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající ze Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o zpracování osobních údajů**“) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“). Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se budou podílet na plnění Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění Smlouvy. V případě nutnosti nebo na základě požadavků zákona či jiného právního předpisu uzavřou Smluvní strany samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů.

Čl. 18.

OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků ze Smlouvy:

- a) si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace nebo data, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“),
 - b) mohou jejich zaměstnanci a další osoby podílející se na plnění Smlouvy získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opominutím přístup k důvěrným informacím druhé Smluvní strany.
2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění Smlouvy nebo v souvislosti s ním získala od druhé Smluvní strany.
3. Za třetí osoby se nepovažují:
- a) zaměstnanci Smluvních stran,
 - b) orgány Smluvních stran a jejich členové,
 - c) ve vztahu k Dodavateli jeho poddodavatelé,
- za předpokladu, že se podílejí na plnění Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám ve Smlouvě.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající Smluvní strany a přijímající Smluvní strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace s výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění Smlouvy. Obě Smluvní strany se zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé Smluvní strany, nezpřístupnit je třetím osobám ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli řádně plnit Smlouvu. Obě Smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé Smluvní strany jinak než za účelem plnění Smlouvy.
5. Za důvěrné informace se výslovně považují rovněž veškerá data Objednatele, k nimž Dodavatel v souvislosti s plněním Smlouvy získá přístup, údaje či informace vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy a dále pak údaje, které Objednatel nad tento rámec bude za důvěrné považovat a písemně jejich rozsah sdělí Dodavateli.
6. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- d) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či nedbalostně přijímající Smluvní strana;
 - e) měla přijímající Smluvní strana legálně k dispozici před uzavřením Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;
 - f) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající Smluvní strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;
 - g) po podpisu Smlouvy poskytne přijímající Smluvní straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od Smluvní strany, jež je jejich vlastníkem;
 - h) jejichž zveřejnění je důvodně vyžadováno na základě právního předpisu či pravomocným rozhodnutím orgánu státní správy, obecných či stálých rozhodčích soudů.
7. Za porušení povinnosti mlčenlivosti Smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v odst. 3 tohoto článku Smlouvy.

8. Povinnost chránit důvěrné informace uvedená v tomto článku Smlouvy zavazuje Smluvní strany nejen po dobu účinnosti Smlouvy, ale i nadále po ukončení smluvního vztahu založeného na základě Smlouvy.

Čl. 19.

SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

1. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
2. Dodavatel uchová veškerou dokumentaci a účetní doklady související s plněním podle této Smlouvy minimálně po dobu 10 let od dodání předmětu plnění. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta, a to i delší než lhůta ujednaná tímto odstavcem Smlouvy.
3. Dodavatel je povinen po nezbytně nutnou dobu (minimálně však po dobu 10 let od dodání předmětu plnění) poskytovat prostřednictvím Objednatele požadované informace a dokumentaci (včetně účetních dokladů) související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OLAF – Evropský úřad pro boj proti podvodům, Úřad evropského veřejného žalobce, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Ministerstva financí ČR, Ministerstva vnitra ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu a dalším příslušným vnitrostátním orgánům) a povinnost Dodavatele vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím následujících oprávněných nebo kontaktních osob:
 - 4.1. na straně Objednatele: [bude doplněno], (e-mail: [bude doplněno], tel.: [bude doplněno]),
 - 4.2. na straně Dodavatele [DOPLNÍ DODAVATEL], (e-mail: [DOPLNÍ DODAVATEL], tel.: [DOPLNÍ DODAVATEL]).

Čl. 20.

VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU DLE § 100 Odst. 2 ZZVZ

1. Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 2 změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě, kdy uzavřená Smlouva s Dodavatelem bude ukončena do akceptace předmětu plnění, a to následovně:
 - a) jednostranným právním jednáním Objednatele vůči Dodavateli (odstoupení, výpověď nebo jinak pojmenované právní jednání s obdobnými právními účinky);
 - b) jednostranným právním jednáním Dodavatele vůči Objednateli (odstoupení, výpověď nebo jinak pojmenované právní jednání s obdobnými právními účinky);
 - c) nezávisle na vůli Smluvních stran nebo jiným způsobem, se kterým právní předpisy spojují zánik účasti dodavatele na Smlouvě;
 - d) dohodou Smluvních stran o ukončení Smlouvy.

2. Nastane-li některý z případů ukončení Smlouvy popsanych výše, je Objednatel oprávněn uzavřít smlouvu s novým dodavatelem, tj. s účastníkem původního zadávacího řízení, který se v rámci hodnocení nabídek umístil jako další v pořadí, a to za podmínek uvedených níže. Předpokladem pro uzavření smlouvy s novým dodavatelem je souhlas nového dodavatele s uzavřením smlouvy a posouzení nabídky nového dodavatele s ohledem na její ekonomickou výhodnost a splnění podmínek účasti v původním zadávacím řízení.
3. Předmět plnění bude shodný s plněním vymezeným v zadávacím řízení, přičemž platí, že pro výpočet termínů je bod T den nabytí účinnosti smlouvy s novým dodavatelem. Nový dodavatel tak započne plnit plnění od počátku. ~~Termín milníku „Předání díla“ však musí být bez ohledu na datum účinnost smlouvy provedeno nejpozději do předání Díla stanoveného pro původního Dodavatele či 15. 3. 2026, dle toho, která ze skutečností nastane později.~~
4. V případě ukončení Smlouvy s Dodavatelem z důvodů uvedených výše, je Objednatel oprávněn vyzvat k uzavření smlouvy dalšího účastníka v pořadí dle hodnocení nabídek v tomto zadávacím řízení. Zadavatel pro určení dalšího účastníka v pořadí bude postupovat dle § 125 ZZVZ v návaznosti na původní zadávací řízení. Zadavatel provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na § 39 odst. 4 ZZVZ a posoudí, zda u posuzovaného účastníka zadávacího řízení nejsou naplněny povinné důvody pro vyloučení vybraného dodavatele dle § 48 ZZVZ (dále jen „důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí“). Pokud účastník, který se umístil jako další v pořadí, nesouhlasí s uzavřením smlouvy za podmínek dle jeho nabídky nebo jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s dalším účastníkem v pořadí v původním zadávacím řízení, může Objednatel oslovit dodavatele, který se umístil jako další v pořadí. Účastník, s nímž má být uzavřena smlouva, je povinen též splnit podmínky § 122 ZZVZ. Zadavatel je oprávněn tento postup aplikovat opakovaně.

Čl. 21.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
 2. Tato Smlouva se řídí právem České republiky zejména občanským zákoníkem.
 3. Jakékoli spory vyplývající z této Smlouvy budou řešeny smírnou cestou a nebude-li možné je vyřešit smírnou cestou, pak budou podléhat jurisdikci českých soudů.
 4. Ani jedna ze Smluvních stran není oprávněna postoupit práva a povinnost třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
 5. Změny této Smlouvy mohou být prováděny výlučně ve formě písemných dodatků.
 6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, každý s platností originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží jeden (1) stejnopis.
1. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Technická specifikace (Bude doplněno na základě nabídky dodavatele – Příloha č. 2 ZD)

Příloha č. 2 – Harmonogram

Příloha č. 3 – Realizační tým (Bude doplněno na základě nabídky dodavatele – Příloha č. 9 ZD)

Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů (Bude doplněno na základě nabídky dodavatele – Příloha č. 4 ZD)

Příloha č. 5 - Akceptační testy

Příloha č. 6 - Popis nabízeného řešení dodavatele (Bude doplněno na základě nabídky dodavatele)

Za Objednatele

Za Dodavatele

Ing. Radim Jančura
člen správní rady

[DOPLNÍ DODAVATEL]

Přílohy č. 2 Smlouvy – Harmonogram

Číslo milníku	Název milníku	Nejpozději do
1.	Zahájení projektu	T + 5 dnů
2.	Vytvoření místa plnění, propojení s primární lokalitou, fyzická příprava na instalaci technologie	T + 14 dnů
3.	Dodání HW a SW + fyzická instalace v místě plnění ¹	T + <u>1260</u> dnů
4.	Implementace, konfigurace a provedení testu funkčnosti ²	T + <u>1265</u> dnů
5.	Produkční spuštění plná funkcionalita ³	T + <u>1480</u> dnů
6.	Provedení akceptačních, výkonnostních a redundantních testů, finální akceptace a předání díla ⁴	T + <u>1590</u> dnů
7.	Záruka na plnění	Od akceptace milníku 6 + 60 měsíců

T – okamžik účinnost smlouvy

¹ Dokončení dílčího milníku č. 3 se stvrzuje podpisem předávacího protokolu veškerého dodaného HW a SW, a to včetně potvrzení o provedení instalace.

