

SMLOUVA NA OBNOVU HW A SW PRO ZVÝŠENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI

Smluvní strany:

Česká republika – OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA

organizační složka státu

se sídlem: Za Císařským mlýnem 1063/5, 170 06 Praha 7

IČO: 75151898

bank. spojení: Česká národní banka, pobočka Praha 1

č. účtu: 906881/0710

zastoupená: JUDr. Bc. Michal Volf, ředitel

(dále jen „**Objednatel**“)

a

GC System a.s.

se sídlem: Špitálka 113/41, Trnitá, 602 00 Brno

IČO: 64509826, DIČ: CZ64509826

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně

spis. zn. B 1927

bank. spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: 7223040247/0100

zastoupená: Ing. Zbyňkem Smetanou

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně jen „**Smluvní strany**“ anebo samostatně „**Smluvní strana**“)

dnešního dne uzavřely tuto Smlouvu v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**OZ**“ a „**Smlouva**“)

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

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že:
- 1.2 je organizační složkou státu a
 - 1.2.1 splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Dodavatel prohlašuje, že:
 - 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. OZ;
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.3.3 ke dni uzavření Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje Objednatele o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;
 - 1.3.4 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem „Obnova HW a SW pro zvýšení kybernetické bezpečnosti“ včetně všech jejích příloh (dále jen „**Veřejná zakázka**“), a které stanovují požadavky na plnění dle Veřejné zakázky; zadávací dokumentace je ke dni uzavření Smlouvy dostupná na profilu Objednatele jako zadavatele;
 - 1.3.5 je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Smlouvy;
 - 1.3.6 se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění dle Veřejné zakázky, a to tak, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci této Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci této Smlouvy za dohodnuté smluvní ceny uvedené ve Smlouvě;
 - 1.3.7 jím poskytované plnění dle této Smlouvy odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 1.4 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován.
- 1.5 Objednatel oznámil dne 18. 12. 2026 oznámením otevřeného řízení svůj záměr zadat Veřejnou zakázku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), kdy Objednatel v zadávacím řízení vyhodnotil nabídku Dodavatele jako nejvhodnější ze všech hodnocených nabídek podaných v rámci Veřejné zakázky. Objednatel se rozhodl realizovat Veřejnou zakázku prostřednictvím Dodavatele a Dodavatel je ochoten se na realizaci podílet v souladu

s podmínkami stanovenými v této Smlouvě a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávacích podmínek Veřejné zakázky, tedy zejména zajištění podmínek pro dodávku, instalaci a zprovoznění síťové infrastruktury zahrnující dodávku síťových prvků, příslušného softwaru, licencí a konfiguračních služeb, dále implementačních a podpůrných služeb, dopravu do sídla Objednatele, dodání veškeré související dokumentace a zajištění podpory, to vše v souladu s požadavky Objednatele definovanými touto Smlouvou a zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.
- 2.2 Účelem Smlouvy je dále naplnění cílů a realizace části projektu Národního plánu obnovy "Zvýšení kybernetické bezpečnosti OLYMP", reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_094/0010327 (dále jen „**Projekt**“).
- 2.3 Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
- 2.4 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací Veřejné zakázky a náležitosti dle pokynu vlastníka komponent 1.1, 1.2 a 4.4. pro žadatele a příjemce finanční podpory v platném znění dostupné na adrese:
- <https://mv.gov.cz/npo/clanek/dokumenty-programove-dokumenty-programove-dokumenty.aspx>;
- 2.4.1 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky;
- 2.4.2 v případě rozporu ustanovení libovolné Přílohy této Smlouvy s textem uvedeným ve Smlouvě, bude použito ustanovení této Smlouvy;
- 2.4.3 Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je poskytnutí plnění spočívajícího v dodávce síťových přepínačů, přístupových bodů, firewallových řešení, diskového pole, serverů a páskové knihovny, včetně zajištění souvisejících implementačních, konfiguračních a podpůrných služeb, dopravy do sídla Objednatele, dodání veškeré související dokumentace a zajištění podpory veškerých dodávaných částí plnění dle čl. 3.2 této Smlouvy (dále jen „**Plnění**“), přičemž detailní specifikace Plnění je blíže určena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, tj. v Technické specifikaci a v dalších přílohách této Smlouvy.
- 3.2 Předmět Plnění Dodavatele se skládá především z:

-
- 3.2.1 **dodání hardware (HW)** – zařízení a vybavení vymezených v **Příloze č. 1** této Smlouvy, přičemž toto plnění zahrnuje dopravu a dodání veškeré související dokumentace (dále vše souhrnně jen „**hardware**“ nebo „**dodávka hardware**“);
- 3.2.2 **dodání software** – programové vybavení, sady počítačových programů, systémový software, aplikační software, spadající svojí povahou a vlastnostmi mezi software včetně zajištění požadované licence k příslušnému software (dále vše souhrnně jen „**software**“ nebo „**dodávka software**“) za podmínek stanovených v této Smlouvě a **Příloze č. 1** této Smlouvy (dodávka hardware a dodávka software dále společně jako „**Dodávka**“);
- 3.2.3 **zajišťování záruky a podpory po dobu pěti let a dle podmínek** blíže specifikovaných v této Smlouvě a zejména v **Příloze č. 6** této Smlouvy (dále jen „**Podpora**“);
- 3.2.4 **poskytování služeb souvisejících s implementací, instalací a konfigurací síťové infrastruktury**, zejména návrhu architektury řešení, zajištění síťového managementu, konfigurace a nasazení jednotlivých prvků síťové a bezpečnostní infrastruktury, jejich integrace do prostředí Objednatele a ověření funkčnosti; (dále jen „**Implementační služby**“).
- 3.3 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu za řádně a včas poskytnuté Plnění a za řádně a včas poskytnutou Podporu, to vše za podmínek dále stanovených touto Smlouvou.
- 3.4 Dodavatel se zavazuje poskytovat Plnění sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v **Příloze č. 4** této Smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu Plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena Objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval Dodavatel sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při poskytování Plnění prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má Dodavatel odpovědnost, jako by poskytování Plnění realizoval sám.
- 3.5 Dodavatel se zavazuje alokovat na poskytování Plnění dle této Smlouvy kapacity členů realizačního týmu Dodavatele a poskytovat Plnění dle Smlouvy za účasti členů realizačního týmu uvedeného v **Příloze č. 8** této Smlouvy, jimiž Dodavatel prokázal svou kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Alokaci kapacity se rozumí dostupnost kteréhokoliv člena realizačního týmu nebo jeho odpovídajícího náhradníka, jenž má minimálně stejnou kvalifikaci jako nahrazovaný člen. Jakákoliv dodatečná změna členů realizačního týmu musí být předem projednána a písemně schválena Objednatelem, přičemž změna bude Objednatelem schválena v případě, že Dodavatel nahradí osobu realizačního týmu takovou osobou, která prokazatelně disponuje znalostmi a odbornou kvalifikací alespoň na úrovni, která byla u nahrazované osoby předmětem posouzení v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje provést/poskytnout Plnění dle harmonogramu uvedeném v **Příloze č. 2** této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“).
-

-
- 4.2 Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese Za Císařským mlýnem 1063/5, 170 06 Praha 7, kam bude Dodavatelem dodáno veškeré Plnění dle této Smlouvy.
- 4.3 Pokud to povaha Plnění této Smlouvy umožňuje a Objednatel vůči tomu nemá výhrady, je Dodavatel oprávněn provádět relevantní části Plnění vzdáleným přístupem.

5. ZPŮSOB PLNĚNÍ

Obecné požadavky na Plnění

- 5.1 Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje provést/poskytnout pro Objednatele Plnění, a to v rozsahu a za podmínek dle této Smlouvy a jejích příloh.
- 5.2 Dodavatel prohlašuje, že veškeré dodávané Plnění je získáno legálně a umožňuje využití těchto hardware Objednatelem, jakožto koncovým zákazníkem, v souladu s distribučními a licenčními podmínkami zařízení. Dodavatel dále prohlašuje, že Plnění pochází z autorizovaného prodejního kanálu.
- 5.3 Dodavatel prohlašuje, že pro dodávané Plnění Objednateli, jakožto koncovému zákazníkovi, platí, že Objednatel není nijak omezen ve svých nárocích vyplývajících ze záruky dodávaného zařízení (má prokazatelnou záruku výrobce) a z podpory (splňuje podmínky pro poskytování Podpory), kterou tento výrobce k dodávaným hardware a software produktům poskytuje. Dodavatel dále prohlašuje, že u Plnění je zajištěna evidence dodaného zařízení u výrobce pro poskytnutí budoucí podpory či záruky výrobcem.
- 5.4 Dodavatel prohlašuje, že Plnění obsahuje kompatibilní software výrobce s platnou licencí a servisní podporou výrobce a splňuje podmínky předpisů EU ohledně paralelního importu.
- 5.5 Dodavatel doloží Objednateli (současně s dodávkou hardware a dodávkou software dle Smlouvy) potvrzení výrobce, že dodávané Plnění (seznam sériových čísel) je určeno pro koncového zákazníka pro využití na území České republiky, a že má Objednatel k tomuto Plnění zajištěnou Podporu. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než Objednatel, bude se jednat o porušení podmínky originálního a nového zařízení (viz níže čl. 5.6 této Smlouvy).

Dodávka hardware ve smyslu čl. 3.2.1 Smlouvy

- 5.6 Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli v rámci Plnění takový hardware, který bude:
- 5.6.1 nový, nepoužitý a nerepasovaný;
 - 5.6.2 plně funkční;
- 5.7 použitelný Objednatelem v České republice. Zejména v této souvislosti Dodavatel zaručuje Objednateli, že hardware získal veškerá nezbytná osvědčení pro užití v České republice, a to jak z pohledu obecně závazných právních předpisů, tak podmínek výrobce pro poskytování navazujících služeb podpory. Dodavatel předá kopie těchto osvědčení při předání dodávky;
- 5.7.1 určený pro evropský trh, přičemž je Dodavatel povinen do sedmi (7) pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele o předložení potvrzení výrobce o určení dodaného zboží pro evropský trh Objednateli předložit

takové potvrzení nebo případně jiný doklad výrobce prokazující pro dodaný hardware provozovaný na území České republiky poskytnutí plné Podpory a záruky výrobce při řešení technických problémů;

- 5.7.2 mít jakost a provedení stanovené v této Smlouvě, zejména v **Příloze č. 1** této Smlouvy, přičemž změna v parametrech dodávky hardware je možná pouze v případě, že Dodavatel prohlásí, že určitý hardware či jeho součást se již nevyrábí, toto své tvrzení doloží Dodavatel potvrzením od výrobce. V takovém případě je Dodavatel povinen dodat hardware či jeho část (i) stejné modelové řady, (ii) od stejného výrobce a (iii) který původní hardware či jeho součást nahrazuje, je plně kompatibilní s původním hardwarem či jeho částí a IT prostředím Objednatele a má obdobnou funkčnost a výkon, minimálně v úrovni specifikace pro danou komponentu požadovanou Objednatelem v **Příloze č. 1** této Smlouvy;
 - 5.7.3 v takové jakosti a kvalitě odpovídající účelu, k němuž se hardware obvykle užívá;
 - 5.7.4 bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
 - 5.7.5 splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o odpadech**“) a zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů;
 - 5.7.6 dodán včetně všech souvisejících systémových licencí specifikovaných v **Příloze č. 1** této Smlouvy či jiných systémových licencí nezbytných k řádnému využívání hardware v rozsahu a za podmínek této Smlouvy vč. jejich příloh;
 - 5.7.7 bezpečný, zejména že dodávky neobsahují radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech;
 - 5.7.8 ve vlastnictví Dodavatele, a které je bez dalšího oprávněn na Objednatele převést;
 - 5.7.9 nezatížen zástavními, předkupními, nájemními či jinými právy třetích osob.
- 5.8 Dodavatel se zavazuje provést dopravu hardware do místa plnění dle čl. 4 této Smlouvy Objednateli.

Dodávka software ve smyslu čl. 3.2.2 Smlouvy

- 5.9 Dodavatel zaručuje Objednateli, že dodaný software bude plně funkční a způsobilý pro použití k určenému účelu a pro užití v České republice, odpovídat **Příloze č. 1** této Smlouvy, bez faktických vad, a bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu.
- 5.10 Dodavatel prohlašuje, že software nemá žádné právní vady, zejména ohledně něj není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky týkající se software.

Poskytování Podpory ve smyslu čl. 3.2.3 Smlouvy

- 5.11 Dodavatel je současně s dodávkou hardware dle Smlouvy a po dobu poskytování Podpory dle této Smlouvy povinen:
- 5.11.1 mít uzavřenou dohodu o podpoře s výrobcem hardware na všechny dodaný hardware tak, aby v případě závady na dodaném hardware, kterou není Dodavatel schopen sám odstranit, bylo možné eskalovat závadu přímo k výrobcí hardware nebo jím pověřeného servisního partnera;
 - 5.11.2 zajistit Objednateli přístup k dokumentaci výrobce hardware a znalostní bázi, kterou výrobce hardware v rámci své Podpory poskytuje;
 - 5.11.3 zajistit přímý přístup k Podpoře, včetně možnosti si sám a přímo otevřít požadavek na Podporu, provádět změny priority požadavků a případné eskalace pracovníky Objednatele, a to po celou dobu, po kterou výrobce poskytuje na dané zařízení podporu;
 - 5.11.4 pokrytí a garanci plné funkčnosti hardware a software, včetně jejich aktualizace a předplatného.
- 5.12 Po dobu poskytování Podpory je Dodavatel dále povinen:
- 5.12.1 poskytnout Objednateli všechny relevantní software releases a verze software nabízené výrobcem software tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Objednatele a fungovalo bez závad;
 - 5.12.2 informovat Objednatele o nových verzích a funkcnostech software, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Objednatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení (software);
 - 5.12.3 zajistit službu hlášení softwarových chyb, které jsou oznámeny výrobcem; a
 - 5.12.4 umožnit eskalaci vad k výrobcí software.
- 5.13 Dodavatel je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce.
- 5.14 Dodavatel je povinen zajistit přístup k Podpoře dle podmínek stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
- 5.15 Dodavatel je povinen zajistit výměnu vadného hardware za nový s garantovanou dobou opravy dle podmínek stanovených v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
- 5.16 Podporu je Dodavatel povinen zajistit po dobu specifikovanou v **Příloze č. 2** této Smlouvy.
- 5.17 Detailní parametry Podpory jsou specifikovány v **Příloze č. 1** a **Příloze č. 6** této Smlouvy.

Poskytování Implementačních služeb ve smyslu čl. 3.2.4 Smlouvy

- 5.18 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli Implementační služby v rozsahu nezbytném pro uvedení dodávané síťové infrastruktury do provozu, a to v souladu s touto Smlouvou a **Přílohou č. 1** této Smlouvy.
- 5.19 Implementační služby zahrnují zejména návrh architektury řešení, konfiguraci a nasazení jednotlivých prvků síťové a bezpečnostní infrastruktury, jejich integraci do

-
- prostředí Objednatele, ověření jejich funkčnosti a předání potřebné dokumentace vztahující se k provedeným činnostem.
- 5.20 Dodavatel se zavazuje provádět Implementační služby v souladu s bezpečnostními, provozními a organizačními pravidly Objednatele a v termínech stanovených v Harmonogramu.
- 5.21 Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh a kvalitu prováděných Implementačních služeb a požadovat odstranění zjištěných nedostatků; Dodavatel je povinen tyto nedostatky bez zbytečného odkladu odstranit.
- 5.22 Po dokončení Implementačních služeb vystaví Dodavatel protokol o provedení Implementačních služeb, který bude obsahovat popis provedených činností, výsledek funkčního ověření, přehled času a prací vynaložených na jejich provedení. Akceptace Implementačních služeb proběhne podpisem tohoto protokolu oběma Smluvními stranami.
- 5.23 Cena za Implementační služby je součástí celkové ceny za Plnění ve smyslu čl. 8.6 této Smlouvy. Úhrada proběhne v souladu s cenovými a platebními podmínkami stanovenými v čl. 8.7 této Smlouvy.