² Dokončení dílčího milníku č. 4 se stvrzuje potvrzením o provedení akceptačních testů, jehož vzor je přílohou č. 5 Smlouvy

³ Dokončení dílčího milníku č. 5 je možné po úspěšném dokončení dílčího milníku č. 4 a je dokončeno prohlášením Dodavatele o produkčním spuštění v plné funkcionalitě

⁴ Dokončení dílčího milníku č. 6 se stvrzuje provedením akceptačního řízení s výsledkem „akceptováno“ dle čl. 5 Smlouvy.

Část 1 – DR a zálohovací infrastruktura

Zadavatel v této části poptává IT infrastrukturní řešení, jehož hlavním cílem je zásadním způsobem zvýšit dostupnost a bezpečnost stávající IT infrastruktury. Prioritou je zajištění ochrany klíčových dat, minimalizace rizik spojených s kybernetickými hrozbami a udržení kontinuity provozu IT služeb i v případě výpadků či havarijních situací.

Cílem poptávaného řešení je:

- **Vybudovat záložní lokalitu** s geograficky odděleným datovým centrem pro zajištění vysoké dostupnosti a ochrany dat.
- **Posílit ochranu záloh** proti ransomware a dalším kybernetickým hrozbám prostřednictvím moderních technologií pro zálohování a pravidelnou kontrolu integrity záloh.
- **Vybudovat offline úložiště záloh** pro zajištění obnovitelnosti v případě kybernetického incidentu.

Poptávané řešení by mělo být flexibilní, jednoduše spravovatelné a zároveň finančně efektivní, aby bylo možné ho přizpůsobit konkrétním potřebám zadavatele při zachování vysoké úrovně ochrany a dostupnosti.

Požadujeme řešení, které bude zahrnovat tyto oblasti:

Virtualizační DR cluster

Virtualizační cluster pro zajištění DR prostředí v záložním datovém centru. Virtualizační cluster poptáváme včetně propojovací LAN infrastruktury a souvisejících VMware licencí pro zajištění kompatibility se stávající provozovanou virtualizační platformou.

Zálohovací a replikační řešení

Dodávka a implementace zálohovacího systému umožňujícího granulární obnovu dat, automatizované zálohování, šifrování, ochranu před neoprávněným přístupem a podporu nezměnitelných záloh s replikací do více lokalit. Současně by mělo řešení podporovat i možnost replikace virtuálních serverů mezi virtualizačními clustery. Zálohovací řešení poptáváme včetně příslušného HW pro běh a uložení záloh.

Oddělený datový trezor (Vault)

Zajištění izolovaného úložiště pro zabezpečení záloh, s řízeným přístupem, šifrovanou replikací, nastavením retence a ochranou proti smazání či modifikaci.

Detailní požadavky jsou popsány v následujících kapitolách.

Obecné požadavky na dodávané technologie

Níže uvádíme obecné požadavky na konfiguraci nabízeného řešení a jeho popis.

Obecné požadavky na nabízené řešení	Plnění požadovaných parametrů

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě a nabízené zboží a služby jsou v souladu s požadavky Zadavatele, zahrne Dodavatel do své nabídky popis, ve kterém uvede obchodní název výrobku, rozpis hlavních komponent a detailní specifikaci rozsahu nabízených služeb tak, aby bylo možné jednoznačně určit, zda nabídka splňuje požadavky Zadavatele či nikoliv.	
Deklarované funkce a technické parametry každého nabízeného zařízení musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes, případně manuálů, vydaných výrobcem zařízení. Veškeré deklarované funkce, technické parametry a certifikace, musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.	
Veškeré nabízené zboží, i jeho části, musí být originální, nově vyrobené, nepoužité, určené pro český trh a Zadavatele. V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Zadavatel veden jako první uživatel zboží.	
Nabízené zboží, včetně všech interních komponent, musí jako součástí záruky zahrnovat oficiální technickou podporou výrobce tak, aby v případě závady, kterou nebude Dodavatel schopen odstranit, mohl Zadavatel tuto závadu eskalovat přímo k technické podpoře výrobce zařízení.	
Nabízené zboží, včetně nabízené konfigurace interních komponent, musí splňovat požadavky ErP Lot 9 (EU 2019/424).	
Výrobce ani přeprodejce žádné části řešení, včetně interních komponent, nesmí být uveden na sankčních seznamech veřejné správy České Republiky a Evropské Unie, ani nesmí být uveden ve zprávě Bezpečnostní informační služby (BIS) na seznamu rizikových entit (viz kap. 2.7 - https://www.bis.cz/public/site/bis.cz/content/vyrocní-zpravy/2013-vz-cz.pdf) nebo ve varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) (viz https://nukib.gov.cz/cs/infoservis/aktuality/1303-software-i-hardware-spolecnosti-huawei-a-zte-je-bezpecnostni-hrozbou/).	
Veškerý hardware požadujeme dodat z důvodu kompatibility a správy celého řešení od jednoho výrobce hardware.	
Veškeré nabízené serverové komponenty musí být kompatibilní pro správu se stávajícím management SW - HPE OneView. Kompatibilita je uvedena zde: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00005828en_us&page=GUID-D7147C7F-2016-0901-066B-00000000051D.html	
Nabízené řešení musí obsahovat veškerou kabeláž a SFP moduly pro zapojení jednotlivých komponent do příslušných dodávaných LAN switchů.	

Virtualizační cluster

Pro zajištění dostatečného výkonu a kapacity požadujeme 11 serverů splňujících následující společné parametry:

Obecné požadavky na virtualizační cluster	Plnění požadovaných parametrů
Požadovaný virtualizační cluster je složen z minimálně 11 virtualizačních serverů, které mají stejnou konfiguraci z pohledu CPU, RAM a diskové kapacity.	
Požadované servery jsou kompatibilní s popávanou virtualizační vrstvou a technologií softwarově definovaného úložiště pro vytvoření virtualizačního clusteru a umožní využití nativní replikace ze stávajícího primárního virtualizačního clusteru postaveného na VMware vSphere, vSAN a NSX technologiích.	
Celková požadovaná využitelná kapacita na nabízeném clusteru (bez deduplikace a komprese) se zabezpečením proti výpadku 2 nodů a započtení provozní rezervy a režie SDS řešení je minimálně 250 TB.	

Detailní parametry požadovaných virtualizačních serverů (11ks)		Popis plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	2U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	
Procesory (CPU)	Požadujeme každý server osazený dvěma procesory, jejichž výkon splňuje hodnoty publikované a dohledatelné na stránkách http://www.spec.org :	
	V testu SPECrate2017_int_base(http://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html) minimálně 755 bodů	
	V testu SPECrate2017_fp_base(http://www.spec.org/cpu2017/results/rfp2017.html) minimálně 1095 bodů	
	Procesor obsahující minimálně 24 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 4,1GHz, min. 256MB CPU Cache	
Paměť (RAM)	2048 GB DDR5-6400, možnost budoucího rozšíření na minimálně 3072 GB.	

	Ochrana paměti: Advanced ECC s multi-bit error protection, Online spare, mirrored memory a fast fault tolerance.	
Uložiště	- 2x 480GB SSD disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci hypervisoru. - 7x 7,68 TB NVMe SSD disk (určený pro vSAN ESA) - Možnost osazení až 16 NVMe disků (tento požadavek neplatí pro servery osazené GPU)	
IO rozhraní (LAN)	4x 100GbE LAN včetně 100Gb QSFP28 SR modulů	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace. - Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentifikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
Centrální Management serverů	Centrální management pro správu všech nabízených serverů s následující funkcionalitou: - Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Minimální zobrazované položky Dashboardu jsou servery, firmware baselines, server hardware, inventory. - Systém musí být dostupný přes vlastní portál odkudkoliv. - Podporuje zobrazení centrálního panelu k rychlému posouzení celkového stavu zdraví spravovaných serverů, ke kterým má uživatel oprávnění - Oznámení o aktualizacích firmware s inteligentními aktualizacemi založenými pouze na rozdílech vůči stávajícímu stavu firmware na zařízení - Uživatelsky definovatelná firmware baseline pro skupiny serverů s podporou kontroly serverů souladu s touto baseline - Kontrola souladu se zvolenou firmware baseline může být spuštěna ručně, či automaticky - Skupinovou správu a aktualizaci firmware, kterou lze plánovat nebo spustit na vyžádání - Umožňuje spouštět aktualizaci firmware sériově a paralelně s možností zastavení při chybě	

	- Možnost nastavení plně automatické aktualizace firmware OOB managementu při vydání nové verze - Možnost definovat šablony nastavení BIOS a lokální storage serveru - Automatická aktualizace katalogu dostupných firmware baseline výrobce - Automatické vytváření servisních incidentů pro události kritického charakteru - Možnost uživatelské konfigurace oznámení kritických incidentů pomocí notifikací v aplikaci a e-mailu pro každého uživatele - Možnost definice typů chyb pro zaslání emailové notifikace - Podpora pro připojení obrazu operačního systému (ISO) s možností připojení konfiguračního souboru pro bezobslužnou instalaci operačního systému - Omezení přístupu k jednotlivým serverům, nebo skupinám, na základě uživatelsky definovatelných rolí a politik - Jednotné místo pro auditní logy všech aktivit nástroje - Možnost exportu inventáře zvolených serverů do souboru - Zobrazení informací o konektivitě síťových portů v serveru při zapojení do podporovaných swichtů - Možnost definice a přiřazení značek ke spravovaným zařízením - Možnost filtrování a práce se zařízeními na základě přiřazených značek - Možnost zobrazení zprávy o dopadu na životní prostředí spravované infrastruktury - minimálně CO2, spotřeba a náklady na provoz pro jednotlivé servery. - Grafické uživatelské rozhraní a podpora pro automatizaci s pomocí REST API - Integrace do prostředí VMware vCenter Lifecycle Manager (vLCM) pro zjednodušení správy životního cyklu serverů přímo z konzole VMware vCenter - Bez pevného limitu množství spravovaných serverů - Server management sw musí být od stejného výrobce, jako je výrobce serveru.	
USB porty, VGA porty	min 5 ks USB 3.2 portů (minimálně jeden zepředu, dva zadní a dva uvnitř)	
	min. 1 x VGA port	
Ostatní redundantní části	ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1800W každý	

Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči - Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použité nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase - Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
Kompatibilita	Jednotlivé komponenty, zejména disky, musí být kompatibilní s VMware vSAN ESA architekturou.	
OS	Kompatibilní s vSphere od verze 8 a vyšší, Microsoft Windows Server a Red Hat Enterprise Linux (RHEL)	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	

U dvou z těchto 11 virtualizačních serverů požadujeme nad rámec výše uvedených požadavků dodatečné osazení minimálně dvěma grafickými adaptéry, **kteřé jsou kompatibilní se stávající licencí NVIDIA vPC a mají minimálně 64GB paměti** (2x grafický adaptér do každého serveru), které budou sloužit pro provoz virtualizovaných desktopů v případě provozu z DR datového centra. Požadujeme grafické adaptéry kompatibilní s VMware a stávajícím HW vybavením na primární lokalitě a licencemi pro jejich virtualizaci – NVIDIA vPC.

LAN switche

Pro zajištění konektivity jednotlivých nodů virtualizačního clusteru požadujeme 2 LAN switche. Požadovaná konfigurace je následující:

Detailní parametry požadovaných LAN switchů (2ks)	Plnění požadovaných parametrů

Provedení	LAN switch rack-mountable o velikosti 1U	
	součástí dodávky musí být i ližiny do 19" racku	
	Proudění vzduchu ve směru od zdrojů k I/O portům.	
	Minimálně 2x redundantní napájecí zdroje a redundantní ventilátory, hot swappable	
Konfigurace	32x 100G QSFP28 port	
	Minimálně 8 GB RAM.	
	Interní storage - min. 32 GB.	
	Packet Buffer min. 42 MB	
	1GbE Management port a 1x Seriový port	
Propustnost a výkon	Switching kapacita alespoň 6,4 Tbps.	
	Propustnost alespoň 4.76 Bpps.	
Kompatibilita	Nabízené switche musí být podporované pro nasazení jako back-end switche pro komunikaci jednotlivých nodů v rámci navrhovaného virtualizačního clusteru.	
Napájení SAN switche	Typ napájení: AC	
	Vstupní napětí: 230 V	
Funkcionalita	Podpora zvýšené redundance multichassis portchannel pomocí Virtual port-channel (vPC) nebo obdobné technologie	
	Podpora standardů - 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.1s, 802.1w, 802.3x, 802.3ad, 802.1AB	
	Podpora RDMA over Converged Ethernet (RoCEv2), Virtual routing and forwarding (VRF), OSPFv2, OSPFv3, BGPv4/v6, Equal-cost multi-path (ECMP), Policy-based routing,	
Management	CLI REST Nativní management nástroje OpenSSH, SCP a FTPS	

	Management VRF DHCP a v4/v6 DHCP relay	
Licence	Dodávka musí obsahovat všechny potřebné licence pro zapojení switche v lokalitě a pro využití všech funkcí dodávaného zařízení	
Požadované SFP porty a kabely	Ke každému LAN switchi požadujeme dodat následující příslušenství: - 22x 100GbE QSFP28 SR - 2x 10GBE SFP+ SR - 100G QSFP28-QSFP28 DAC Cable 1m	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	

VMware licence

Výše požadované HW komponenty budou použity pro běh serverové virtualizace. Vzhledem k zachování kompatibility se stávající virtualizační vrstvou kterou provozujeme v primárním datovém centru požadujeme nabídku licencí na virtualizační vrstvu VMware.

Konkrétně požadujeme nabídku na **VMware Cloud Foundation** pro minimálně **528 jader** (pokud v nabídce serverů nabízíte servery s CPU s více jak požadovanými 24 jádry požadujeme nabídku licencí navýšit na pokrytí veškerých konfigurovaných jader). Současně požadujeme pokrytí veškeré konfigurované diskové kapacity na virtualizačních serverech pomocí **VMware vSAN** licence.

Požadujeme nabídku všech výše uvedených VMware licencí na dobu 60 měsíců.