6. SOUČINNOST OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli ke splnění závazků dle této Smlouvy nezbytně nutnou součinnost, zejména se zavazuje oprávněné osoby Dodavatele včas informovat o všech organizačních změnách, poznatcích z kontrolní činnosti a dalších skutečnostech významných pro plnění předmětu Smlouvy.
- 6.2 V rámci součinnosti se Objednatel zavazuje umožnit Dodavateli užití vybraných hardware a software prostředků Objednatele, a to výhradně za účelem plnění předmětu této Smlouvy a pouze po dobu účinnosti této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje užívat tyto prostředky řádně a v souladu s provozními a bezpečnostními postupy či pokyny Objednatele. Dodavatel se dále zavazuje, že nebude s těmito prostředky Objednatele nakládat nebo je používat v rozporu s touto Smlouvou.
- 6.3 Objednatel je povinen zajistit Dodavateli veškerou potřebnou součinnost zaměstnanců Objednatele nebo třetích stran zajišťujících pro Objednatele služby v oblasti ICT v rozsahu potřebném pro řádné plnění dle této Smlouvy. Nesplnění pokynů při plnění pouze v důsledku nezajištění výše uvedené součinnosti nebude považováno za porušení nebo nedodržení požadované kvality Plnění a nemůže být důvodem pro neakceptování výkazu plnění Objednatelem.

7. AKCEPTACE

- 7.1 Plnění dle této Smlouvy, tvořící logický a funkční celek, stejně jako každá část Plnění, které představuje samostatný předmět způsobilý přejímky (dále jen „**dílčí plnění**“), bude Objednatelem akceptováno na základě akceptační procedury. Akceptační procedura zahrnuje ověření, zda Dodavatelem poskytnuté Plnění je výsledkem, ke kterému se Dodavatel zavázal, a to porovnáním skutečných vlastností jednotlivých dílčích plnění Dodavatele s jejich závaznou specifikací uvedenou ve Smlouvě vč. jejich příloh za využití akceptačních kritérií zde stanovených nebo později pro tento účel dohodnutých Smluvními stranami.

-
- 7.2 Prostřednictvím akceptační procedury je prověřováno především:
- 7.2.1 řádné a úplné poskytnutí předmětného Plnění; a
 - 7.2.2 plná funkčnost a úplnost požadovaných vlastností poskytnutého Plnění.
- 7.3 Předání a převzetí Objednatelem objednaného a Dodavatelem řádně provedeného dílčího plnění bude probíhat postupně akceptací jednotlivých dílčích plnění, a to v termínech uvedených v této Smlouvě, resp. dle **Přílohy č. 2** této Smlouvy nebo po předchozí dohodě Smluvních stran.
- 7.4 Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného provedení jednotlivých dílčích plnění porovnáním jejich skutečných vlastností s jejich specifikací stanovenou Smlouvou; specifikací se rozumí i akceptační kritéria, jsou-li stanovena. Akceptační procedura zahrnuje také ověření, že dílčí plnění k danému dni plně odpovídá platné legislativě, a že nevyžaduje provedení jeho údržby.
- 7.5 Akceptační procedura bude zahrnovat akceptační testy, které budou probíhat na základě specifikace akceptačních testů připravených Dodavatelem. Nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, přípravu scénářů, příkladů a dat na akceptační test zajistí Dodavatel za přiměřené součinnosti Objednatele, a to s ohledem na účel akceptační procedury dle čl. 7.1 Smlouvy. Objednatel má právo vyjadřovat se a požadovat zapracování svých odůvodněných připomínek ke specifikaci akceptačních testů a dalším parametrům testování.
- 7.6 Dodavatel písemně (vč. e-mailu) vyzve Objednatele k účasti na akceptační proceduře nejméně tři (3) pracovní dny před jejím zahájením. Pokud se Objednatel nedostaví v termínu určeném pro provedení akceptačních testů, přestože byl Dodavatelem k účasti řádně vyzván, je Dodavatel oprávněn provést příslušné akceptační testy bez jeho přítomnosti. O průběhu akceptačních testů vyhotoví Dodavatel písemný záznam, v němž zejména uvede, zda testy prokázaly chyby. Objednateli budou poskytnuty originály veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením akceptačních testů.
- 7.7 Nestanoví-li specifikace akceptačních testů jinak, má se za to, že dílčí plnění splňuje stanovená akceptační kritéria za předpokladu, že toto dílčí plnění nemá žádnou vadu ve smyslu čl. 10 této Smlouvy. Objednatel je oprávněn dílčí plnění převzít i v případech, kdy počet a/nebo druh vad překračuje maximální počet stanovený pro splnění akceptačních kritérií.
- 7.8 Jestliže jednotlivé dílčí plnění splní akceptační kritéria akceptačních testů, Dodavatel se zavazuje nejpozději v pracovní den následující po ukončení akceptačních testů umožnit Objednateli toto dílčí plnění převzít a Objednatel se zavazuje k jeho převzetí nejpozději do tří (3) pracovních dnů. Smluvní strany se zavazují o tomto převzetí sepsat akceptační protokol.
- 7.9 Pokud kterékoliv z jednotlivých dílčích plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria nebo je splňuje s vadami, které jsou přípustné, sdělí Objednatel své připomínky písemně Dodavateli; pokud Objednatel takové dílčí plnění současně akceptuje, uvede své připomínky v akceptačním protokolu. Nesdělení připomínek nebo neoznámení některé vady při akceptaci nemá vliv na povinnost Dodavatele tuto vadu odstranit, pokud o ní ví, dodatečně ji zjistí či mu bude dodatečně oznámena.
-

-
- 7.10 Dodavatel je povinen vypořádat připomínky Objednatele bez zbytečného odkladu a neprodleně předložit příslušné dílčí plnění k opakované akceptaci dle této Smlouvy, za přiměřeného použití ostatních ustanovení tohoto čl. 7 Smlouvy. Akceptační procedura, včetně procesu testování a případných následných oprav, se bude opakovat, dokud příslušné dílčí plnění nesplní akceptační kritéria pro příslušný akceptační test. V případě, že se jedná o vypořádání připomínek k dílčímu plnění, které již bylo akceptováno, namísto akceptačního protokolu Smluvní strany potvrdí písemně, že připomínky byly vypořádány.
- 7.11 Dohodnuté termíny pro akceptaci dílčího plnění nejsou dotčeny trváním akceptační procedury ani jakýmkoli jejím prodloužením z důvodu vad bránících akceptaci.
- 7.12 Nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu jednotlivého dílčího plnění je Dodavatel povinen předat Objednateli veškerou dokumentaci k dodávanému dílčímu plnění.

8. CENA

Společná cenová ujednání:

- 8.1 Položkový rozpis ceny za Plnění je uveden v **Příloze č. 5** této Smlouvy.
- 8.2 Cena za Plnění bude stanovena v souladu s jednotkovými cenami za příslušné Plnění uvedené v **Příloze č. 5** této Smlouvy.
- 8.3 Ceny poskytnutého Plnění jsou pro Smluvní strany závazné (nejvýše přípustné) po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Tyto ceny bude možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
- 8.4 Dodavatel výslovně prohlašuje, že cena za předmět Plnění poskytovaný Dodavatelem dle Smlouvy již v sobě bude zahrnovat veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním dle této Smlouvy vč. nákladů na dopravu do místa plnění, nákladů na balení, cla, celních poplatků, licenčních a jiných poplatků. Ceny uvedené v **Příloze č. 5** této Smlouvy jsou cenami konečnými, nejvýše přípustnými a nemohou být změněny.
- 8.5 Cena za Plnění bude Objednatelem Dodavateli hrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „**faktura**“). Dodavatel předloží Objednateli fakturu až po řádné akceptaci příslušného Plnění Objednatelem. Objednatelem potvrzený akceptační protokol bude nedílnou přílohou každé faktury.
- 8.6 K ceně za dodávku hardware, ceně za dodávku software a ceně Podpory:**
- 8.6.1 Smluvní strany prohlašují, že celková cena za dodávku hardware a dodávku software dle Smlouvy uvedená v **Příloze č. 5** Smlouvy bude uhrazena na základě faktury až po poslední dílčí akceptaci dodávky hardware, tedy nikoli v dílčích splátkách.
- 8.6.2 Smluvní strany prohlašují, že cena za poskytování Podpory je součástí ceny dodávky hardware dle Smlouvy.
- 8.7 K ceně za poskytování Implementačních služeb dle čl. 3.2.4 této Smlouvy**
- 8.7.1 Cena za poskytování Implementačních služeb dle čl. 3.2.4 této Smlouvy je součástí celkové ceny sjednané v čl. 8.6.1 této Smlouvy.
-

8.7.2 Cena Implementačních služeb zahrnuje veškeré náklady Dodavatele spojené s jejich poskytnutím, zejména náklady na dopravu, cestovné, ubytování, diety, licenční poplatky a další výlohy nezbytné pro řádné provedení těchto služeb.

8.7.3 Podkladem pro vystavení faktury bude písemný protokol o provedení Implementačních služeb vystavený dle čl. 5.22 této Smlouvy.

Platební podmínky

8.8 Splatnost jednotlivých daňových dokladů – faktur se sjednává na třicet (30) dnů ode dne jejich doručení povinné Smluvní straně. V případě vystavení faktury v období od 15. prosince daného roku do 15. ledna následujícího roku, bude splatnost faktury sjednána na šedesát (60) dnů. Toto ustanovení se uplatní i v případě hrazení smluvních pokut. Cena bude považována za uhrazenou dnem odeslání příslušné částky z účtu Objednatele na účet Dodavatele. Faktura musí být zaslána elektronicky na prostřednictvím datové schránky ID: **zx5ks9a** nebo na e-mail: 

8.9 Všechny faktury musí splňovat náležitosti řádného daňového dokladu požadované § 435 OZ a zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), a vždy musí výslovně obsahovat následující údaje: označení Smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této Smlouvy, označení poskytnutého Plnění, označení registračního čísla dotačního Projektu, jeho rozsah, jednotkovou a celkovou cenu, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby. Faktura bude vždy obsahovat příslušné dodací listy, akceptační protokoly vztahující se k jednotlivým částem Plnění a jiné přílohy požadované Objednatelem. Faktury budou znít na částku v české měně (Kč).

8.10 Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti a přílohy, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě její splatnosti Dodavateli k přepracování. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet doručením opravené faktury.

8.11 Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé Smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.

8.12 Objednatel neposkytuje Dodavateli na předmět Plnění této Smlouvy jakékoliv zálohy.

8.13 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitě částky vzniká oprávněné Smluvní straně nárok na úrok z prodlení v zákonné výši dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé újmy.

8.14 Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Dodavatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 Zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, uhradí Objednatel Dodavateli pouze základ daně, přičemž DPH uhradí Dodavateli až po zveřejnění příslušného účtu Dodavatele v registru plátců a identifikovaných osob Dodavatelem.

-
- 8.15 Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a Zákona o DPH (dále jen „**nespolehlivý plátcem**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do dvou (2) pracovních dnů. Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem, uhradí Objednatel Dodavateli pouze základ daně, přičemž DPH bude Objednatel uhraděn Dodavateli až po písemném doložení Dodavatele o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.

9. PRÁVA A POVINNOSTI DODAVATELE

9.1 Dodavatel se zavazuje:

- 9.1.1 poskytovat Plnění podle této Smlouvy vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu s pokyny Objednatele řádně a včas a s péčí řádného hospodáře odpovídající podmínkám sjednaným v této Smlouvě a s procesy „best practice“;
- 9.1.2 zabalit zboží či jinak opatřit pro přepravu způsobem zabraňujícím poškození zboží nebo znehodnocení;
- 9.1.3 dostane-li se Dodavatel do prodlení se svým Plněním bez toho, aby to způsobil Objednatel či nastaly překážky vylučující povinnost k náhradě újmy po dobu delší než třicet (30) dnů, je Objednatel oprávněn zajistit náhradní plnění po dobu prodlení Dodavatele jinou osobou; v takovém případě se Dodavatel zavazuje nahradit v plném rozsahu náklady spojené s náhradním plněním;
- 9.1.4 předložit Objednateli na jeho žádost nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne jejího obdržení písemné potvrzení zastoupení výrobce o určení Plnění pro trh v České republice a pro Objednatele jako koncového zákazníka, je-li registrace koncového zákazníka nezbytná k řádnému užívání Plnění (včetně seznamu sériových čísel dodávaných zařízení);
- 9.1.5 poskytovat Plnění dle této Smlouvy spočívající v dopravě, poskytnutí součinnosti při instalaci, implementaci dle čl. 3.1 této Smlouvy a veškeré servisní či obdobné činnosti vztahující se k Plnění certifikovaným pracovníkem, který je oprávněn k provádění servisních zásahů na území České republiky;
- 9.1.6 upozorňovat Objednatele na všechny hrozící vady svého Plnění či potenciální výpadky Plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění předmětu Smlouvy nezbytné;
- 9.1.7 neprodleně oznámit Objednateli jakékoli překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy;
- 9.1.8 upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a provést včas a řádně na své náklady taková opatření, která riziko sníží nebo zcela vyloučí;
- 9.1.9 upozorňovat Objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Objednatele;

-
- 9.1.10 i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které, ač nejsou předmětem této Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídatelné okolnosti pro plnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody;
- 9.1.11 dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární, organizační a ekologické předpisy Objednatele, se kterými byl prokazatelně seznámen nebo které jsou všeobecně známé;
- 9.1.12 řešit písemné požadavky či dotazy Objednatele vztahující se k předmětu Plnění dle této Smlouvy, a to nejpozději ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů ode dne jejich doručení Dodavateli.
- 9.2 Dodavatel se dále zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě (zejména Objednateli), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 10.000.000 Kč za rok, a to se spoluúčastí max. deset (10) %. Pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, pojistku potvrzující uzavření takové smlouvy nebo pojistný certifikát potvrzující uzavření takové smlouvy je Dodavatel povinen kdykoliv na požádání Objednatele poskytnout Objednateli, a to bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů od doručení výzvy k jejímu předložení Dodavateli. Nepředložení pojistné smlouvy, pojistky nebo pojistného certifikátu ve výše uvedené lhůtě vzniká právo Objednatele na odstoupení od Smlouvy.
- 9.3 Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel je povinen vůči poddodavatelům zajistit srovnatelnou úroveň Objednatelem určených smluvních podmínek s podmínkami této Smlouvy a řádné a včasné hradit své finanční závazky.
- 9.4 Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP, a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět plnění Smlouvy vyžadováno. V případě, že Dodavatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto odstavce Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Dodavatel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně
-