SW pro zálohování a replikaci

Pro zajištění zabezpečení dat provozovaných systémů na virtualizačním clusteru požadujeme zálohovací SW, který bude využívat níže uvedený zálohovací HW a bude zajišťovat zálohování a případnou obnovu provozovaných systémů. Požadovaný SW bude sloužit také zejména pro zajištění možnosti ukládání záloh do oddělené infrastruktury – „datového trezoru“. Požadované parametry zálohovacího SW jsou následující:

Detailní parametry požadovaných služeb	Plnění požadovaných parametrů
---	--------------------------------------

Licence	Licence zálohovacího SW pro zálohu celkem 530 virtuálních serverů. Licence musí umožnit využití veškeré níže uvedené funkcionality a zajistit možnost zálohovat virtuální servery jak pomocí image level zálohy, tak zároveň pomocí agentové a aplikační zálohy.	
	Nabízené licence nesmí omezovat velikost úložné kapacity pro zálohy ani typ a počet úložných zařízení.	
	Licence požadujeme s podporou/subskripcí na dobu 60 měsíců pro 230 virtuálních serverů a 12 měsíců pro 300 virtuálních serverů.	
Architektura	Systém pro zálohování dat musí být škálovatelný přidáváním dalších komponent (např. přidáním dalšího „data moveru“ či zálohovacího úložiště) a rozšiřováním zálohovací infrastruktury. Škálovatelnost musí umožňovat rozšiřování z pohledu počtu zálohovaných klientů různého typu i objemu uložených dat.	
	Zálohovací software je nezávislý na hardware pro instalaci komponent zálohovací infrastruktury (backup server, „data mover“, proxy server a další. Požadovaná funkcionality zálohovacího řešení nesmí být vázána na konkrétní typ serveru či úložného zařízení.	
	Software umožňuje podporu široké škály různých typů zálohovacích úložišť jako například – Diskové blokové nebo souborové úložiště, objektové úložiště on-premise nebo v cloudu, archivní cloudová úložiště a pásková úložiště včetně managementu páskových médií.	
	Řešení umožňuje šifrovat komunikaci mezi jednotlivými komponentami zálohovacího systému (HTTPS/SSL apod.)	
Záloha virtuálních serverů	Software podporuje bezagentové image zálohování virtuálních serverů na platformách VMware, Microsoft Hyper-V, Proxmox, OpenStack, RHEV, Microsoft Azure a AWS.	
	Software umožňuje provádět zálohu modifikovaných bloků (CBT) virtuálních serverů na platformách VMware, Hyper-V, Microsoft Azure, Openstack.	
	Pro virtuální prostředí VMware, Microsoft Hyper-V, OpenStack a Microsoft Azure umožňuje software	

	provádět bezagentové aplikačně konzistentní zálohy aplikací Active Directory, Microsoft SQL, MS Exchange, MS Sharepoint, Oracle for Windows, MySQL (včetně záloh a odmazávání transakčních logů). Software dále umožňuje provést point-in-time obnovu takto odzálohovaných aplikací/databází pomocí agenta bez nutnosti obnovy celého virt. serveru. Software umožňuje obnovu image zálohy virt. serveru do původního nebo jiného umístění. Software dále umožňuje obnovu jednotlivých souborů souborů z virt. serveru na virtuální či fyzický server. Software umožňuje obnovu image zálohy virtuálního stroje VMware s okamžitým spuštěním obnovovaného stroje z diskového úložiště záloh (live restore). Software umožňuje obnovu image zálohy virtuálního serveru VMware přímo do prostředí Microsoft Hyper-V, Microsoft Azure, OpenStack. Software umožňuje obnovu zálohy image zálohy virtuálního serveru Hyper-V přímo do prostředí Amazon, Microsoft Azure. Software umožňuje obnovu serverů s operačním systémem Linux/Windows z fyzického serveru přímo do virtuálního prostředí VMware či Hyper-V.	
Záloha databází	Software zahrnuje aplikační agenty pro online zálohování databází/aplikací MS SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB. Software umožňuje nastavit automatické zálohování transakčních logů databází dle následujících kritérií: 1) minimální časový interval mezi zálohami logů; 2) minimální procentuální obsazení disku s trans. logy; 3) pevný interval mezi zálohami logů. Software umožňuje provádět obnovu s granularitou na úroveň tabulky pro databáze MS SQL, Oracle a PostgreSQL.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo automatické spuštění zálohování databázových logů při splnění stanovených kritérií – například spuštění zálohy v okamžiku, kdy se cílové úložiště pro archivní logy zaplní na definovanou kapacitu.	

	Je požadováno, aby řešení podporovalo automatické vyhledávání SQL instancí na fyzických i virtuálních serverech.	
Kubernetes	Je požadováno, aby řešení umožňovalo zálohovat, obnovovat a migrovat stavové Kubernetes aplikace a data.	
	Je požadováno, aby řešení automaticky vyhledávalo a chránilo objekty pomocí labelů, selektorů nebo jmenných prostorů (namespaces).	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo zálohování jakéhokoli Kubernetes clusteru – on-premise nebo v cloudu (například GCP, AWS), včetně spravovaných Kubernetes PaaS služeb (Google Kubernetes Engine, Amazon EKS, Azure AKS).	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo zálohovat Kubernetes aplikace, přičemž aplikací může být pod, deployment, StatefulSet nebo workload.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo zálohovat persistentní svazky a PersistentVolumeClaim (PVC).	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo zálohovat definice vlastních zdrojů (Custom Resource Definitions – CRDs).	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovit kompletní aplikaci do předchozího bodu v čase, včetně automatického nasazení jako nové aplikace nebo do nového clusteru.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovit individuální datový svazek z aplikace a připojit jej k nové aplikaci.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovit nebo stáhnout soubory a složky z datových svazků nebo z aplikačních YAML manifestů.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovu na úrovni aplikace/dat, datových svazků a souborů/složek v rámci svazku.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovit do aktuálního nebo jiného svazku, aplikace či clusteru (in-place / out-of-place).	

	Je požadováno, aby řešení podporovalo CNCF certifikované Kubernetes distribuce a ovladače Cloud Storage Interface (CSI).	
Podpora Public Cloud	Software umožňuje ukládat záložní/archivní data na diskovém úložišti, páskovém úložišti nebo na úložišti v public cloudu. Software umožňuje přímý zápis dat alespoň do násl. cloudových úložišť: Amazon Glacier, Amazon S3, Google, Microsoft Azure Storage, OpenStack Object Storage, Oracle Cloud Storage Archive Service.	
	Pro seeding záložních dat na cloudovém úložišti Amazon AWS S3 je možné využít AWS Snowball.	
	Software poskytuje přímou konektivitu do podporovaných cloudových úložišť bez nutnosti použít gateway komponentu.	
	Software umožňuje specializovaným agentem zálohování dat aplikací Microsoft Office 365 (MS Exchange Online, MS Sharepoint Online, MS OneDrive).	
	Software umožňuje pomocí agenta pro MS SQL zálohování dat Azure SQL databází. Obnovu databáze Azure SQL lze provést i do on-premise MS SQL serveru.	
	Software umožňuje pomocí agenta pro MS SQL obnovu SQL databáze z on-premise do Azure SQL.	
Pokročilá funkcionality	Software umožňuje zálohovat Virtuální servery na VMware a Hyper-V platformě a databáze MS SQL, Oracle, MySQL a PostgreSQL pomocí aplikačně konzistentních snapshotů na podporovaných diskových systémech. Konfiguraci těchto záloh lze provádět prostřednictvím grafického rozhraní administrační konzole.	
	Software umožňuje ukládání/replikaci vytvořených hardwarových snapshotů do deduplikovaného diskového úložiště zálohovacího systému.	
Deduplikace	Software umožňuje provádět softwarovou deduplikaci dat na zdroji (klientu zál. systému) nebo na serveru zálohovacího systému.	
	Deduplikační funkce zálohovacího software jsou nezávislé na použitém hardware úložiště dat. Jako úložiště deduplikovaných dat lze využít diskovou storage jakéhokoliv vendora s odpovídající	

	konektivitou, výkonem a kapacitou nebo i server s interní diskovou kapacitou.	
	Software umožňuje ukládání softwarově deduplikovaných dat na diskovém úložišti nebo na úložišti v public cloudu.	
	Software umožňuje provádět softwarovou deduplikaci dat všech klientů vůči datům všech ostatních klientů. Softwarová deduplikace není omezena na data jednotlivých jobů, klientů či agentů.	
	Software umožňuje nastavit replikaci deduplikovaných dat mezi datovými centry bez nutnosti rehydratace dat.	
Bezpečnost	Software zajišťuje automatickou detekci ransomware útoku na klientech zálohovaných agentem.	
	Software zajišťuje ochranu diskových úložišť záloh před útoky ransomware.	
	Je požadováno, aby řešení automaticky monitorovalo chování souborů a detekovalo podezřelé aktivity charakteristické pro ransomware (např. hromadné šifrování souborů, nestandardní změny dat).	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo automatické označení a karanténu záloh, u kterých byla detekována možná infekce ransomwarem, a zabránilo jejich použití k obnově bez následného prověření.	
	Je požadováno, aby řešení podporovalo integraci s dalšími bezpečnostními systémy (např. SIEM) za účelem předávání informací o detekovaných incidentech.	
	Je požadováno, aby řešení umožňovalo obnovu dat z nezasažených (nemodifikovaných) záloh v případě útoku ransomwarem.	
Zálohování	Software umožňuje nastavit softwarové omezení využití šířky pásma na datovém spoji mezi servery a klienty zálohovacího systému. Omezení využití šířky pásma lze prostředky zálohovacího systému naplánovat na jednotlivé dny/hodiny.	
Replikace	Software umožňuje replikovat VMware virtuální servery mezi dvěma VMware clustery pomocí kontinuální replikace nevyužívající VMware snapshoty.	