-
- vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto odstavce Smlouvy.
- 9.5 Dodavatel musí po celou dobu trvání Smlouvy sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.
- 9.6 Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel se zejména zavazuje dodržovat zásadu „významného nepoškození“ životního prostředí v kontextu základních principů Projektu. Dodavatel je povinen při plnění Veřejné zakázky a veškeré administrativní činnosti postupovat tak, aby minimalizoval produkci všech druhů odpadů. V případě jejich vzniku je Dodavatel povinen přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.7 V případě, že Dodavatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Dodavatel povinen:
- 9.7.1 o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- 9.7.2 přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- 9.7.3 písemně informovat Objednatele o opatřeních dle čl. 9.7.2 této Smlouvy, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatel stanovené lhůtě (bude-li ze strany Objednatele stanovena).
- 9.8 Dodavatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.
- 9.9 Dodavatel se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu deseti let od akceptace celého Plnění.
- 9.10 Dodavatel se zavazuje minimálně po dobu deseti let od akceptace celého Plnění poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu či příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
-

10. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 10.1 Dodavatel poskytuje záruku, že každá část Plnění má ke dni její akceptace funkční vlastnosti stanovené touto Smlouvou a je způsobilá k použití pro účely stanovené v této Smlouvě nebo v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Dodavatel před dodáním Plnění dle Smlouvy předloží na vyžádání prohlášení výrobce dodávaného zařízení či jeho oficiálního zastoupení o tom, že na dodávané Plnění (seznam sériových čísel) Objednateli jako koncovému zákazníkovi bude poskytnuta k dodávanému Plnění záruka výrobce v plném výrobcem poskytovaném rozsahu.
- 10.3 Dodavatel poskytuje záruku za jakost každé jednotlivé části Plnění od okamžiku její akceptace po dobu pěti (5) let od akceptace poslední dílčí Dodávky v souladu s Přílohou č.1 a Přílohou č. 6 této Smlouvy.
- 10.4 Objednatel je oprávněn vady Plnění nahlásit Dodavateli kdykoli v průběhu záruční doby bez ohledu na to, kdy je zjistil, aniž by tím byla jeho práva ze záruky či práva z vad jakkoli dotčena.
- 10.5 Doba od zjištění vady do jejího odstranění se do trvání záruční doby nezapočítává.
- 10.6 Plnění má vady, zejména pokud nebylo poskytnuto ve sjednaném druhu, množství a jakosti. Za vady Plnění se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.
- 10.7 V případě, že je dodáno Plnění s vadami, či se na Plnění vady v záruční době vyskytnou, je Dodavatel povinen vady odstranit opravou, dodáním náhradního Plnění, či pokud Objednatel takový požadavek uvede v oznámení vad, přiměřenou slevou z ceny Plnění.
- 10.8 Nároky z vad Plnění se nedotýkají nároku Objednatele na náhradu újmy nebo na smluvní pokutu.

11. VLASTNICKÉ PRÁVO A UŽÍVACÍ PRÁVA

Vlastnické právo

- 11.1 V případě, že součástí Plnění Dodavatele podle této Smlouvy jsou věci, které se mají stát vlastnictvím Objednatele, nabývá Objednatel vlastnické právo k těmto věcem dnem předání takového plnění Objednateli na základě akceptačního protokolu podepsaného oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Nebezpečí škody na předaných věcech přechází na Objednatele okamžikem jejich faktického předání do dispozice Objednatele, pokud o takovém předání byl sepsán písemný záznam podepsaný oprávněnými osobami Smluvních stran.
- 11.2 Do okamžiku nabytí vlastnického práva uděluje Dodavatel Objednateli právo dodané zboží užívat v rozsahu a způsobem, jenž vyplývá z účelu této Smlouvy, a to bez vzniku jakýchkoliv dodatečných finančních nároků nad rámec ceny sjednané v této Smlouvě. Užití zboží nezpůsobuje fikci převzetí zboží ani podpisu akceptace.

Základní rozsah licence

- 11.3 Vzhledem k tomu, že součástí Plnění dle této Smlouvy je i plnění, které ve smyslu 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 (dále jen „**autorský zákon**“), může naplňovat znaky autorského díla či být považováno za autorské dílo ve smyslu autorského zákona (dále společně jen „**autorská díla**“), je k tomuto plnění poskytována, postupována či zprostředkovávána (dále také společně jen „**poskytování**“) licence či podlicence (dále společně jen „**licence**“) za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.

- 11.3.1 Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle čl. 11.3.3 této Smlouvy užívat toto autorské dílo k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení pochybností to znamená, že Objednatel je oprávněn užívat autorské dílo v neomezeném množství a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu.
- 11.3.2 Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní. Objednatel není povinen licenci využít.
- 11.3.3 Účinnost licence nastává okamžikem akceptace dílčího plnění, které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je Objednatel oprávněn autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného dílčího plnění.
- 11.3.4 Udělení licence nelze ze strany Dodavatele do doby trvání této Smlouvy vypovědět a její účinnost trvá minimálně po dobu trvání této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.
- 11.3.5 Pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany výslovně prohlašují, že pokud při poskytování Plnění dle této Smlouvy vznikne činností Dodavatele a Objednatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, platí, že k okamžiku vzniku takového díla spoluautorů postoupil Dodavatel Objednateli právo vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů a udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena za dodání Plnění dle čl. 8.1 Smlouvy je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Dodavateli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.
- 11.3.6 Dodavatel je povinen postupovat tak, aby udělení licence k autorskému dílu dle této Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci a souvisejících oprávnění zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.

Možnost užití standardního software

- 11.4 Součástí plnění může být tzv. proprietární (standardní) software anebo tzv. open source software Dodavatele nebo třetích stran (dále společně jen „**standardní software**“) u kterých Dodavatel nemůže udělit Objednateli licenci v rozsahu dle čl. 11.3 Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, pouze při splnění některé z následujících podmínek (pro vyloučení veškerých pochybností Smluvní strany uvádí, že v případě, kdy je vývoj počítačového

programu hrazen Objednatelem na základě této Smlouvy, může Objednatel vždy požadovat udělení oprávnění dle čl. 11.3 Smlouvy):

11.4.1 Jedná se o software, který je v době uzavření Smlouvy prokazatelně užíván v produktivním prostředí nejméně u pěti (5) na sobě nezávislých a vzájemně nepropojených subjektů a jenž je na trhu běžně dostupný, tj. nabízený na území České republiky alespoň třemi (3) na sobě nezávislými a vzájemně nepropojenými subjekty:

- a) pokud jsou tyto subjekty oprávněny takovýto software implementovat, přizpůsobovat požadavkům Objednatele a udržovat; nebo
- b) pokud k takovému software není poskytnutí licence v rozsahu dle čl. 11.3 Smlouvy účelné (zejména vývojový software, databázový software, kancelářský software, operační systém aj.).

Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat.

11.4.2 Jedná se o software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně detailně komentovaných zdrojových kódů, úplné uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva software měnit. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat.

11.4.3 Jedná se o software, (i) který je integrální součástí hardware dodávaného jako část plnění Smlouvy nebo (ii) který nad takovým hardware poskytuje pouze abstrakční vrstvu pro správu, konfiguraci, informační bezpečnost, programování aplikací nebo jiné obdobné účely, vše za podmínky, že spouštění takového software je od výrobce příslušného hardware předepsáno pro jeho korektní fungování a zároveň se jedná o software, k němuž není poskytnutí licence v rozsahu dle čl. 11.3 Smlouvy účelné. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat.

Dodavatel je povinen udržovat prohlášení dle tohoto čl. 11.4 Smlouvy v platnosti. V případě že Dodavatel poruší tuto povinnost, nepředloží Objednateli příslušné prohlášení či nejpozději do jednoho (1) měsíce na výzvu Objednatele relevantní skutečnosti neprokáže, je Objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ a bezodkladné zajištění nápravy, a to včetně náhrady příslušného software.

11.4.4 Součástí licence je též právo k provedeným změnám konfigurace či nastavením počítačových programů.

Minimální rozsah licence

11.5 Pokud se bude jednat o standardní software dle čl. 11.4 Smlouvy, tak na rozdíl od licence ke zbývajícím částem plnění udělované dle čl. 11.3 Smlouvy postačí, aby udělená licence k takovému software zahrnovala nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem nejméně po dobu pěti (5) let ode dne akceptace poslední dílčí Dodávky, na území České republiky a v množstevním rozsahu, který je objektivně nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni uzavření této Smlouvy, a to včetně

-
- práva Objednatele do standardního software zasahovat, pokud tak stanoví příslušné ustanovení čl. 11.4 této Smlouvy.
- 11.6 Nelze-li to na Dodavateli spravedlivě požadovat a není-li to v rozporu s ustanoveními čl. 11.4 Smlouvy, **nemusí** být Objednateli ke standardnímu softwaru **předány zdrojové kódy** a stejně tak nemusí být Objednateli poskytnuto právo do standardního softwaru zasahovat, vždy však musí být předána kompletní uživatelská, administrátorská a provozní dokumentace. Součástí licence je též právo k provedeným změnám konfigurace či nastavením počítačových programů.
- 11.7 Dodavatel se zavazuje samostatně zdokumentovat veškeré využití standardního software v rámci plnění a předložit Objednateli ucelený přehled využitého standardního software, jehož součástí budou licenční podmínky takového standardního software a seznam jeho alternativních dodavatelů. Tento přehled je Dodavatel povinen předložit Objednateli vždy do tří (3) pracovních dnů po akceptaci plnění, v jehož rámci Dodavatel využil standardní software a dále vždy do jednoho (1) měsíce od doručení výzvy Objednatele, kterou může Objednatel učinit kdykoli, nejpozději však do dvou (2) let od skončení platnosti Smlouvy z jakéhokoli důvodu.
- 11.8 Jestliže jsou s užitím standardního software spojeny jednorázové či pravidelné poplatky, je Dodavatel povinen v rámci ceny Plnění řádně uhradit všechny tyto poplatky nejméně po dobu pěti (5) let ode dne akceptace poslední dílčí Dodávky. Nad rámec ceny Dodávky nebudou Dodavateli hrazeny žádné další poplatky či odměny.

Přechod práv, licenční odměna a garance rozsahu licence

- 11.9 Práva získaná v rámci plnění této 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.
- 11.10 Bez ohledu na formu uzavření licenční smlouvy platí, že Dodavatel je vždy povinen zajistit poskytnutí licence dle podmínek stanovených Smlouvou, a to bez ohledu na případný rozdílný obsah standardních licenčních podmínek vykonavatele majetkových práv k takovým autorským dílům.

12. OPRAVNĚNÉ OSOBY

- 12.1 Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 12.2 Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem Smluvních stran provádět zejména veškeré úkony v rámci realizace Smlouvy, zastupovat Smluvní strany ve změnovém řízení a připravovat dodatky ke Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat Smluvní strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.
- 12.3 Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu.
- 12.4 Jména oprávněných osob jsou uvedena v **Příloze č. 3** této Smlouvy a jejich role stanoví tato Smlouva.

-
- 12.5 Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit ve lhůtě tří (3) dnů. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.
- 12.6 Smluvní strany tímto prohlašují, že budou jako samostatní správci zpracovávat osobní údaje fyzických osob jednajících na straně druhé Smluvní strany (zejména pokud se jedná o identifikační a kontaktní údaje oprávněných osob) a případně dalších osob podílejících se na plnění Smlouvy (jako subjekty údajů) pro účely plnění Smlouvy, interní evidence správce a ochranu jeho práv, dodržování zákonných povinností vztahujících se ke správci.
- 12.7 Právní základ pro takové zpracování osobních údajů je oprávněný zájem správce na řádném plnění uzavřené Smlouvy, oprávněný zájem správce na evidenci smluv, ve kterých je správce smluvní stranou, a na ochraně jeho práv, nutnost plnění zákonných povinností, kterým správce podléhá, zejména v oblasti daňových a účetních zákonů.
- 12.8 Osobní údaje musí být uchovávány po dobu trvání této Smlouvy a plnění povinností z ní vyplývajících a po dobu nezbytnou k plnění právních povinností Smluvních stran.
- 12.9 Subjekt osobních údajů má právo na:
- 12.9.1 přístup k jeho osobním údajům;
 - 12.9.2 opravu, doplnění nebo vymazání osobních údajů správcem;
 - 12.9.3 omezení zpracování osobních údajů správcem;
 - 12.9.4 vysvětlení zpracování osobních údajů správcem;
 - 12.9.5 námitku proti zpracování osobních údajů;
 - 12.9.6 získání osobních údajů od správce v rámci práva na přenositelnost údajů;
 - 12.9.7 podání stížnosti k dozorovému úřadu.
- 12.10 Obě Smluvní strany se zavazují informovat své zaměstnance a dodavatele o zpracování jejich osobních údajů jinou Smluvní stranou na základě této Smlouvy bez zbytečného odkladu.

13. OCHRANA INFORMACÍ

- 13.1 Smluvní strany se zavazují plně dodržovat veškeré povinnosti vyplývající z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (GDPR) (dále jen „GDPR“).
- 13.2 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:
- 13.2.1 si mohou vzájemně vědomě nebo opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „Důvěrné informace“),
 - 13.2.2 mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opominutím přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.

-
- 13.3 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě Důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Smluvní strany.
- 13.4 Za třetí osoby podle čl. 13.3 Smlouvy se nepovažují:
- 13.4.1 zaměstnanci Smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
 - 13.4.2 orgány Smluvních stran a jejich členové,
 - 13.4.3 ve vztahu k Důvěrným informacím Objednatele poddodavatelé Dodavatele,
 - 13.4.4 ve vztahu k Důvěrným informacím Dodavatele externí Dodavatelé Objednatele, a to i potenciální,
- za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeným s Plněním dle této Smlouvy, Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění Důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám v této Smlouvě.
- 13.5 Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit Důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající z GDPR a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.
- 13.6 Smluvní strany pro vyloučení pochybností prohlašují, že při zpracování osobních údajů dle této Smlouvy vystupují jako samostatní správci dle Nařízení. V případě potřeb Smluvní strany uzavřou samostatnou Smlouvu o zpracování osobních údajů.
- 13.7 Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Smlouvy.
- 13.8 Budou-li údaje, ke kterým Dodavatel získá přístup v souvislosti s plněním dle této Smlouvy mít povahu osobních údajů dle Nařízení, je Dodavatel povinen přijmout veškerá opatření k tomu, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům či jinému zneužití, a zajistit nakládání s osobními údaji v souladu s Nařízením a příslušnými právními předpisy na ochranu osobních údajů.
- 13.9 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 této Smlouvy, se obě Smluvní strany zavazují neduplikovat žádným způsobem Důvěrné informace druhé Smluvní strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Obě Smluvní strany
-

se zároveň zavazují nepoužít Důvěrné informace druhé Smluvní strany jinak než za účelem plnění této Smlouvy.

- 13.10 Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za Důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající Smluvní stranou by předávající straně mohlo způsobit újmu.
- 13.11 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se veškeré informace vztahující se k předmětu této Smlouvy a příslušné dokumentaci považují výlučně za Důvěrné informace Objednatele a Dodavatel je povinen tyto informace chránit v souladu s touto Smlouvou. Dodavatel při tom bere na vědomí, že povinnost ochrany těchto informací podle tohoto čl. 13 Smlouvy se vztahuje pouze na Dodavatele.
- 13.12 Pokud jsou Důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médii), je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
- 13.13 Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- 13.13.1 se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající Smluvní strany či právních předpisů,
- 13.13.2 mají být zpřístupněny Objednatelem na základě zákona, například zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci, a Smluvní strany si v takovém případě poskytnou nezbytnou součinnost ke splnění takové zákonné povinnosti,
- 13.13.3 měla přijímající Smluvní strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Smluvními stranami uzavřené Smlouvy o ochraně informací,
- 13.13.4 jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající Smluvní strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
- 13.13.5 po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
- 13.13.6 jsou obsažené ve Smlouvě a jsou uveřejněné dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“) a v souladu se ZZVZ.

-
- 13.14 Za porušení povinnosti mlčenlivosti Smluvní stranou se považují též případy, kdy tuto povinnost poruší kterákoliv z osob uvedených v čl. 13.4 Smlouvy, které daná Smluvní strana poskytla Důvěrné informace druhé Smluvní strany.
- 13.15 Poruší-li Dodavatel povinnosti vyplývající z této Smlouvy ohledně ochrany Důvěrných informací, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000.000 Kč za každé nikoliv nepodstatné porušení takové povinnosti.
- 13.16 Ukončení platnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto čl. 13 Smlouvy a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 13.17 Dodavatel dále výslovně prohlašuje a bere na vědomí, že tato Smlouva nepředstavuje jeho obchodní tajemství ani neobsahuje jeho Důvěrné informace a souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna v souladu se zákonnými povinnostmi Objednatele.

14. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 14.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 14.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 14.3 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob vymezených v **Příloze č. 3** této Smlouvy, statutárních orgánů Smluvních stran, popř. jimi písemně pověřených pracovníků.
- 14.4 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé Smluvní straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak. Nemá-li komunikace dle předchozí věty mít vliv na platnost a účinnost Smlouvy, připouští se též doručení prostřednictvím e-mailu na adresy uvedené v **Příloze č. 3** této Smlouvy. Dodavatel je oprávněn komunikovat s Objednatelem prostřednictvím datové schránky.
- 14.5 Ukládá-li Smlouva doručit některý dokument v písemné podobě, může být doručen buď v tištěné podobě nebo v elektronické (digitální) podobě jako dokument aplikace MS Word verze 2003 nebo vyšší, MS Excel 2003 nebo vyšší či PDF (verze založena na specifikaci ISO 32000-1:2008) na dohodnutém médiu.
- 14.6 Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy, nebo e-mailové adresy budou o této změně druhou Smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.
- 14.7 Dodavatel se zavazuje ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů ode dne doručení odůvodněné písemné žádosti Objednatele o výměnu oprávněné osoby Dodavatele podílející

se na plnění této Smlouvy, s níž Objednatel nebyl z jakéhokoliv důvodu spokojen, nahradit jinou vhodnou osobou s odpovídající kvalifikací.

- 14.8 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.

15. NÁHRADA ÚJMY

- 15.1 Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou újmu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 15.2 Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za újmu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé Smluvní strany. V případě, že Objednatel poskytl Dodavateli chybné zadání a Dodavatel s ohledem na svou povinnost poskytovat Plnění s odbornou péčí mohl a měl chybnost takového zadání zjistit, smí se ustanovení předchozí věty dovolávat pouze v případě, že na chybné zadání Objednatele písemně upozornil a Objednatel trval na původním zadání.
- 15.3 Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za újmu a není ani v prodlení, pokud k tomuto došlo výlučně v důsledku prodlení s plněním závazků druhé Smluvní strany nebo v důsledku překážek vylučujících povinnost k náhradě újmy ve smyslu § 2913 odst. 2 OZ (dále jen „**vyšší moc**“).
- 15.4 Za vyšší moc se podle této Smlouvy považují mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky bránící dočasně nebo trvale plnění povinností stanovených v této Smlouvě, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné Smluvní strany a jestliže tyto překážky nemohly být povinnou Smluvní stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat.
- 15.5 Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních nebo hospodářských poměrů povinné Smluvní strany a dále překážky plnění, které byla příslušná Smluvní strana povinna překonat nebo odstranit podle této Smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu, jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy povinná Smluvní strana již byla v prodlení.
- 15.6 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky vylučující povinnost k náhradě újmy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání překážek vylučujících povinnost k náhradě újmy. Každá ze Smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu újmy v plném rozsahu i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se dle této Smlouvy vztahuje smluvní pokuta nebo sleva z ceny.
- 15.7 Případná náhrada újmy bude zaplacena v měně platné na území České republiky, přičemž pro propočty na tuto měnu je rozhodný kurs České národní banky ke dni vzniku újmy.

-
- 15.8 Každá ze Smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu újmy i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta nebo sleva z ceny, a to v celém rozsahu nebo slevy z ceny dle této Smlouvy.

16. SANKCE

- 16.1 Smluvní strany se dohodly, že:

- 16.1.1 V případě, že Dodavatel je v prodlení s provedením Dodávky dle Harmonogramu, je Dodavatel povinen uhradit a Objednatel je oprávněn po Dodavateli požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové nabídkové ceny za Dodávku uvedenou v nabídce Dodavatele, a to za každý i započatý den prodlení.
- 16.1.2 V případě, že dojde k porušení povinnosti dle čl. 5.5 této Smlouvy, může Objednatel požadovat po Dodavateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč. Současně bude mít Objednatel právo odstoupit od této Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy.
- 16.1.3 V případě, že Dodavatel nesplní povinnost dle čl. 5.7.1 Smlouvy do sedmi (7) pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele o předložení potvrzení výrobce o určení dodaného zboží pro evropský trh případně jiného dokladu výrobce prokazující pro dodaná zařízení provozovaná na území ČR poskytnutí plné podpory a záruky výrobce při řešení technických problémů, může Objednatel požadovat po Dodavateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč. Současně bude mít Objednatel právo odstoupit od této Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy.
- 16.1.4 V případě, že v průběhu záruční doby Objednatel zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) zboží jsou prokazatelně v rozporu s touto Smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v zadávací dokumentaci), může Objednatel požadovat po Dodavateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč. Současně bude mít Objednatel právo odstoupit od této Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy.
- 16.1.5 Pro případ prokazatelného porušení povinnosti Dodavatele dle čl. 9 Smlouvy vzniká Objednateli, nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení;
- 16.1.6 Za porušení povinnosti uvedené v čl. 9.2 této Smlouvy, tj. porušení povinnosti Dodavatele mít po celou dobu platnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti v rozsahu stanoveném v čl. 9.2 této Smlouvy, uhradí Dodavatel smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč.

- 16.2 Smluvní strany se dále dohodly, že:

- 16.2.1 V případě, že Dodavatel bude k poskytování Plnění využívat poddodavatele nebo členy realizačního týmu v rozporu s ustanoveními čl. 3.5 nebo čl. 3.4 této Smlouvy, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000 Kč za každý jednotlivý případ takového porušení Smlouvy.

-
- 16.2.2 V případě porušení jakékoliv povinnosti Dodavatele dle čl. 19 Smlouvy vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 16.2.3 Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. 13 této Smlouvy uhradí Dodavatel Objednateli částku 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 16.3 Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné třicátý (30.) den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 16.4 Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbavuje povinnou Smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.
- 16.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu újmy v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady újmy nezapočítává.

17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ, VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

- 17.1 Kterákoliv ze Smluvních stran je v průběhu trvání této Smlouvy oprávněna písemně navrhnout změny specifikace Plnění. V případě, že změnu specifikace navrhne Objednatel, je Dodavatel povinen vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby změnu specifikace přijal. Objednatel není povinen přijmout změnu specifikace navrhovanou Dodavatelem.
- 17.2 Objednatel však bez přiměřeného důvodu neodepře změnu specifikace spočívající v nahrazení zařízení nebo komponentu jeho produktovým nástupcem, pokud bude splňovat minimální technické požadavky stanovené Objednatelem na původní zařízení nebo komponentu uvedené v zadávací dokumentaci a bude nabízen za shodnou nebo nižší cenu. Případnou změnu specifikace dle předchozí věty si Smluvní strany vyhrazují ve smyslu § 100 odst. 1 ZZZV.
- 17.3 Dodavatel se na písemnou výzvu Objednatele zavazuje do deseti (10) pracovních dnů vyhodnotit důsledky navržených změn specifikace Plnění, které budou zahrnovat hodnocení dopadů těchto změn na cenu a rozsah Plnění, dohodnuté termíny plnění, rozsah potřebné součinnosti a jakékoliv další relevantní aspekty smluvního vztahu (dále jen „**Hodnocení důsledků**“). Pokud si vypracování Hodnocení důsledků vyžádá dodatečné náklady nebo pokud by jeho vypracování mohlo mít negativní dopad na plnění závazků Dodavatele dle této Smlouvy, vypracuje Dodavatel Hodnocení důsledků na základě písemné dohody s Objednatelem o úhradě nákladů na vypracování Hodnocení důsledků a o úpravě dalších smluvních podmínek, kterých se vypracování Hodnocení důsledků může dotknout.
- 17.4 Jakékoliv změny specifikace Plnění či poskytování služeb dle Smlouvy musí být dohodnuty formou písemného dodatku k této Smlouvě podle čl. 21.1 Smlouvy, kterým dojde k úpravě smluvních podmínek v souladu s Hodnocením důsledků, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak.
- 17.5 Jakékoliv změny technické specifikace Plnění uvedené v **Příloze č. 1** Smlouvy musí být sjednány v souladu s příslušnými právními předpisy včetně ZZZV.

18. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 18.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle Zákona o registru smluv a uzavírá se na dobu určitou v délce pěti (5) let ode dne akceptace poslední Dodávky dle této Smlouvy.
- 18.2 Každá Smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy z důvodů stanovených touto Smlouvou.
- 18.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že:
- 18.3.1 Dodavatel opakovaně (nejméně dvakrát) v průběhu jednoho kalendářního měsíce poskytne vadné Plnění, které způsobí nebo může reálně způsobit výpadek IT infrastruktury Objednatele či jeho podstatné části; nebo
 - 18.3.2 Dodavatel je v prodlení s plněním svých povinností déle než patnáct (15) kalendářních dní a nezjedná nápravu ani do deseti (10) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení; nebo
 - 18.3.3 dojde k porušení povinnosti ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy ze strany Dodavatele;
 - 18.3.4 na majetek Dodavatele je prohlášen úpadek, Dodavatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění insolvenčního zákona); nebo
 - 18.3.5 Dodavatel vstoupí do likvidace;
 - 18.3.6 Dodavatel předem neoznámí Objednateli jakoukoliv změnu osoby poddodavatele nebo zvětšení rozsahu plnění svěřeného poddodavateli ve smyslu čl. 3.4 této Smlouvy, nebo k takovéto změně Objednatel nedá předem souhlas dle téhož článku.
- 18.4 Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením jakékoliv splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než šedesát (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 patnáct (15) kalendářních dnů od doručení takovéto výzvy.
- 18.5 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.
- 18.6 Objednatel je oprávněn tuto Smlouvu písemně vypovědět (a to i částečně) bez udání důvodů, a to s jedno (1) měsíční výpovědní dobou, která uplyne ke konci měsíce následujícího po měsíci doručení písemné výpovědi Dodavateli. Tuto výpověď nebo částečnou výpověď je Objednatel oprávněn učinit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy.
- 18.7 Ukončením platnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se licencí, záruk, práv z vady, povinnosti nahradit újmu a povinnosti hradit smluvní pokuty, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku platnosti této Smlouvy.

-
- 18.8 Zánikem platnosti této Smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo řádně poskytnuto ani práva a nároky z takových plnění vyplývající. V případě, kdy by však Objednatel odstoupil od Smlouvy z důvodu takového porušení smluvní povinnosti Dodavatele, že se plnění Dodavatele stalo pro Objednatele nepotřebným, bude toto plnění Dodavateli vráceno a ten bude povinen vrátit Objednateli zaplacenou cenu.

19. KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

- 19.1 Dodavatel prohlašuje, že je poskytovatelem regulované služby ve smyslu zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
- 19.2 Dodavatel se zavazuje plnit a dodržovat veškeré povinnosti, které se na Dodavatele v této souvislosti vztahují.
- 19.3 Dodavatel prohlašuje, že má implementována veškerá bezpečnostní opatření k zajištění důvěrnosti, integrity a dostupnosti regulované služby v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti a příslušnými prováděcími předpisy, a to minimálně v rozsahu požadavků uvedených v **Příloze č. 7** této Smlouvy (dále jen „**Kybernetické požadavky**“).
- 19.4 Dodavatel umožní Objednateli v roční periodě po dobu trvání této Smlouvy a jeden (1) rok po ukončení trvání této Smlouvy provedení zákaznického auditu v souladu s požadavky **Přílohy č. 7** této Smlouvy:
- 19.4.1 jehož rozsah bude ohraničen využíváním ICT prostředků Dodavatele pro potřeby plnění této Smlouvy a uloženými či zpracovávanými daty a informacemi Objednatele v ICT prostředí Dodavatele; a
- 19.4.2 jehož předmětem bude naplnění Kybernetických požadavků a hodnocení rizik dle **Přílohy č. 7** této Smlouvy.
- 19.5 Objednatel je oprávněn při kontrole Kybernetických požadavků využít třetí stranu. V případě využití třetí strany bude Objednatel odpovídat za třetí stranu, jako by kontrolu prováděl sám, včetně odpovědnosti za způsobenou újmu.
- 19.6 Dodavatel umožní Objednateli kontrolu Kybernetických požadavků provedenou prostředky Objednatele nebo třetí strany, a to v lokalitě Dodavatele i vzdáleně, pokud to technické prostředky Dodavatele umožňují.
- 19.7 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli součinnost minimálně v rozsahu deset (10) ČD při provádění každého zákaznického auditu ze strany Objednatele a pro tuto činnost zajistit účast kvalifikovaných pracovníků.
- 19.8 Dále se Dodavatel zavazuje nedostatky zjištěné na základě provedení hodnocení rizik dle **Přílohy č. 7** této Smlouvy nebo v rámci provedení auditu dle této Smlouvy a **Přílohy č. 7** této Smlouvy odstranit ve lhůtě určené v písemném oznámení Objednatele. Nestanoví-li Objednatel lhůtu v písemném oznámení, zavazují se Smluvní strany dohodnout na lhůtě pro odstranění nedostatku, která nepřevyšší devadesát (90) dnů.
- 19.9 Dodavatel se dále dle této Smlouvy zavazuje:
- 19.9.1 poskytnout na vyžádání Objednateli dokumenty a obdobné vstupy, které budou prokazovat naplnění Kybernetických požadavků;

-
- 19.9.2 na požádání s Objednatelem konzultovat kdykoli v průběhu poskytování Služeb dle této Smlouvy detailní nastavení bezpečnostních opatření k naplnění Kybernetických požadavků a pro takovéto konzultace zajistit účast kvalifikovaných pracovníků;
 - 19.9.3 neprodleně informovat Objednatele o všech významných změnách v naplnění Kybernetických požadavků, které nastanou kdykoli v průběhu trvání této Smlouvy;
 - 19.9.4 informovat Objednatele o významné změně ovládání Dodavatele. Ovládáním se rozumí vliv, ovládání či řízení dle § 71 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích);
 - 19.9.5 bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí zajistit náhradní způsob naplnění Kybernetických požadavků, pokud stávající řešení přestalo být funkční a efektivní;
 - 19.9.6 bezodkladně informovat Objednatele o bezpečnostních incidentech, které mohou ovlivnit poskytování Služeb dle této Smlouvy; a
 - 19.9.7 při výkonu své činnosti včas a prokazatelně upozornit Objednatele na zjevnou nevhodnost jeho příkazů či doporučení vztahující se ke Kybernetickým požadavkům a jejichž následkem může vzniknout újma nebo nesoulad se ZKB nebo jinými obecně závaznými právními předpisy.
 - 19.9.8 Dodavatel se zavazuje dodávat pouze hardware, které splňuje požadavky právních předpisů na kybernetickou bezpečnost a digitální odolnost hardware jakožto věci s digitálním obsahem a digitálními prvky tak, aby je Dodavatel mohl bez omezení provozovat na území EHP.