Management	Software je možné spravovat z grafické HTML 5 konzole s podporou kompletní požadované funkcionality.	
	Software využívá RBAC (Role-Based Access Control) pro autorizaci uživatelů k veškerým administračním či uživatelským činnostem v zálohovacím systému.	
	Software umožňuje integraci se systémem CyberARC pro uložení požadovaných přístupových oprávnění k zálohovaným systémům.	
	Software umožňuje nastavení uživatelských kvót k omezení objemu záložních dat pro jednotlivé uživatele. Kvótu pro jednotlivé uživatele je možné nastavit na úrovni skupiny, do které jsou uživatelé zařazeni.	
	Software umožňuje provádět centrální administraci včetně úloh zálohování a obnovy pomocí příkazové řádky.	
	Software umožňuje napojení administračních rozhraní třetích stran pomocí rozhraní REST API.	
	Všechny funkce zálohování, obnovy dat či archivace dat musí být přístupné z jednotné centrální administrační konzole s grafickým uživatelským rozhraním.	
	Software poskytuje multi-uživatelské prostředí s možností definovat různá oprávnění a role. Software dále umožňuje autentizaci uživatelů a skupin přes Windows Active Directory (LDAP) včetně možnosti Single Sign On (SSO) autentizace k administrační konzoli zálohovacího systému.	
	Software podporuje multifaktorovou autentizaci uživatelů.	
	Software podporuje schvalování vybraných operací více administrátory.	
	Software umožňuje vytvoření dynamických skupin klientů, do kterých jsou klienti automaticky zařazeny na základě splnění určitých kritérií (např. typ nainstalovaného agenta na klientu, klient offline po určitou min. dobu, verze klienta, typ a verze OS). Autorizace správy skupiny klientů může být namapována na skupiny administrátorů.	

	Software umožňuje nastavit notifikaci definovaných událostí v zálohovacím systému pomocí e-mailů, SNMP trapů, Windows Event Vieweru, RSS feedů a SCOM alertů.	
	Software umožňuje instalaci grafické administrační konzole na OS Windows, Linux, MacOS.	
	Software zajišťuje žurnálování změn v konfiguraci zálohovacího systému.	
	Software umožňuje provádět autentizaci uživatelů s využitím externích adresářových služeb. Podporovány jsou alespoň následující adr. služby: MS Active Directory, Apple Directory, Domino Directory Service, JumpCloud Directory, RADIUS, Oracle Directory Service.	
	Software umožňuje "push" instalaci a upgrade agentů na klientech bez nutnosti vzdálené konzole (RDP) ke klientům. Software také umožňuje provést jakoukoliv konfigurační změnu agentů na klientech z centrální grafické administrační konzole.	
Obecné		
	Software podporuje replikaci zálohovaných dat mezi diskovým, páskovým a cloudovým úložištěm (v jakékoliv kombinaci).	
	Software umožňuje replikaci dat několika "zálohovacích politik" na jednu pásku.	
	Software umožňuje jednoduché rozšíření úložiště záloh přidáním datové cesty do již existujícího poolu nebo navýšením kapacity existující datové cesty. Software umožňuje instalaci řídicích komponent, zejména pak řídicího zálohovacího serveru na Windows Server i Linux OS se zachováním veškeré požadované funkcionality.	

HW pro zálohování

Pro zajištění uložení záloh v rámci datových center požadujeme níže specifikovaný management zálohovací server a storage servery určené pro instalaci komponent nabízeného zálohovacího serveru. Jednotlivé servery musí splňovat následující parametry:

Zálohovací server

Detailní parametry požadovaného backup serveru (1ks)	
---	--

		Plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	1U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	
Procesory (CPU)	Požadujeme server osazený jedním procesorem.	
	Jeden procesor obsahující minimálně 16 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 2,0GHz	
Paměť (RAM)	128 GB DDR5, možnost budoucího rozšíření minimálně na dvojnásobek.	
Diskový Řadič	RAID diskový řadič s podporou minimálně RAID 0,1 a 5	
Uložiště	- 2x 480 GB disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci OS - 2x 960 GB SSD disk v RAID 1 konfiguraci	
IO rozhraní (LAN/SAN)	2x 10/25GbE LAN	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace. - Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentifikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
USB porty, VGA porty	min 3 ks USB 3.0 portů (minimálně jeden zepředu a dva zadní).	
	min. 1 x VGA port	

Ostatní redundantní části	ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1000W každý	
Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči - Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použití nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase - Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	
Požadovaná funkcionality ve spolupráci s nabízeným zálohovacím SW		
Je požadováno, aby navržená konfigurace byla plně kompatibilní se zálohovacím softwarem pro možnost instalace a běhu centrální řídicí komponenty nabízeného zálohovacího řešení.		
Na nabízeném serveru je možné instalovat jak Windows Server, tak Linux OS včetně podpory těchto OS ze strany nabízeného zálohovacího systému pro instalaci centrální management komponenty.		

Storage servery

Detailní parametry požadovaného storage serveru (2ks)	
--	--

		Plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	2U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	
Procesory (CPU)	Požadujeme každý server osazený dvěma procesory.	
	Dva procesory, každý obsahující minimálně 16 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 2,0GHz	
Paměť (RAM)	256 GB DDR5, možnost budoucího rozšíření minimálně na dvojnásobek.	
Diskový Řadič	RAID diskový řadič s podporou minimálně RAID 0, 1, 5 a 6	
Uložiště	- 2x 480 GB NVMe disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci OS - 2x 6.4 TB SSD (3 DWPD) - 24x SAS HDD 20TB	
IO rozhraní (LAN/SAN)	4x 10/25GbE LAN	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace. - Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentifikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
Centrální Management serverů	Centrální management pro správu všech nabízených serverů s následující funkcionalitou: - Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Minimální zobrazované položky	

	Dashboardu jsou servery, firmware baselines, server hardware, inventory. - Systém musí být dostupný přes vlastní portál odkudkoliv. - Podporuje zobrazení centrálního panelu k rychlému posouzení celkového stavu zdravě spravovaných serverů, ke kterým má uživatel oprávnění - Oznámení o aktualizacích firmware s inteligentními aktualizacemi založenými pouze na rozdílech vůči stávajícímu stavu firmware na zařízení - Uživatelsky definovatelná firmware baseline pro skupiny serverů s podporou kontroly serverů souladu s touto baseline - Kontrola souladu se zvolenou firmware baseline může být spuštěna ručně, či automaticky - Skupinovou správu a aktualizaci firmware, kterou lze plánovat nebo spustit na vyžádání - Umožňuje spouštět aktualizaci firmware sériově a paralelně s možností zastavení při chybě - Možnost nastavení plně automatické aktualizace firmware OOB managementu při vydání nové verze - Možnost definovat šablony nastavení BIOS a lokální storage serveru - Automatická aktualizace katalogu dostupných firmware baseline výrobce - Automatické vytváření servisních incidentů pro události kritického charakteru - Možnost uživatelské konfigurace oznámení kritických incidentů pomocí notifikací v aplikaci a e-mailu pro každého uživatele - Možnost definice typů chyb pro zaslání emailové notifikace - Podpora pro připojení obrazu operačního systému (ISO) s možností připojení konfiguračního souboru pro bezobslužnou instalaci operačního systému - Omezení přístupu k jednotlivým serverům, nebo skupinám, na základě uživatelsky definovatelných rolí a politik - Jednotné místo pro auditní logy všech aktivit nástroje - Možnost exportu inventáře zvolených serverů do souboru - Zobrazení informací o konektivitě síťových portů v serveru při zapojení do podporovaných switchů - Možnost definice a přiřazení značek ke spravovaným zařízením - Možnost filtrování a práce se zařízeními na základě přiřazených značek - Možnost zobrazení zprávy o dopadu na životní prostředí spravované infrastruktury - minimálně CO2, spotřeba a náklady na provoz pro jednotlivé servery.	
--	--	--