20. ŘEŠENÍ SPORŮ

- 20.1 Práva a povinnosti Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí OZ a příslušnými právními předpisy souvisejícími.
- 20.2 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, včetně sporů o její výklad či platnost a usilovat o jejich vyřešení nejprve smírně prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců, a to do šedesáti (60) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy ke smírnému vyřešení sporu zaslané kteroukoliv Smluvní stranou druhé Smluvní straně.
- 20.3 Nebude-li sporná záležitost vyřešena dle čl. 20.2 této Smlouvy do šedesáti (60) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy ke smírnému vyřešení sporu zaslané kteroukoliv Smluvní stranou druhé Smluvní straně, bude tento spor rozhodován s konečnou platností u příslušného obecného soudu České republiky. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.

21. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě

číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem Smluvních stran, přičemž jakákoliv změna Smlouvy bude provedena v souladu se ZZVZ.

- 21.2 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit v souladu se ZZVZ platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 21.3 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu Objednatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Objednatel.
- 21.4 Právní vztahy v této Smlouvě neupravené nebo upravené jen částečně se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 21.5 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce Smluvních stran.
- 21.6 Dodavatel není oprávněn postoupit peněžité nároky vůči Objednateli na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

21.7 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1:	Detailní technická specifikace Plnění
Příloha č. 2:	Harmonogram
Příloha č. 3:	Oprávněné osoby
Příloha č. 4:	Seznam poddodavatelů
Příloha č. 5:	Specifikace ceny
Příloha č. 6:	Specifikace Podpory
Příloha č. 7:	Kybernetická bezpečnost
Příloha č. 8:	Seznam členů realizačního týmu

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Objednatel

Dodavatel

V Praze dne dle elektronického podpisu

V Brně dne dle elektronického podpisu



**JUDr. Bc. Michal Volf, ředitel
OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA
VNITRA
organizační složka státu**

**Ing. Zbyněk Smetana
GC System a.s.
předseda představenstva**

Příloha č. 1

Technická specifikace Plnění

V této příloze Objednatel vymezuje minimální požadavky na Plnění v podobě specifikace minimálních technických a funkčních parametrů uvedených na listu *tech. spec. checklist* v **Příloze č. 1** této Smlouvy. Dodavatel může nabídnout dodávky s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoli s parametry horšími, než požaduje Objednatel.

Pro usnadnění orientace je u jednotlivých typů buněk označení: **[ANO/NE]**. **Dodavatel je povinen výběrem ANO/NE ve své nabídce potvrdit, zda jím nabízené Plnění splňuje minimální technické a funkční parametry. Objednatel ani Dodavatel nejsou oprávněni v této Příloze č. 1 provádět jakékoliv změny (s výjimkou označení ANO/NE dle věty předchozí).**

Přepínače PoE+ kategorie I.

Č.	Oblast / Komponer	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč soliňuje	Poznámka
1.	Porty	Počet a typ portů 2.5 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 16x porty RJ-45 s rychlostí 2.5 Gbps (2.5GBASE-T).	ANO	
2.	Porty	Počet a typ portů 1 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 32x porty RJ-45 s rychlostí 1 Gbps (10/100/1000BASE-T).	ANO	
3.	Porty	Počet a typ uplink portů	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 4x SFP+ porty pro uplink s rychlostí 1/10 Gbps.	ANO	
4.	Výkon	Celková propustnost	POVINNÉ	Celková neblokující propustnost (Total non-blocking throughput) zařízení musí být minimálně (≥) 112 Gbps.	ANO	
5.	Výkon	Přepínací kapacita	POVINNÉ	Přepínací kapacita (switching capacity) zařízení musí být minimálně (≥) 224 Gbps.	ANO	
6.	Výkon	Rychlost přeposílání	POVINNÉ	Rychlost přeposílání paketů (forwarding rate) musí dosahovat minimálně (≥) 166.65 Mpps.	ANO	
7.	PoE	Celkový PoE budget	POVINNÉ	Celkový dostupný výkon pro napájení PoE (PoE budget) musí být minimálně (≥) 720 W.	ANO	
8.	PoE	Podpora PoE+ (802.3at)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE+ (IEEE 802.3at) na minimálně (≥) 32 portech.	ANO	
9.	PoE	Podpora PoE (802.3af)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE (IEEE 802.3af) na minimálně (≥) 16 portech.	ANO	
10.	PoE	Maximální výkon na port PoE+	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE+ musí být minimálně (≥) 30 W.	ANO	
11.	PoE	Maximální výkon na port PoE	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE musí být minimálně (≥) 15.4 W.	ANO	
12.	L2 Funkce	Spanning Tree Protocol	POVINNÉ	Musí podporovat protokoly STP (Spanning Tree Protocol) a RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) pro zamezení smyček v síti.	ANO	
13.	L2 Funkce	Agregace linek (LACP)	POVINNÉ	Musí podporovat standard IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) pro agregaci portů.	ANO	
14.	L2 Funkce	VLAN	POVINNÉ	Musí podporovat vytváření virtuálních sítí (VLAN) dle standardu IEEE 802.1Q.	ANO	
15.	L2 Funkce	Izolace portů	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí umožňovat konfiguraci izolace portů (Port Isolation) pro omezení komunikace mezi vybranými porty.	ANO	
16.	L2 Funkce	Jumbo Frames	POVINNÉ	Musí podporovat Jumbo frames s MTU minimálně (≥) 9000 bajtů pro efektivnější přenos velkých objemů dat.	ANO	
17.	L2 Funkce	Ochrana proti zahlcení	POVINNÉ	Musí implementovat mechanismy pro ochranu proti zahlcení sítě (Storm Control) pro broadcast, multicast a neznámý unicast provoz.	ANO	
18.	L3 Funkce	L3 přepínání	POVINNÉ	Zařízení musí disponovat funkcionalitou přepínání na L3 vrstvě (Layer 3 switching).	ANO	
19.	L3 Funkce	Směrování mezi VLAN	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí podporovat směrování mezi sítěmi VLAN (Inter-VLAN routing).	ANO	
20.	L3 Funkce	Statické směrování	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat konfiguraci statických směrovacích tras.	ANO	
21.	Management	Centralizovaná správa	POVINNÉ	Správa zařízení musí být integrována do centralizované softwarové platformy výrobce umožňující správu více síťových prvků (přepínače, Wi-Fi AP, brány) z jednoho rozhraní.	ANO	
22.	Management	Rozhraní pro správu	POVINNÉ	Musí poskytovat rozhraní pro správu přes webové rozhraní (GUI) a příkazový řádek (CLI) přes zabezpečený protokol SSH.	ANO	
23.	Management	Podpora SNMP	POVINNÉ	Musí podporovat protokol SNMP (Simple Network Management Protocol) verze v1, v2c a v3 pro monitoring.	ANO	
24.	Vizuální indikace	Indikace stavu portů	POVINNÉ	Porty RJ-45 musí podporovat vizuální indikaci stavu (rychlost, link).	ANO	
25.	Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U. Montážní sada musí být součástí dodávky.	ANO	
26.	Napájení	Zdroj napájení	POVINNÉ	Musí být vybaveno interním univerzálním AC zdrojem (100-240V AC).	ANO	
27.	Napájení	Maximální spotřeba	POVINNÉ	Maximální spotřeba energie zařízení (bez započtení PoE výstupu) nesmí přesáhnout (≤) 100 W.	ANO	
28.	Provozní podmínky	Provozní teplota	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu v teplotním rozsahu minimálně od -5 °C do +40 °C.	ANO	
29.	Provozní podmínky	Provozní vlhkost	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu při relativní vlhkosti v rozsahu 10 % až 90 % (nekondenzující).	ANO	
30.	Certifikace	Shoda s normami	POVINNÉ	Zařízení musí splňovat certifikace CE, FCC a IC.	ANO	
31.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 17 kusů zařízení splňujícího všechny uvedené parametry.	ANO	
32.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	https://www.h3c.com/presscenter/2022/02/2022022201.htm
33.	Všeobecné	Podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba technické podpory výrobce na dobu 5 let.	ANO	

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč spíňuje (ANO/NE)	Poznámka uchazeče
1.	Porty	Počet a typ portů 2.5 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 8x porty RJ-45 s rychlostí 2.5 Gbps (2.5GBASE-T).	ANO	
2.	Porty	Počet a typ portů 1 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 16x porty RJ-45 s rychlostí 1 Gbps (10/100/1000BASE-T).	ANO	
3.	Porty	Počet a typ uplink portů	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 2x SFP+ porty pro uplink s rychlostí 1/10 Gbps.	ANO	
4.	Výkon	Celková propustnost	POVINNÉ	Celková neblokující propustnost (Total non-blocking throughput) zařízení musí být minimálně (≥) 56 Gbps.	ANO	
5.	Výkon	Přepínací kapacita	POVINNÉ	Přepínací kapacita (switching capacity) zařízení musí být minimálně (≥) 112 Gbps.	ANO	
6.	Výkon	Rychlost přeposílání	POVINNÉ	Rychlost přeposílání paketů (forwarding rate) musí dosahovat minimálně (≥) 83.32 Mpps.	ANO	
7.	PoE	Celkový PoE budget	POVINNÉ	Celkový dostupný výkon pro napájení PoE (PoE budget) musí být minimálně (≥) 400 W.	ANO	
8.	PoE	Podpora PoE++ (802.3bt)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE++ (IEEE 802.3bt) na minimálně (≥) 8 portech.	ANO	
9.	PoE	Podpora PoE+ (802.3at)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE+ (IEEE 802.3at) na minimálně (≥) 16 portech.	ANO	
10.	PoE	Maximální výkon na port PoE++	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE++ musí být minimálně (≥) 60 W.	ANO	
11.	PoE	Maximální výkon na port PoE+	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE+ musí být minimálně (≥) 30 W.	ANO	
12.	L2 Funkce	Spanning Tree Protocol	POVINNÉ	Musí podporovat protokoly STP (Spanning Tree Protocol) a RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) pro zamezení smyček v síti.	ANO	
13.	L2 Funkce	Agregace linek (LACP)	POVINNÉ	Musí podporovat standard IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) pro agregaci portů.	ANO	
14.	L2 Funkce	VLAN	POVINNÉ	Musí podporovat vytváření virtuálních sítí (VLAN) dle standardu IEEE 802.1Q.	ANO	
15.	L2 Funkce	Izolace portů	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí umožňovat konfiguraci izolace portů (Port Isolation) pro omezení komunikace mezi vybranými porty.	ANO	
16.	L2 Funkce	Jumbo Frames	POVINNÉ	Musí podporovat Jumbo frames s MTU minimálně (≥) 9000 bajtů pro efektivnější přenos velkých objemů dat.	ANO	
17.	L2 Funkce	Ochrana proti zahlcení	POVINNÉ	Musí implementovat mechanismy pro ochranu proti zahlcení sítě (Storm Control) pro broadcast, multicast a neznámý unicast provoz.	ANO	
18.	L3 Funkce	L3 přepínání	POVINNÉ	Zařízení musí disponovat funkcionálníou přepínání na L3 vrstvě (Layer 3 switching).	ANO	
19.	L3 Funkce	Směrování mezi VLAN	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí podporovat směrování mezi sítěmi VLAN (Inter-VLAN routing).	ANO	
20.	L3 Funkce	Statické směrování	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat konfiguraci statických směrovacích tras.	ANO	
21.	Management	Centralizovaná správa	POVINNÉ	Správa zařízení musí být integrována do centralizované softwarové platformy výrobce umožňující správu více síťových prvků (přepínače, Wi-Fi AP, brány) z jednoho rozhraní.	ANO	
22.	Management	Rozhraní pro správu	POVINNÉ	Musí poskytovat rozhraní pro správu přes webové rozhraní (GUI) a příkazový řádek (CLI) přes zabezpečený protokol SSH.	ANO	
23.	Management	Podpora SNMP	POVINNÉ	Musí podporovat protokol SNMP (Simple Network Management Protocol) verze v1, v2c a v3 pro monitoring.	ANO	
24.	Vizuální indikace	Indikace stavu portů	POVINNÉ	Porty RJ-45 musí podporovat vizuální indikaci stavu (rychlost, link), a příslušnosti k síti (VLAN) pomocí programovatelného barevného podsvícení.	ANO	
25.	Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U. Montážní sada musí být součástí dodávky.	ANO	
26.	Napájení	Zdroj napájení	POVINNÉ	Musí být vybaveno interním univerzálním AC zdrojem (100-240V AC).	ANO	
27.	Napájení	Maximální spotřeba	POVINNÉ	Maximální spotřeba energie zařízení (bez započtení PoE výstupu) nesmí přesáhnout (≤) 50 W.	ANO	
28.	Provozní podmínky	Provozní teplota	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu v teplotním rozsahu minimálně od -5 °C do +40 °C.	ANO	
29.	Provozní podmínky	Provozní vlhkost	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu při relativní vlhkosti v rozsahu 10 % až 90 % (nekondenzující).	ANO	
30.	Certifikace	Shoda s normami	POVINNÉ	Zařízení musí spíňovat certifikace CE, FCC a IC.	ANO	
31.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 8 kusů zařízení spíňujícího všechny uvedené parametry.	ANO	
32.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	https://www.h3c.com/presscenter/2022/02/2022022401.htm	
33.	Všeobecné	Podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba technické podpory výrobce na dobu 5 let.	ANO	

Přepínače PoE+ kategorie III.

Č.	Oblast / Komponent	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje	Poznámka
1.	Porty	Počet a typ portů 2.5 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 8x porty RJ-45 s rychlostí 2.5 Gbps (2.5GBASE-T).	ANO	
2.	Porty	Počet a typ portů 1 GbE	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 16x porty RJ-45 s rychlostí 1 Gbps (10/100/1000BASE-T).	ANO	
3.	Porty	Počet a typ uplink portů	POVINNÉ	Musí být vybaven minimálně (≥) 2x SFP+ porty pro uplink s rychlostí 1/10 Gbps.	ANO	
4.	Výkon	Celková propustnost	POVINNÉ	Celková neblokující propustnost (Total non-blocking throughput) zařízení musí být minimálně (≥) 56 Gbps.	ANO	
5.	Výkon	Přepínací kapacita	POVINNÉ	Přepínací kapacita (switching capacity) zařízení musí být minimálně (≥) 112 Gbps.	ANO	
6.	Výkon	Rychlost přeposílání	POVINNÉ	Rychlost přeposílání paketů (forwarding rate) musí dosahovat minimálně (≥) 83.32 Mpps.	ANO	
7.	PoE	Celkový PoE budget	POVINNÉ	Celkový dostupný výkon pro napájení PoE (PoE budget) musí být minimálně (≥) 400 W.	ANO	
8.	PoE	Podpora PoE++ (802.3bt)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE++ (IEEE 802.3bt) na minimálně (≥) 8 portech.	ANO	
9.	PoE	Podpora PoE+ (802.3at)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard PoE+ (IEEE 802.3at) na minimálně (≥) 16 portech.	ANO	
10.	PoE	Maximální výkon na port PoE++	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE++ musí být minimálně (≥) 60 W.	ANO	
11.	PoE	Maximální výkon na port PoE+	POVINNÉ	Maximální poskytovaný výkon na portu s podporou PoE+ musí být minimálně (≥) 30 W.	ANO	
12.	L2 Funkce	Spanning Tree Protocol	POVINNÉ	Musí podporovat protokoly STP (Spanning Tree Protocol) a RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) pro zamezení smyček v síti.	ANO	
13.	L2 Funkce	Agregace linek (LACP)	POVINNÉ	Musí podporovat standard IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) pro agregaci portů.	ANO	
14.	L2 Funkce	VLAN	POVINNÉ	Musí podporovat vytváření virtuálních sítí (VLAN) dle standardu IEEE 802.1Q.	ANO	
15.	L2 Funkce	Izolace portů	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí umožňovat konfiguraci izolace portů (Port Isolation) pro omezení komunikace mezi vybranými porty.	ANO	
16.	L2 Funkce	Jumbo Frames	POVINNÉ	Musí podporovat Jumbo frames s MTU minimálně (≥) 9000 bajtů pro efektivnější přenos velkých objemů dat.	ANO	
17.	L2 Funkce	Ochrana proti zahlcení	POVINNÉ	Musí implementovat mechanismy pro ochranu proti zahlcení sítě (Storm Control) pro broadcast, multicast a neznámý unicast provoz.	ANO	
18.	L3 Funkce	L3 přepínání	POVINNÉ	Zařízení musí disponovat funkcionalitou přepínání na L3 vrstvě (Layer 3 switching).	ANO	
19.	L3 Funkce	Směrování mezi VLAN	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Zařízení musí podporovat směrování mezi sítěmi VLAN (Inter-VLAN routing).	ANO	
20.	L3 Funkce	Statické směrování	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat konfiguraci statických směrovacích tras. Správa zařízení musí být integrována do centralizované softwarové platformy výrobců umožňující správu více síťových prvků (přepínače, Wi-Fi AP, brány) z jednoho rozhraní.	ANO	
21.	Management	Centralizovaná správa	POVINNÉ		ANO	
22.	Management	Rozhraní pro správu	POVINNÉ	Musí poskytovat rozhraní pro správu přes webové rozhraní (GUI) a příkazový řádek (CLI) přes zabezpečený protokol SSH.	ANO	
23.	Management	Podpora SNMP	POVINNÉ	Musí podporovat protokol SNMP (Simple Network Management Protocol) verze v1, v2c a v3 pro monitoring.	ANO	
24.	Vizuální indikace	Indikace stavu portů	POVINNÉ	Porty RJ-45 musí podporovat vizuální indikaci stavu (rychlost, link), a příslušnosti k síti (VLAN) pomocí programovatelného barevného podsvícení.	ANO	
25.	Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U. Montážní sada musí být součástí dodávky.	ANO	
26.	Napájení	Zdroj napájení	POVINNÉ	Musí být vybaveno interním univerzálním AC zdrojem (100-240V AC).	ANO	
27.	Napájení	Maximální spotřeba	POVINNÉ	Maximální spotřeba energie zařízení (bez započtení PoE výstupu) nesmí přesáhnout (≤) 50 W.	ANO	
28.	Provozní podmínky	Provozní teplota	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu v teplotním rozsahu minimálně od -5 °C do +40 °C.	ANO	
29.	Provozní podmínky	Provozní vlhkost	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu při relativní vlhkosti v rozsahu 10 % až 90 % (nekondenzující).	ANO	
30.	Certifikace	Shoda s normami	POVINNÉ	Zařízení musí splňovat certifikace CE, FCC a IC.	ANO	
31.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 2 kusů zařízení splňujícího všechny uvedené parametry.	ANO	
32.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.		https://www.mikrotik.com/pdf/datasheet/nr11n.pdf
33.	Všeobecné	Podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba technické podpory výrobce na dobu 5 let.	ANO	

https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.05.005

Centrální síťový management

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje	Poznámka uchazeče
1.	Centrální management	Integrovaná platforma	POVINNÉ	Zařízení musí nativně běžet na softwarové platformě pro centralizovanou správu síťových prvků (gateways, switche, WiFi AP).	ANO	
2.	Centrální management	Kapacita spravovaných zařízení	POVINNÉ	Musí podporovat správu minimálně (≥) 500 síťových zařízení.	ANO	
3.	Centrální management	Kapacita spravovaných klientů	POVINNÉ	Musí podporovat správu a monitoring minimálně (≥) 5 000 klientských zařízení.	ANO	
4.	Centrální management	Jednotné rozhraní	POVINNÉ	Musí poskytovat jednotné grafické rozhraní ("single pane of glass") pro konfiguraci, monitoring a optimalizaci všech připojených zařízení.	ANO	
5.	Centrální management	Vzdálená správa	POVINNÉ	Musí umožňovat plnohodnotnou a zabezpečenou vzdálenou správu všech připojených zařízení bez licenčních poplatků.	ANO	
6.	Centrální management	Multi-Site management	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Platforma musí umožňovat správu více logicky oddělených lokalit (sites) z jednoho centralizovaného rozhraní.	ANO	
7.	Centrální management	SD-WAN	POVINNÉ	Musí podporovat funkci SD-WAN pro zjednodušené vytváření VPN spojení mezi více lokalitami spravovanými stejným kontrolérem.	ANO	
8.	Centrální management	Uživatelské role a přístup	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí umožňovat vytváření více administrátorských účtů s různými úrovněmi oprávnění pro přístup ke správě sítě.	ANO	
9.	Centrální management	Vysoká dostupnost (HA)	POVINNÉ	Musí podporovat režim vysoké dostupnosti s automatickým převzetím služeb při selhání (failover) s využitím protokolu VRRP.	ANO	
10.	WiFi kontroler	Konfigurace WiFi sítí	POVINNÉ	Musí umožňovat centrální tvorbu a správu bezdrátových sítí (SSID).	ANO	
11.	WiFi kontroler	Zabezpečení WiFi	POVINNÉ	Musí podporovat standardy zabezpečení WPA2/WPA3 Enterprise s autentizací přes RADIUS.	ANO	
12.	WiFi kontroler	VLAN a segmentace	POVINNÉ	Musí umožňovat přiřazování bezdrátových sítí k různým VLAN (standard 802.1Q) pro segmentaci provozu.	ANO	
13.	WiFi kontroler	Řízení provozu a QoS	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí umožňovat nastavení Quality of Service (QoS) pro WiFi sítě ve spolupráci s AP.	ANO	
14.	WiFi kontroler	Guest Portal	POVINNÉ	Musí podporovat vytváření a správu portálu pro hosty (Guest Hotspot) s možností customizace a řízení přístupu.	ANO	
15.	WiFi kontroler	Monitoring a statistiky	POVINNÉ	Musí poskytovat detailní statistiky a vizualizace provozu v reálném čase, včetně vytížení AP, počtu klientů a objemu přenesených dat.	ANO	
16.	WiFi kontroler	Vizuální topologie sítě	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí poskytovat vizuální mapu (topologii) sítě zobrazující propojení všech spravovaných zařízení.	ANO	
17.	Monitoring	Identifikace provozu aplikací	POVINNÉ	Musí poskytovat funkci Deep Packet Inspection (DPI) pro automatickou identifikaci a kategorizaci síťového provozu generovaného klientskými aplikacemi.	ANO	
18.	Monitoring	Přehledy využití aplikací	POVINNÉ	Musí v grafickém rozhraní zobrazovat přehledy a statistiky využití sítě jednotlivými aplikacemi a kategoriemi aplikací pro každého klienta.	ANO	
19.	Monitoring	Identifikace připojených zařízení	POVINNÉ	Musí automaticky identifikovat typ, výrobce, model a operační systém zařízení připojených do LAN a WiFi sítě.	ANO	
20.	Monitoring	Mapování klientů na porty	POVINNÉ	Musí v grafickém rozhraní zobrazovat, ke kterému konkrétnímu portu na kterém spravovaném přepínači je dané klientské zařízení připojeno.	ANO	
21.	Monitoring	Historická data o klientech	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí uchovávat a zpřístupňovat historická data o aktivitě klientů, včetně doby připojení, objemu přenesených dat a využití aplikací.	ANO	
22.	Monitoring	Konfigurovatelná upozornění	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí umožňovat nastavení vlastních upozornění (alerťů) na události v síti, např. připojení nového zařízení, výpadek zařízení nebo detekce hrozby.	ANO	
23.	Ověření klientů	802.1X pro LAN	POVINNÉ	Musí podporovat standard IEEE 802.1X pro řízení přístupu k síti na bázi portů (PNAC) pro kabelové klienty připojené ke spravovaným přepínačům.	ANO	
24.	Ověření klientů	WPA-Enterprise pro WiFi	POVINNÉ	Musí podporovat standardy zabezpečení WPA2-Enterprise a WPA3-Enterprise pro ověřování klientů v bezdrátové síti.	ANO	
25.	Ověření klientů	Integrovaný RADIUS server	POVINNÉ	Musí obsahovat integrovaný RADIUS server pro ověřování 802.1X (LAN) a WPA-Enterprise (WiFi) klientů bez nutnosti externího serveru.	ANO	
26.	Ověření klientů	Dynamické přiřazení VLAN	POVINNÉ	Musí podporovat dynamické přiřazení klienta do specifické sítě VLAN na základě atributů vrácených RADIUS serverem po úspěšném ověření.	ANO	
27.	Ověření klientů	MAC Authentication Bypass (MAB)	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat ověření na základě MAC adresy (MAB) pro zařízení, která nepodporují standard 802.1X.	ANO	
28.	Ověření klientů	Integrace s externími IdP	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat integraci s externími poskytovateli identit (IdP) jako Google Workspace a Microsoft Entra ID (Azure AD), Microsoft AD pro ověřování uživatelů.	ANO	
29.	Firewall - Rozhraní	WAN porty	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 1x 25G SFP28 portem a 1x 2.5 GbE RJ-45 portem dedikovanými jako WAN.	ANO	
30.	Firewall - Rozhraní	LAN porty	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 1x 25G SFP28 portem, 2x 10G SFP+ porty a 1x 2.5 GbE RJ-45 portem dedikovanými jako LAN.	ANO	
31.	Firewall - Rozhraní	Flexibilita portů	POVINNÉ	Musí umožňovat přemapování libovolných dvou fyzických rozhraní pro funkci WAN.	ANO	
32.	Firewall - Propustnost	Propustnost s IDS/IPS	POVINNÉ	Propustnost se zapnutou funkcí IDS/IPS musí být minimálně (≥) 10 Gbps.	ANO	
33.	Firewall - Propustnost	Počet současných relací	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat minimálně (≥) 1 000 000 současných TCP relací.	ANO	
34.	Firewall - Propustnost	Nové relace za sekundu	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat vytváření minimálně (≥) 70 000 nových TCP relací za sekundu.	ANO	
35.	Firewall - Funkce	SSL/TLS inspekce	POVINNÉ	Musí podporovat inspekci šifrovaného provozu (SSL/TLS decryption) bez dodatečných licencí.	ANO	
36.	Firewall - Routování	Dynamické směrovací protokoly	POVINNÉ	Musí podporovat dynamické směrovací protokoly OSPF a BGP.	ANO	
37.	Firewall - Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U.	ANO	
38.	Firewall - Napájení	Redundantní napájení	POVINNÉ	Musí být vybaveno duálními, za provozu vyměnitelnými (hot-swap) napájecími zdroji (PSU).	ANO	
39.	Firewall - Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1 kusu zařízení splňujícího všechny uvedené parametry.	ANO	
40.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	https://www.h3c.com/presscenter/2022/02/2022022801.htm
41.	Všeobecné	Podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba technické podpory výrobce na dobu 5 let.	ANO	

Přístupové body Wi-Fi6E

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Poznámka uchazeče
1.	WiFi Standardy	Podpora standardu WiFi 7	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat standard IEEE 802.11be (WiFi 7).	ANO	
2.	WiFi Standardy	Zpětná kompatibilita	POVINNÉ	Zařízení musí být zpětně kompatibilní se standardy 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 4/5/6/6E).	ANO	
3.	WiFi Frekvenční pásma	Třípásmový provoz	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat simultánní provoz ve třech frekvenčních pásmech: 2.4 GHz, 5 GHz a 6 GHz.	ANO	
4.	WiFi Výkon	Agregovaná propustnost	POVINNÉ	Musí dosahovat agregované teoretické propustnosti minimálně (≥) 15 Gbps.	ANO	
5.	WiFi Výkon (6 GHz)	Konfigurace a propustnost v pásmu 6 GHz	POVINNÉ	V pásmu 6 GHz musí zařízení podporovat konfiguraci MIMO 4x4 a dosahovat maximální teoretické propustnosti minimálně (≥) 10000 Mbps.	ANO	
6.	WiFi Výkon (5 GHz)	Konfigurace a propustnost v pásmu 5 GHz	POVINNÉ	V pásmu 5 GHz musí zařízení podporovat konfiguraci MIMO 4x4 a dosahovat maximální teoretické propustnosti minimálně (≥) 5000 Mbps.	ANO	
7.	WiFi Výkon (2.4 GHz)	Konfigurace a propustnost v pásmu 2.4 GHz	POVINNÉ	V pásmu 2.4 GHz musí zařízení podporovat konfiguraci MIMO 2x2 a dosahovat maximální teoretické propustnosti minimálně (≥) 512 Mbps.	ANO	
8.	WiFi Pokročilé funkce	Šířka kanálu	POVINNÉ	Musí podporovat šířku kanálu až 320 MHz v pásmu 6 GHz.	ANO	
9.	WiFi Pokročilé funkce	Modulace	POVINNÉ	Musí podporovat modulaci 4096-QAM.	ANO	
10.	WiFi Anténní systém	Zisk antény (6 GHz)	POVINNÉ	Integrovaná anténa pro pásmo 6 GHz musí mít zisk minimálně (≥) 6 dBi.	ANO	
11.	WiFi Anténní systém	Zisk antény (5 GHz)	POVINNÉ	Integrovaná anténa pro pásmo 5 GHz musí mít zisk minimálně (≥) 6 dBi.	ANO	
12.	WiFi Anténní systém	Zisk antény (2.4 GHz)	POVINNÉ	Integrovaná anténa pro pásmo 2.4 GHz musí mít zisk minimálně (≥) 5 dBi.	ANO	
13.	Fyzická rozhraní	Uplink port	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 1x RJ-45 portem s rychlostí 2.5 Gbps (2.5GBASE-T) pro uplink.	ANO	
14.	Napájení	Power over Ethernet (PoE)	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat napájení přes Ethernet dle standardu PoE+ (IEEE 802.3at).	ANO	
15.	Napájení	Maximální spotřeba	POVINNÉ	Maximální spotřeba energie zařízení nesmí přesáhnout (s) 21 W.	ANO	
16.	Software a Management	Centralizovaná správa	POVINNÉ	Správa zařízení musí být plně integrována do centralizované software platformy výrobce umožňující správu více síťových prvků z jednoho rozhraní.	ANO	
17.	Software a Management	Zabezpečení	POVINNÉ	Musí podporovat nejnovější standardy zabezpečení včetně WPA3-Enterprise.	ANO	
18.	Software a Management	Podpora VLAN	POVINNÉ	Musí podporovat standard 802.1Q pro segmentaci sítě pomocí VLAN.	ANO	
19.	Software a Management	Pokročilý QoS	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí umožňovat nastavení Quality of Service (QoS) s prioritizací provozu pro jednotlivé skupiny uživatelů nebo typy provozu.	ANO	
20.	Software a Management	Guest Portal	POVINNÉ	Platforma pro správu musí podporovat vytváření a správu portálu pro hosty (Guest Hotspot) s možnostmi customizace a řízení přístupu.	ANO	
21.	Software a Management	Analýza spektra	POVINNÉ	Musí mít dedikované spektrální rádio pro analýzu okolního RF prostředí a identifikaci rušení v reálném čase bez dopadu na výkon a konektivitu klientů.	ANO	
22.	Mechanické vlastnosti	Montáž	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být montážní sada pro uchycení na stěnu i strop.	ANO	
23.	Provozní podmínky	Provozní teplota	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu v teplotním rozsahu minimálně od -30 °C do +60 °C.	ANO	
24.	Provozní podmínky	Provozní vlhkost	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu při relativní vlhkosti v rozsahu 5 % až 95 % (nekondenzující).	ANO	
25.	Certifikace	Shoda s normami	POVINNÉ	Zařízení musí splňovat certifikace CE, FCC a IC.	ANO	
26.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 30 kusů zařízení splňujícího všechny uvedené parametry.	ANO	
27.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	https://www.siemens.com/press/en/2023/07/07/press-release-siemens-wifi-7/
28.	Všeobecné	Podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba technické podpory výrobce na dobu 5 let.	ANO	