	- Grafické uživatelské rozhraní a podpora pro automatizaci s pomocí REST API - Bez pevného limitu množství spravovaných serverů - Server management sw musí být od stejného výrobce, jako je výrobce serveru.	
USB porty, VGA porty	min 4 ks USB 3.0 portů (minimálně jeden zepředu a dva zadní).	
	min. 1 x VGA port	
Ostatní redundantní části	ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1000W každý	
Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči - Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použité nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase - Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
OS	Bez operačního systému.	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	
Požadovaná funkcionální ve spolupráci s nabízeným zálohovacím SW		
Je požadováno, aby navržená konfigurace byla plně kompatibilní se zálohovacím softwarem pro možnost plného využití konfigurované		

kapacity s možností zajištění deduplikace ukládaných záloh pro celou konfigurovanou kapacitu.	
Na nabízeném serveru je možné instalovat komponenty nabízeného zálohovacího software pro zajištění zálohování virtualizace	
Na nabízeném serveru je možné instalovat jak Windows Server, tak Linux OS včetně podpory těchto OS ze strany nabízeného zálohovacího systému (včetně splnění výše uvedených podmínek).	
Konfiguraci bude možné v budoucnu doplnit o konektivitu pro připojení páskové mechaniky a zajistit tak možnost duplikace záloh na pásková média.	

HW pro zálohování – oddělený datový trezor

Pro zajištění obnovitelnosti záloh i v případě rozsáhlejšího kybernetického útoku a kompromitaci primárního prostředí požadujeme nabídku na infrastrukturu, která bude tvořit oddělený datový trezor pro kopie záloh. Požadujeme následující technologie:

Zálohovací server

Detailní parametry požadovaného zálohovacího serveru (1ks)		Plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	1U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	
Procesory (CPU)	Požadujeme server osazený jedním procesorem.	
	Jeden procesor obsahující minimálně 16 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 2,0GHz.	
Paměť (RAM)	128 GB DDR5, možnost budoucího rozšíření na dvojnásobek.	
Diskový Řadič	RAID řadič s podporou alespoň RAID 0/1/1+0	
Uložiště	- 2x 480GB SSD disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci OS - 2x 960 SSD disk v RAID 1 konfiguraci	
IO rozhraní (LAN/SAN)	2x 10/25GbE LAN 4x 1Gbit LAN	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace.	

	- Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentifikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
Centrální Management serverů	Centrální management pro správu všech nabízených serverů s následující funkcionalitou: - Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Minimální zobrazované položky Dashboardu jsou servery, firmware baselines, server hardware, inventory. - Systém musí být dostupný přes vlastní portál odkudkoliv. - Podporuje zobrazení centrálního panelu k rychlému posouzení celkového stavu zdraví spravovaných serverů, ke kterým má uživatel oprávnění - Oznámení o aktualizacích firmware s inteligentními aktualizacemi založenými pouze na rozdílech vůči stávajícímu stavu firmware na zařízení - Uživatelsky definovatelná firmware baseline pro skupiny serverů s podporou kontroly serverů souladu s touto baseline - Kontrola souladu se zvolenou firmware baseline může být spuštěna ručně, či automaticky - Skupinovou správu a aktualizaci firmware, kterou lze plánovat nebo spustit na vyžádání - Umožňuje spouštět aktualizaci firmware sériově a paralelně s možností zastavení při chybě - Možnost nastavení plně automatické aktualizace firmware OOB managementu při vydání nové verze - Možnost definovat šablony nastavení BIOS a lokální storage serveru - Automatická aktualizace katalogu dostupných firmware baseline výrobce - Automatické vytváření servisních incidentů pro události kritického charakteru - Možnost uživatelské konfigurace oznámení kritických incidentů pomocí notifikací v aplikaci a e-mailu pro každého uživatele - Možnost definice typů chyb pro zaslání emailové notifikace	

	- Podpora pro připojení obrazu operačního systému (ISO) s možností připojení konfiguračního souboru pro bezobslužnou instalaci operačního systému - Omezení přístupu k jednotlivým serverům, nebo skupinám, na základě uživatelsky definovatelných rolí a politik - Jednotné místo pro auditní logy všech aktivit nástroje - Možnost exportu inventáře zvolených serverů do souboru - Zobrazení informací o konektivitě síťových portů v serveru při zapojení do podporovaných switchů - Možnost definice a přiřazení značek ke spravovaným zařízením - Možnost filtrování a práce se zařízeními na základě přiřazených značek - Možnost zobrazení zprávy o dopadu na životní prostředí spravované infrastruktury – minimálně CO2, spotřeba a náklady na provoz pro jednotlivé servery. - Grafické uživatelské rozhraní a podpora pro automatizaci s pomocí REST API - Bez pevného limitu množství spravovaných serverů - Server management sw musí být od stejného výrobce, jako je výrobce serveru.	
USB porty, VGA porty	min 3 ks USB 3.0 portů (minimálně jeden zepředu a dva zadní).	
	min. 1 x VGA port	
Ostatní redundantní části	ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1000W každý	
Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči - Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použité nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase	

	- Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
OS	Bez operačního systému.	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	
Požadovaná funkcionality ve spolupráci s nabízeným zálohovacím SW		
Je požadováno, aby navržená konfigurace byla plně kompatibilní se zálohovacím softwarem pro možnost instalace a běhu centrální řídicí komponenty nabízeného zálohovacího řešení.		
Na nabízeném serveru je možné instalovat jak Windows Server, tak Linux OS včetně podpory těchto OS ze strany nabízeného zálohovacího systému pro instalaci centrální management komponenty.		

Storage server

Detailní parametry požadovaného storage serveru (1ks)		Plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	2U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	
Procesory (CPU)	Požadujeme každý server osazený dvěma procesory.	
	Dva procesory, každý obsahující minimálně 16 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 2,0GHz	
Paměť (RAM)	256 GB DDR5, možnost budoucího rozšíření minimálně na dvojnásobek.	
Diskový Řadič	RAID diskový řadič s podporou minimálně RAID 0,1,5 a 6	
Uložiště	- 2x 480 GB NVMe disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci OS - 2x NVMe 6.4 TB (3 DWPD) - 24x SAS HDD 20TB	

IO rozhraní (LAN/SAN)	4x 10/25GbE LAN	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace. - Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentifikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
Centrální Management serverů	Centrální management pro správu všech nabízených serverů s následující funkcionalitou: - Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Minimální zobrazované položky Dashboardu jsou servery, firmware baselines, server hardware, inventory. - Systém musí být dostupný přes vlastní portál odkudkoliv. - Podporuje zobrazení centrálního panelu k rychlému posouzení celkového stavu zdravě spravovaných serverů, ke kterým má uživatel oprávnění - Oznámení o aktualizacích firmware s inteligentními aktualizacemi založenými pouze na rozdílech vůči stávajícímu stavu firmware na zařízení - Uživatelsky definovatelná firmware baseline pro skupiny serverů s podporou kontroly serverů souladu s touto baseline - Kontrola souladu se zvolenou firmware baseline může být spuštěna ručně, či automaticky - Skupinovou správu a aktualizaci firmware, kterou lze plánovat nebo spustit na vyžádání - Umožňuje spouštět aktualizaci firmware sériově a paralelně s možností zastavení při chybě - Možnost nastavení plně automatické aktualizace firmware OOB managementu při vydání nové verze - Možnost definovat šablony nastavení BIOS a lokální storage serveru	