Next generation firewall

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Poznámka uchazeče
1.	Firewall - Propustnost	Firewall (L4) propustnost	POVINNÉ	Propustnost firewallu musí být minimálně (≥) 50 Gbps.	ANO	
2.	Firewall - Propustnost	Latence firewallu	POVINNÉ	Latence firewallu musí být maximálně (≤) 4.2 μs.	ANO	
3.	Firewall - Propustnost	Propustnost s IPS	POVINNÉ	Propustnost s aktivovaným systémem prevence průniku (IPS) musí být minimálně (≥) 5 Gbps.	ANO	
4.	Firewall - Propustnost	Propustnost NGFW	POVINNÉ	Propustnost v režimu Next-Generation Firewall (NGFW) musí být minimálně (≥) 3 Gbps.	ANO	
5.	Firewall - Propustnost	Propustnost s ochranou proti hrozbám	POVINNÉ	Propustnost s aktivní ochranou proti hrozbám (Threat Protection) musí být minimálně (≥) 3 Gbps.	ANO	
6.	Firewall - Relace	Současné TCP relace	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat minimálně (≥) 2 000 000 současných TCP relací.	ANO	
7.	Firewall - Relace	Nové TCP relace za sekundu	POVINNÉ	Zařízení musí podporovat vytváření minimálně (≥) 100 000 nových TCP relací za sekundu.	ANO	
8.	Firewall - VPN	Propustnost IPsec VPN	POVINNÉ	Propustnost pro IPsec VPN musí dosahovat minimálně (≥) 10 Gbps.	ANO	
9.	Firewall - VPN	Počet VPN tunelů	POVINNÉ	Musí podporovat minimálně (≥) 512 Site-to-Site IPsec VPN tunelů.	ANO	
10.	Firewall - VPN	Počet VPN klientů	POVINNÉ	Musí podporovat minimálně (≥) 1 000 client IPsec VPN tunelů.	ANO	
11.	Firewall - Rozhraní	Porty RJ-45	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 16x porty GE RJ-45.	ANO	
12.	Firewall - Rozhraní	Porty SFP	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 8x porty GE SFP.	ANO	
13.	Firewall - Rozhraní	Porty SFP+	POVINNÉ	Musí být vybaveno minimálně (≥) 2x porty 10GE SFP+.	ANO	
14.	Licence a podpora	Služba ochrany proti hrozbám	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být licence balíčku pokročilých bezpečnostních služeb, zahrnující níže specifikované funkce, na dobu 5 let.	ANO	
15.	Licence a podpora	Technická podpora výrobce	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být služba rozšířené technické podpory a servisu výrobce na dobu 5 let.	ANO	
16.	Licence a podpora	Obsah rozšířené podpory	POVINNÉ	Služba rozšířené technické podpory musí zahrnovat: nepřetržitou podporu 24x7 (telefon, chat, webový portál), službu pokročilé výměny hardwaru (Advanced Hardware Replacement) a přístup k aktualizacím firmwaru po celou dobu trvání podpory.	ANO	
17.	Firewall - Architektura a Segmentace	Zónová architektura	POVINNÉ	Zařízení musí fungovat na principu zónového firewallu, který umožňuje vytváření logických bezpečnostních zón (např. Důvěryhodná, Nedůvěryhodná, DMZ) a aplikaci bezpečnostních politik na provoz mezi těmito zónami.	ANO	
18.	Firewall - Architektura a Segmentace	Interní segmentace (Mikrosegmentace)	POVINNÉ	Zařízení musí umožňovat aplikaci plohodnotných bezpečnostních politik a služeb (včetně IPS, AV, Application Control) na provoz mezi interními síťovými segmenty a VLAN (East-West traffic) za účelem mikrosegmentace a omezení laterálního pohybu hrozeb.	ANO	
19.	Pokročilé bezpečnostní služby	Systém prevence průniku (IPS)	POVINNÉ	Musí poskytovat ochranu proti známým, neznámým a zero-day zranitelnostem a exploitům pomocí signatur a behaviorální analýzy s pravidelně aktualizovanou databází hrozeb.	ANO	
20.	Pokročilé bezpečnostní služby	Pokročilá ochrana proti malwaru	POVINNÉ	Musí zahrnovat ochranu proti malwaru (včetně virů, spywaru, ransomwaru) s využitím signatur a analýzy v izolovaném cloudovém prostředí (sandboxing) pro detekci neznámých hrozeb.	ANO	
21.	Pokročilé bezpečnostní služby	Filtrování webového obsahu	POVINNÉ	Musí umožňovat řízení přístupu k webovým stránkám a videím na základě více než 100 kategorií, reputace a explicitních URL adres.	ANO	
22.	Pokročilé bezpečnostní služby	DNS Filtrování	POVINNÉ	Musí poskytovat službu filtrování DNS dotazů pro blokování přístupu ke škodlivým, phishingovým a nebezpečným doménám dříve, než dojde k navázání spojení.	ANO	
23.	Pokročilé bezpečnostní služby	Antispamová ochrana	POVINNÉ	Musí poskytovat ochranu přichodí a odchozí emailové komunikace před nevyžádanou poštou (spamem) s využitím více technik detekce.	ANO	
24.	Pokročilé bezpečnostní služby	Kontrola aplikací	POVINNÉ	Musí umožňovat identifikaci, monitorování a řízení síťového provozu na základě tisíců aplikací (L7), nezávisle na použitém portu, protokolu nebo SSL šifrování.	ANO	
25.	Firewall - Funkce	SD-WAN	POVINNÉ	Zařízení musí mít integrovanou funkci SD-WAN pro optimalizaci a zabezpečení WAN provozu.	ANO	
26.	Firewall - Funkce	Vysoká dostupnost (HA)	POVINNÉ	Musí podporovat režimy vysoké dostupnosti (High Availability), minimálně Active-Passive a Active-Active.	ANO	
27.	Firewall - Funkce	Routování	POVINNÉ	Musí podporovat statické a dynamické směrovací protokoly, minimálně OSPF a BGP.	ANO	
28.	Firewall - Management	Správa	POVINNÉ	Musí umožňovat správu přes webové grafické rozhraní (GUI), rozhraní příkazového řádku (CLI) a nástroj pro centralizovaný management.	ANO	
29.	Firewall - Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U.	ANO	
30.	Firewall - Provozní podmínky	Provozní teplota	POVINNÉ	Zařízení musí být schopno provozu v teplotním rozsahu minimálně od 0 °C do 40 °C.	ANO	
31.	Firewall - Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1 kusu zařízení splňujícího všechny uvedené parametry, včetně licencí a podpory.	ANO	
32.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.		https://www.pcs.cz/produkty/next-generation-firewall/

Pásková knihovna

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Poznámka
1.	Pásková knihovna - Architektura	Formát zařízení	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" datového rozvaděče s výškou maximálně (s) 1U.	ANO	
2.	Pásková knihovna - Kapacita	Počet slotů pro datové kazety	POVINNÉ	Knihovna musí disponovat minimálně (z) 8 sloty pro datové kazety LTO.	ANO	
3.	Pásková knihovna - Kapacita	Počet I/O slotů (Mailslot)	POVINNÉ	Knihovna musí být vybavena minimálně (z) jedním I/O slotem (mailslot) pro vkládání a vyjímání kazet bez nutnosti otevírat celý zásobník.	ANO	
4.	Pásková knihovna - Kapacita	Počet pozic pro mechaniky	POVINNÉ	Knihovna musí obsahovat minimálně (z) 1 pozici pro páskovou mechaniku poloviční výšky (Half-Height, HH).	ANO	
5.	Pásková mechanika - Generace	Osazená mechanika	POVINNÉ	Knihovna musí být osazena minimálně (z) 1x páskovou mechanikou generace LTO-9 poloviční výšky (HH).	ANO	
6.	Pásková mechanika - Kompatibilita	Kompatibilita zápisu/čtení	POVINNÉ	Osazená LTO-9 mechanika musí podporovat zápis a čtení médií generace LTO-9.	ANO	
7.	Pásková mechanika - Kompatibilita	Kompatibilita čtení	POVINNÉ	Osazená LTO-9 mechanika musí podporovat čtení médií generace LTO-8.	ANO	
8.	Pásková mechanika - Výkon	Nativní přenosová rychlost	POVINNÉ	Nativní (nekomprimovaná) přenosová rychlost osazené LTO-9 mechaniky musí být minimálně (z) 300 MB/s.	ANO	
9.	Pásková mechanika - Výkon	Komprimovaná přenosová rychlost	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Mechanika musí podporovat hardwarovou kompresi dat (poměr 2.5:1) s dosažitelnou rychlostí až 750 MB/s.	ANO	
10.	Pásková mechanika - Rozhraní	Připojení mechaniky	POVINNÉ	Osazená mechanika musí disponovat rozhraním Fibre Channel s rychlostí minimálně (z) 8 Gb/s.	ANO	
11.	Média - Datové kazety	Počet dodaných médií	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být minimálně (z) 7 kusů datových kazet generace LTO-9.	ANO	
12.	Média - Datové kazety	Nativní kapacita média	POVINNÉ	Nativní (nekomprimovaná) kapacita jedné datové kazety LTO-9 musí být minimálně (z) 18 TB.	ANO	
13.	Média - Spotřební materiál	Čistící kazeta	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být minimálně (z) 1 kus univerzální čistící kazety LTO (LTO Universal Cleaning Cartridge).	ANO	
14.	Správa a Funkce	Vzdálená správa	POVINNÉ	Zařízení musí umožňovat plnohodnotnou vzdálenou správu a konfiguraci prostřednictvím webového grafického rozhraní (Web GUI).	ANO	
15.	Správa a Funkce	Čtečka čárových kódů	POVINNÉ	Knihovna musí být standardně vybavena integrovanou čtečkou čárových kódů pro automatickou inventarizaci médií.	ANO	
16.	Správa a Funkce	Podpora partitioningu	POVINNÉ	Knihovna musí podporovat funkci logického rozdělení (partitioning), která umožňuje prezentovat jednu fyzickou knihovnu jako více samostatných logických knihoven pro různé zálohovací servery.	ANO	
17.	Správa a Funkce	Šifrování	POVINNÉ	Osazená LTO-9 mechanika musí podporovat hardwarové AES 256-bitové šifrování dat na pásce.	ANO	
18.	Fyzické vlastnosti	Napájení	POVINNÉ	Zařízení musí být vybaveno jedním napájecím zdrojem.	ANO	
19.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1x páskové knihovny, 1x LTO-9 FC mechaniky, 7x LTO-9 datových médií a 1x čistící kazety.	ANO	
20.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	

SAN						
Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Poznámka uchazeče
1.	SAN Switch - Porty	Počet fyzických portů	POVINNÉ	Zařízení musí být vybaveno minimálně (≥) 24x SFP+ porty.	ANO	
2.	SAN Switch - Porty	Aktivní porty	POVINNÉ	Zařízení musí být dodáno s minimálně (≥) 16 aktivními porty.	ANO	
3.	SAN Switch - Porty	Škálovatelnost portů	MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí existovat možnost navýšení počtu aktivních portů z 16 až na 24 pomocí licenčních klíčů (Ports on Demand).	ANO	
4.	SAN Switch - Porty	Rychlost portů	POVINNÉ	Všechny porty musí podporovat rychlosti Fibre Channel minimálně 8, 16, 32 a 64 Gb/s.	ANO	
5.	SAN Switch - Porty	Automatická detekce rychlosti	POVINNÉ	Porty musí podporovat automatickou detekci rychlosti (auto-sensing) pro 8, 16, 32 a 64 G FC.	ANO	
6.	SAN Switch - Porty	Typy portů	POVINNÉ	Musí podporovat typy portů F_Port, E_Port, M_Port a D_Port (ClearLink Diagnostic Port).	ANO	
7.	SAN Switch - Výkon	Agregovaná propustnost	POVINNÉ	Celková agregovaná propustnost zařízení musí být minimálně (≥) 1.536 Tb/s.	ANO	
8.	SAN Switch - Výkon	Latence	POVINNÉ	Latence mezi porty (port-to-port) musí být maximálně (≤) 460 ns, včetně FEC.	ANO	
9.	SAN Switch - Výkon	Maximální velikost rámce	POVINNÉ	Musí podporovat maximální velikost payloadu rámce 2112 bajtů.	ANO	
10.	SAN Switch - Výkon	Počet bufferů	POVINNÉ	Zařízení musí disponovat minimálně (≥) 2000 dynamicky alokovanými frame buffery.	ANO	
11.	SAN Switch - Funkce	ISL Trunking	POVINNÉ	Musí podporovat frame-based ISL trunking s až osmi SFP+ porty v jednom trunku, s celkovou propustností až 512 Gb/s na ISL trunk.	ANO	
12.	SAN Switch - Funkce	Režim Access Gateway	POVINNÉ	Musí podporovat provoz v režimu Access Gateway pro zjednodušené připojení k existujícím SAN sítím s využitím NPIV.	ANO	
13.	SAN Switch - Funkce	Třídy služeb (CoS)	POVINNÉ	Musí podporovat třídy služeb Class 2, Class 3 a Class F.	ANO	
14.	SAN Switch - Management	Rozhraní pro správu	POVINNÉ	Musí umožňovat správu přes webové rozhraní (Brocade Advanced Web Tools), CLI, SNMP v1/v3, RESTful API a SSH.	ANO	
15.	SAN Switch - Management	Management port	POVINNÉ	Musí být vybaveno 1x 1000Base-T RJ-45 portem pro management.	ANO	
16.	SAN Switch - Bezpečnost	Autentizace a autorizace	POVINNÉ	Musí podporovat metody autentizace a zabezpečení včetně DH-CHAP, FCAP, LDAP, RADIUS, TACACS+, SSHv2, RBAC, Secure Boot a Trusted Switch.	ANO	
17.	Optické moduly (SFP+)	Počet dodaných modulů	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být minimálně (≥) 16 kusů 32Gb Fibre Channel SFP+ modulů.	ANO	
18.	Optické moduly (SFP+)	Podpora rychlostí	POVINNÉ	Dodané SFP+ moduly musí garantovat funkčnost a podporu pro rychlosti minimálně 8 Gb/s a 32 Gb/s.	ANO	
19.	Mechanické vlastnosti	Formát	POVINNÉ	Zařízení musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (≤) 1U.	ANO	
20.	Napájení	Zdroj napájení	POVINNÉ	Musí být vybaveno jedním interním napájecím zdrojem.	ANO	
21.	Dodávka	Počet kusů	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1 kusu SAN switchu s příslušným počtem aktivovaných portů a SFP+ modulů.	ANO	
22.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKÁŽUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	https:// 	