	- Automatická aktualizace katalogu dostupných firmware baseline výrobce - Automatické vytváření servisních incidentů pro události kritického charakteru - Možnost uživatelské konfigurace oznámení kritických incidentů pomocí notifikací v aplikaci a e-mailu pro každého uživatele - Možnost definice typů chyb pro zaslání emailové notifikace - Podpora pro připojení obrazu operačního systému (ISO) s možností připojení konfiguračního souboru pro bezobslužnou instalaci operačního systému - Omezení přístupu k jednotlivým serverům, nebo skupinám, na základě uživatelsky definovatelných rolí a politik - Jednotné místo pro auditní logy všech aktivit nástroje - Možnost exportu inventáře zvolených serverů do souboru - Zobrazení informací o konektivitě síťových portů v serveru při zapojení do podporovaných switchů - Možnost definice a přiřazení značek ke spravovaným zařízením - Možnost filtrování a práce se zařízeními na základě přiřazených značek - Možnost zobrazení zprávy o dopadu na životní prostředí spravované infrastruktury - minimálně CO2, spotřeba a náklady na provoz pro jednotlivé servery. - Grafické uživatelské rozhraní a podpora pro automatizaci s pomocí REST API - Bez pevného limitu množství spravovaných serverů - Server management sw musí být od stejného výrobce, jako je výrobce serveru.	
USB porty, VGA porty	min 4 ks USB 3.0 portů (minimálně jeden zepředu a dva zadní).	
	min. 1 x VGA port	
Ostatní redundantní části	ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1000W každý	
Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči	

	- Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použité nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase - Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
OS	Bez operačního systému.	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	
Požadovaná funkcionální ve spolupráci s nabízeným zálohovacím SW		
Je požadováno, aby navržená konfigurace byla plně kompatibilní se zálohovacím softwarem pro možnost plného využití konfigurované kapacity s možností zajištění deduplikace ukládaných záloh pro celou konfigurovanou kapacitu.		
Na nabízeném serveru je možné instalovat komponenty nabízeného zálohovacího software pro zajištění zálohování virtualizace		
Na nabízeném serveru je možné instalovat jak Windows Server, tak Linux OS včetně podpory těchto OS ze strany nabízeného zálohovacího systému (včetně splnění výše uvedených podmínek).		
Konfiguraci bude možné v budoucnu doplnit o konektivitu pro připojení páskové mechaniky a zajistit tak možnost duplikace záloh na pásková média.		

Gateway server

Detailní parametry požadovaného zálohovacího serveru (1ks)		Plnění požadovaných parametrů
Základní parametry	1U server určený pro montáž do standardního RACKu, duální zdroj, ližiny do racku	

Procesory (CPU)	Požadujeme server osazený jedním procesorem.	
	Jeden procesor obsahující minimálně 16 fyzických jader.	
	Základní frekvence min. 2,0GHz.	
Paměť (RAM)	64 GB DDR5, možnost budoucího rozšíření na dvojnásobek.	
Diskový Řadič	RAID řadič s podporou alespoň RAID 0/1/1+0	
Uložiště	- 2x 480GB SSD disk v RAID 1 konfiguraci pro instalaci OS	
	- 2x 960 SSD disk v RAID 1 konfiguraci	
IO rozhraní (LAN/SAN)	4x 10/25GbE LAN	
Integrovaná vzdálená správa	- Server musí disponovat vyhrazeným 1Gb portem pro vzdálený management. - Management musí být konfigurovatelný pro vytváření firmware sad s možností rollback při pádu aktualizace. - Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. - Musí být podporována vícefaktorová autentikace. - Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. - Musí být k dispozici dashboard s verzemi firmwaru a security doporučením (verze IPMI, notifikace k vícefaktorové autentifikaci aj.)	
Centrální Management serverů	Centrální management pro správu všech nabízených serverů s následující funkcionalitou: - Musí být umožněn rychlý pohled na spravované serverové zdroje. Minimální zobrazované položky Dashboardu jsou servery, firmware baselines, server hardware, inventory. - Systém musí být dostupný přes vlastní portál odkudkoliv. - Podporuje zobrazení centrálního panelu k rychlému posouzení celkového stavu zdravých spravovaných serverů, ke kterým má uživatel oprávnění - Oznámení o aktualizacích firmware s inteligentními aktualizacemi založenými pouze na rozdílech vůči stávajícímu stavu firmware na zařízení	

	- Uživatelsky definovatelná firmware baseline pro skupiny serverů s podporou kontroly serverů souladu s touto baseline - Kontrola souladu se zvolenou firmware baseline může být spuštěna ručně, či automaticky - Skupinovou správu a aktualizaci firmware, kterou lze plánovat nebo spustit na vyžádání - Umožňuje spouštět aktualizaci firmware sériově a paralelně s možností zastavení při chybě - Možnost nastavení plně automatické aktualizace firmware OOB managementu při vydání nové verze - Možnost definovat šablony nastavení BIOS a lokální storage serveru - Automatická aktualizace katalogu dostupných firmware baseline výrobce - Automatické vytváření servisních incidentů pro události kritického charakteru - Možnost uživatelské konfigurace oznámení kritických incidentů pomocí notifikací v aplikaci a e-mailu pro každého uživatele - Možnost definice typů chyb pro zaslání emailové notifikace - Podpora pro připojení obrazu operačního systému (ISO) s možností připojení konfiguračního souboru pro bezobslužnou instalaci operačního systému - Omezení přístupu k jednotlivým serverům, nebo skupinám, na základě uživatelsky definovatelných rolí a politik - Jednotné místo pro auditní logy všech aktivit nástroje - Možnost exportu inventáře zvolených serverů do souboru - Zobrazení informací o konektivitě síťových portů v serveru při zapojení do podporovaných swichtů - Možnost definice a přiřazení značek ke spravovaným zařízením - Možnost filtrování a práce se zařízeními na základě přiřazených značek - Možnost zobrazení zprávy o dopadu na životní prostředí spravované infrastruktury – minimálně CO2, spotřeba a náklady na provoz pro jednotlivé servery. - Grafické uživatelské rozhraní a podpora pro automatizaci s pomocí REST API - Bez pevného limitu množství spravovaných serverů - Server management sw musí být od stejného výrobce, jako je výrobce serveru.	
USB porty, VGA porty	min 3 ks USB 3.0 portů (minimálně jeden zepředu a dva zadní).	
	min. 1 x VGA port	

Ostatní redundantní části	- ventilátory i zdroje – oboje musí být vyměnitelné za provozu, - napájecí zdroje s účinností minimálně 96% a výkonem min. 1000W každý	
Bezpečnost	- Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start - Funkce zabezpečení, která zajistí, že servery nespustí ohrožený kód firmwaru - Podpora FIPS 140-2 - Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči - Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použité nezabezpečených algoritmů - Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty - Secure Recovery – obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru - Schopnost vrátit zpět starou verzi firmware - Podpora one-button secure erase - Integrovaný (nevolitelný) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 - Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“ - Podpora možnosti detekovat vniknutí do šasi serveru	
OS	Bez operačního systému.	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	
Požadovaná funkcionalita ve spolupráci s nabízeným zálohovacím SW		
Je požadováno, aby navržená konfigurace byla plně kompatibilní se zálohovacím softwarem pro možnost vytvoření síťové Gateway zajišťující oddělení primárního prostředí a Vault infrastruktury. Tato komponenta zajistí, že nebude potřeba přímého propojení mezi těmito infrastrukturami.		

LAN switch

Z hlediska LAN infrastruktury požadujeme switch pro výše uvedenou Vault infrastrukturu sloužící primárně pro propojení jednotlivých HW komponent. Požadované parametry jsou uvedeny níže:

Detailní parametry požadovaného LAN switche (1 ks)	
---	--

		Plnění požadovaných parametrů
Provedení	LAN switch rack-mountable o velikosti 1U	
	součástí dodávky musí být i ližiny do 19" racku	
	Proudění vzduchu ve směru od zdrojů k I/O portům.	
	Minimálně 2x redundantní napájecí zdroje a redundantní ventilátory, hot swappable	
Konfigurace	- 18x1/10/25GbE - 4x40/100GbE	
	Minimálně 8 GB RAM.	
	Interní storage - min. 16 GB.	
	Packet Buffer min. 16 MB	
	1GbE Management port	
Propustnost a výkon	Switching kapacita alespoň 1,7 Tbps.	
	Propustnost alespoň 1.26 Bpps.	
Napájení SAN switche	Typ napájení: AC	
	Vstupní napětí: 230 V	
Funkcionalita	Podpora zvýšené redundance multichassis portchannel pomocí Virtual port-channel (vPC) nebo obdobné technologie	
	Podpora standardů - 802.1D, 802.1p, 802.1Q, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.1s, 802.1w, 802.3x, 802.3ad, 802.1AB	
	Podpora RDMA over Converged Ethernet (RoCEv2), Virtual routing and forwarding (VRF), OSPFv2, OSPFv3, BGPv4/v6, Equal-cost multi-path (ECMP), Policy-based routing,	
Management	CLI REST Nativní management nástroje OpenSSH, SCP a FTPS Management VRF	

	DHCP a v4/v6 DHCP relay	
Licence	Dodávka musí obsahovat všechny potřebné licence pro zapojení switche v lokalitě a pro využití všech funkcí dodávaného zařízení	
Požadované SFP porty a kabely	K LAN switchi požadujeme dodat následující moduly: - 6x 25Gb SFP28 SR - 4x 10GBASE-T SFP+ RJ45	
Záruka a podpora	Součástí dodávky musí být podpora výrobce v režimu NBD onsite.	
	Podpora musí umožnit přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	
	V ceně na dobu 60 měsíců.	

Požadované implementační služby

V rámci dodávky požadujeme kompletní instalační a implementační službu pokrývající celé poptávané řešení. Nabízené služby musí pokrývat alespoň následující činnosti:

- Projektové vedení v průběhu celé dodávky nabízeného řešení.
- Doprava veškerého hardware do místa instalace.
- Fyzická instalace hardware do stojanových rozvaděčů Zadavatele a připojení k silovým rozvodům.
- Připojení jednotlivých komponent do LAN Zadavatele.
- Propojení veškerých dodaných komponent řešení.
- Instalace VMware clusteru a konfigurace vSAN datastore;
- Aktualizace clusteru na aktuální verzi;
- Instalace nabízeného řešení pro zálohování;
- Konfigurace zálohování včetně vybudování Vault zabezpečené lokality;
- Konfigurace zálohovacích politik pro virtuální prostředí a provozované aplikace.
- Příprava akceptačních testů pro ověření funkcionality dodávaného řešení.
- Provedení jednotlivých akceptačních testů a jejich vyhodnocení.
- Proškolení administrace řešení;
- Zpracování provozní dokumentace dodávaného řešení.

Požadované služby v rámci standardní záruky

Součástí nabízeného řešení musí být následující služby poskytované dodavatelem v rámci standardní záruky:

- 7x24 podpora dodavatele na dodané komponenty a funkčnost dodaného řešení zahrnující následující dílčí služby:
 - o „Single point of contact“ pro řešení veškerých incidentů, požadavků souvisejících s provozem celého nabízeného řešení.

Kategorie vad a SLA

Kategorie vad	Doba provozu	Reakční doba
Závažnost 1 – Kritická závada ¹	7x24 hodin	1 hodiny od nahlášení závady
Závažnost 2 – Vážná závada ²	7x24 hodin	2 hodiny od nahlášení závady.
Závažnost 3 – Drobná vada ³	7x24 hodin	12 hodin od nahlášení závady

- Analýzu nahlášeného problému, jeho replikaci v laboratoři dodavatele a eskalaci na výrobce dané komponenty v případě, že dodavatel není schopen incident vyřešit ve vlastní režii.
- Poskytování služeb prostřednictvím vzdáleného přístupu.
- ~~Proaktivní monitoring (24 x 7) dodaných komponent řešení se založením incidentu ze strany pracoviště technické podpory dodavatele v případě identifikace nestandardní situace nebo chybového stavu a doplněnou informací jména řešitele + kontaktu na něj v založeném incidentu.~~
- Poskytování zpětné vazby ze strany dodavatele o průběhu řešení všech incidentů i prostřednictvím webového portálu.
- Komunikace v Českém jazyce.
- Firmware/Patch Management
 - Provádění upgrade jednotlivých komponent řešení 2x ročně v pravidelných intervalech. V případě vydání kritické aktualizace bude zákazník proaktivně informován a bude dohodnuto, zda bude aktualizace aplikována mimo pravidelný cyklus.

Služby poskytované jako součást standardní záruky budou poskytovány po dobu 60 měsíců.

Část 2 – Služby datového centra

Pro umístění nabízené infrastruktury požadujeme nabídku na níže uvedené služby datového centra.

¹ Závada s významným dopadem na IT infrastrukturu, informační systémy a aplikace a procesy organizace. Závada způsobuje úplné nebo téměř úplné odstavení klíčových procesů nebo podporovaných systémů. Neexistuje žádné dostupné řešení ani náhrada. Příklady kritických závad: selhání informačních systémů nebo jejich částí, odstavení klíčových databází, odstavení celého systému zálohování dat, selhání obnovení kriticky potřebných dat, významné snížení výkonu celého systému, významný kybernetický bezpečnostní incident

² Závada s významným dopadem na IT infrastrukturu, informační systémy a aplikace, ale bezprostředně neohrožující klíčové procesy organizace. Informační systémy a aplikace jsou částečně funkční nebo existuje dočasné řešení. Příklady závažných závad: nefunkční či jen částečně funkční funkce, zpomalení aplikace, chyba zálohování a obnovy bez bezprostředního rizika ztráty dat, ztráta vysoké dostupnosti řešení

³ Vada, jež nenaplní definici kategorie 1 a 2. Vada s minimálním dopadem na procesy organizace nebo vada bez dopadu na provoz (kosmetická vada). Celková funkčnost informačních systémů a aplikací není nijak ohrožena. Příklady drobných vad: nesprávně zobrazený prvek v rozhraní, chyba v reportu, varovná zpráva označující možný budoucí problém, drobná chyba konfigurace s minimálním dopadem na celkovou funkčnost

Požadované služby Datového centra		Plnění požadovaných parametrů
Serverhousing a Networking	Server housing pro technologie nabízené v části specifikující DR a zálohovací infrastrukturu.	
	Server housing pro technologie nabízené v části specifikující DR a zálohovací infrastrukturu. Konkrétně HW technologie nabízené pro datový trezor.	
	Datový okruh mezi stávajícím datovým centrem DC Faster a nabízeným datovým centrem o kapacitě 25/25Gbs včetně X-Connect v obou směrech	
	Internetová konektivita do nabízeného DC s kapacitou 5Gbs, 2x 10/25G port, LACP – redundantní.	
Managed services	10 MD práce seniorního systémového administrátora pro asistenci při instalaci a konfiguraci nabízeného řešení.	
	Podpora v režimu 24/7 včetně služby Remote Hands na dobu 60 měsíců	
Požadované parametry	recovery DC musí být v jiné energetické soustavě než primární DC v rámci ČR - musí splňovat parametry Tier III ve smyslu standardu TIA-942 (Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers) .	
	recovery DC musí být propojeno dedikovaným L2 propojem s primárním DC s minimální propustností 25/25Gbs.	
	recovery DC musí být napájené ze dvou nezávislých větví energetické soustavy a musí být vzdáleno minimálně 180 km vzdušnou čarou od primárního DC na území České republiky	