Storage

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje	Poznámka uchazeče
1.	Obecná Architektura	Logický celek	POVINNÉ	Řešení musí být tvořeno řadičovým a diskovým šasi, které vystupují jako jeden spravovatelný, logický úložný systém.	ANO	
2.	Obecná Architektura	Redundance řadičů	POVINNÉ	Architektura musí být založena na duálních (dual-controller) aktivních řadičích pro zajištění vysoké dostupnosti.	ANO	
3.	Řadičové Šasi	Model a formát	POVINNÉ	Řadičové šasi musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (s) 2U.	ANO	
5.	Řadičové Šasi	Systémová paměť (Cache)	POVINNÉ	Celková systémová paměť (cache) v rámci obou řadičů musí být minimálně (≥) 64 GB.	ANO	
6.	Řadičové Šasi	Redundance napájení	POVINNÉ	Řadičové šasi musí být vybaveno 2x (duálními) za provozu vyměnitelnými (hot-swap) napájecími zdroji s integrovanými chladicími jednotkami.	ANO	
7.	Řadičové Šasi	I/O moduly	POVINNÉ	Řadičové šasi musí být osazeno minimálně (≥) 2x I/O moduly pro externí konektivitu.	ANO	
8.	I/O Moduly	Počet portů	POVINNÉ	Každý I/O modul musí být vybaven minimálně (≥) 4x porty Fibre Channel.	ANO	
9.	I/O Moduly	Rychlost portů	POVINNÉ	Porty na I/O modulech musí podporovat rychlost Fibre Channel minimálně (≥) 32 Gbit/s.	ANO	
10.	I/O Moduly	Kompatibilita rychlostí	POVINNÉ	Porty na I/O modulech musí podporovat automatickou detekci a provoz na nižších rychlostech 16 Gbit/s a 8 Gbit/s.	ANO	
11.	Diskové Šasi	Model a formát	POVINNÉ	Diskové rozšiřující šasi musí být v provedení pro montáž do 19" rozvaděče s výškou maximálně (s) 4U.	ANO	
12.	Diskové Šasi	Počet pozic pro disky	POVINNÉ	Diskové šasi musí být v provedení s vysokou hustotou (High-Density) a musí poskytovat minimálně (≥) 60 pozic pro 3.5" disky.	ANO	
13.	Diskové Šasi	Redundance napájení	POVINNÉ	Diskové šasi musí být vybaveno 2x (duálními) za provozu vyměnitelnými (hot-swap) napájecími zdroji s integrovanými chladicími jednotkami.	ANO	
14.	Disky a Kapacita	Počet a typ dodaných disků	POVINNÉ	Diskové šasi musí být osazeno minimálně (≥) 8x disky typu NL-SAS.	ANO	
15.	Disky a Kapacita	Kapacita jednoho disku	POVINNÉ	Kapacita každého dodaného disku musí být minimálně (≥) 8 TB.	ANO	
16.	Disky a Kapacita	Rychlost otáčení disků	POVINNÉ	Rychlost otáčení každého dodaného disku musí být minimálně (≥) 7.200 ot./min (7.2krpm).	ANO	
17.	Disky a Kapacita	Celková hrubá kapacita	POVINNÉ	Celková dodaná hrubá disková kapacita musí být minimálně (≥) 64 TB (8 x 8 TB).	ANO	
18.	Datové Služby a Software Ochrana dat RAID		POVINNÉ	Úložný systém musí podporovat technologii Distributed RAID nebo ekvivalentní, která zajišťuje ochranu dat a rychlejší obnovu než tradiční RAID. Musí podporovat i standardní RAID úrovně 5, 6, 10.	ANO	
19.	Datové Služby a Software Thin Provisioning		POVINNÉ	Systém musí podporovat dynamickou alokaci kapacity (Thin Provisioning).	ANO	
20.	Datové Služby a Software Snímky (Snapshots)		POVINNÉ	Musí podporovat funkci vytváření okamžitých snímků (snapshots) pro ochranu dat s minimálním dopadem na výkon.	ANO	
21.	Datové Služby a Software Replikace dat		MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat asynchronní i synchronní vzdálenou replikaci dat na jiné kompatibilní úložné zařízení.	ANO	
22.	Datové Služby a Software Šifrování		MUSÍ UMOŽŇOVAT	Musí podporovat šifrování dat v klidovém stavu (Data-at-Rest Encryption) pomocí samošifrovacích disků (SED).	ANO	
23.	Správa a Management	Grafické rozhraní	POVINNÉ	Zařízení musí být spravovatelné prostřednictvím centralizovaného webového grafického rozhraní (GUI).	ANO	
24.	Správa a Management	Skriptovací rozhraní	POVINNÉ	Musí poskytovat rozhraní příkazového řádku (CLI) a REST API pro účely automatizace a skriptování.	ANO	
25.	Správa a Management	Monitoring a notifikace	POVINNÉ	Systém musí podporovat monitoring stavu a výkonu a odesílání notifikací o událostech, například prostřednictvím SNMP a syslogu.	ANO	
26.	Podpora a Servis	Doba trvání podpory	POVINNÉ	Na řadičové šasi i na diskové šasi musí být poskytnuta technická podpora a servis výrobce po dobu minimálně (≥) 5 let od data dodání.	ANO	
27.	Podpora a Servis	Úroveň servisu	POVINNÉ	Servisní podpora musí garantovat zahájení opravy hardwarové závady na místě instalace nejpozději následující pracovní den (Next Business Day - NBD).	ANO	
28.	Všeobecné	Dodávka	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1x řadičového šasi a 1x diskového šasi s uvedenou konfigurací disků a I/O modulů.	ANO	
29.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	https://www.hpe.com/...



Server

Č.	Oblast / Komponenta	Popis požadavku	Povaha požadavku	Požadovaná vlastnost / Funkce	Uchazeč splňuje (ANO/NE)	Poznámka uchazeče
1.	Šasi a Mechanika	Formát serveru	POVINNÉ	Server musí být v provedení pro montáž do 19" datového rozvaděče s výškou maximálně (5) 1U.	ANO	
2.	Šasi a Mechanika	Diskové pozice	POVINNÉ	Šasi musí poskytovat minimálně (z) 10 pozic pro 2.5" disky s podporou hot-plug.	ANO	
3.	CPU	Architektura a počet socketů	POVINNÉ	Server musí být postaven na architektuře se 2 patnicemi (sockets) pro procesory řady Intel Xeon Scalable.	ANO	
4.	CPU	Osazený procesor	POVINNÉ	Server musí být osazen minimálně (z) 1x procesorem s minimálně (z) 16 fyzickými jádry.	ANO	
5.	CPU	Frekvence procesoru	POVINNÉ	Základní frekvence osazeného procesoru musí být minimálně (z) 3.2 GHz.	ANO	
6.	CPU	Podpora virtualizace	POVINNÉ	Procesor musí hardwarově podporovat virtualizaci (Intel VT-x).	ANO	
7.	RAM	Typ paměti	POVINNÉ	Paměťové moduly musí být typu DDR5 Registered s podporou ECC (RDIMM).	ANO	
8.	RAM	Rychlost paměti	POVINNÉ	Rychlost paměťových modulů musí být minimálně (z) 6400 MT/s.	ANO	
9.	RAM	Osazená kapacita	POVINNÉ	Celková osazená kapacita paměti RAM musí být minimálně (z) 128 GB.	ANO	
10.	RAM	Konfigurace modulů	POVINNÉ	Musí být osazeny 4x 32 GB moduly v konfiguraci Dual Rank (2Rx8).	ANO	
11.	RAM	Počet paměťových slotů	POVINNÉ	Serverová deska musí disponovat minimálně (z) 32 sloty pro paměťové moduly DIMM.	ANO	
12.	Úložiště - Boot	Disky pro operační systém	POVINNÉ	Server musí být vybaven minimálně (z) 2x M.2 SSD modulem pro instalaci operačního systému.	ANO	
13.	Úložiště - Boot	Rozhraní a kapacita boot disku	POVINNÉ	M.2 SSD modul musí využívat rozhraní SATA 6G a mít kapacitu minimálně (z) 2x 240 GB.	ANO	
14.	Úložiště - Datové	Počet a typ datových disků	POVINNÉ	Server musí být osazen minimálně (z) 3x SSD disky s rozhraním SAS 24G (SAS-4).	ANO	
15.	Úložiště - Datové	Kapacita datových disků	POVINNÉ	Kapacita každého datového SSD disku musí být minimálně (z) 3.84 TB.	ANO	
16.	Úložiště - Datové	Specifikace datových disků	POVINNÉ	Datové SSD disky musí být v provedení 2.5", hot-plug.	ANO	
17.	Úložiště - RAID řadič	Hardwarový RAID řadič	POVINNÉ	Server musí být vybaven dedikovaným hardwarovým RAID řadičem.	ANO	
18.	Úložiště - RAID řadič	Podporované RAID úrovně	POVINNÉ	RAID řadič musí podporovat minimálně úrovně RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.	ANO	
19.	Úložiště - RAID řadič	Podpora rozhraní	POVINNÉ	RAID řadič musí nativně podporovat disky s rozhraním SAS 24G.	ANO	
20.	Konektivita - Fibre Channel	Počet a typ FC karet	POVINNÉ	Server musí být osazen minimálně (z) 2x jednoportovými Fibre Channel HBA kartami.	ANO	
21.	Konektivita - Fibre Channel	Rychlost a kompatibilita FC	POVINNÉ	Každý FC port musí podporovat rychlost 32 Gb/s a musí být zpětně kompatibilní s rychlostmi 16 Gb/s a 8 Gb/s.	ANO	
22.	Konektivita - Fibre Channel	Moduly a provedení	POVINNÉ	Každá FC karta musí být dodána s osazeným 32Gb SFP+ modulem.	ANO	
23.	Konektivita - Ethernet	Typ a počet portů	POVINNÉ	Server musí být vybaven síťovou kartou ve formátu OCPv3, která poskytuje minimálně (z) 2x porty 10GBASE-T (RJ-45).	ANO	
24.	Vzdálená správa (BMC)	Integrovaný management	POVINNÉ	Server musí obsahovat integrovaný řadič pro vzdálenou správu (BMC) s podporou standardu IPMI 2.0 a dedikovaným management portem.	ANO	
25.	Vzdálená správa (BMC)	Pokročilé funkce správy	POVINNÉ	Musí být dodána licence pro pokročilé funkce vzdálené správy, která umožňuje minimálně: KVM-over-IP (grafická konzole), připojování virtuálních médií a zachytávání videa (Video Capturing).	ANO	
26.	Napájení	Redundance a typ	POVINNÉ	Server musí být vybaven 2x (duálními) modulárními napájecími zdroji s podporou hot-plug pro zajištění redundance.	ANO	
27.	Napájení	Výkon a účinnost	POVINNÉ	Každý napájecí zdroj musí mít výkon minimálně (z) 900 W a certifikaci účinnosti 95 PLUS Titanium.	ANO	
28.	Zabezpečení	Hardwarové zabezpečení	POVINNÉ	Server musí být vybaven hardwarovým modulem TPM (Trusted Platform Module) verze 2.0.	ANO	
29.	Zabezpečení	Ochrana firmwaru	POVINNÉ	Server musí podporovat funkci UEFI Secure Boot.	ANO	
30.	Software	Operační systém	POVINNÉ	Součástí dodávky musí být originální OEM licence operačního systému Windows Server 2025 Standard Edition, pokrývající minimálně (z) 16 fyzických jader.	ANO	
31.	Podpora a Servis	Doba trvání podpory	POVINNÉ	Na dodaný server včetně všech jeho hardwarových komponent musí být poskytnuta technická podpora a servis výrobce po dobu minimálně (z) 5 let od data dodání.	ANO	
32.	Podpora a Servis	Úroveň servisu	POVINNÉ	Servisní podpora pro hardware musí být poskytována v režimu 9 hodin denně, 5 dní v týdnu (9x5).	ANO	
33.	Podpora a Servis	Garantovaná oprava	POVINNÉ	Servisní podpora musí garantovat odezvu a zahájení opravy hardwarové závady na místě instalace nejpozději následující pracovní den (Next Business Day On-site Response).	ANO	
34.	Všeobecné	Dodávka	POVINNÉ	Požaduje se dodání 1 kusu serveru ve výše specifikované konfiguraci.	ANO	
35.	Všeobecné	Prokázání parametrů	PROKAZUJE SE	Uchazeč prokáže splnění technických parametrů předložením odkazu na oficiální technický list (datasheet) výrobce pro server a klíčové komponenty. Datasheet musí být platný ke dni podání nabídky.	ANO	

Příloha č. 2
Harmonogram

	Termín zahájení	Nejzazší doba pro realizaci
Dodávka Dodavateli		
Dodávka hardware a dodávka software dle čl. 3.2.1 a čl. 3.2.2 včetně dopravy Dodavateli dle specifikace v Příloze č. 1 a plné implementace této Smlouvy	T0	T0 + max. 60 kalendářních dnů = T1
Podpora		
Podpora dle čl. 3.2.3	T1	V souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy.

T0 = den účinnosti Smlouvy.

T1 = den akceptace Dodávky.

Týden (T) dle tohoto Harmonogramu začíná vždy pondělím.

Harmonogram Smlouvy plyne z technických důvodů na straně Objednatele a Objednatel považuje porušení Harmonogramu za podstatné porušení Smlouvy.

Příloha č. 3
Oprávněné osoby

Za Objednatele:

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení	████████████████████
Adresa	Za Císařským mlýnem 1063/5, 170 00 Praha 7 – Bubeneč
E-mail	████████████████████
Telefon	████████████████

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení	████████████████████
Adresa	Za Císařským mlýnem 1063/5, 170 00 Praha 7 – Bubeneč
E-mail	████████████████████
Telefon	████████████████

ve věcech technických:

Jméno a příjmení	████████████████████
Adresa	Za Císařským mlýnem 1063/5, 170 00 Praha 7 – Bubeneč
E-mail	████████████████████
Telefon	████████████████████

Za Dodavatele:

ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení	Ing. Zbyněk Smetana
Adresa	Špitálka 41/113, 602 00 – Brno
E-mail	
Telefon	

ve věcech obchodních:

Jméno a příjmení	
Adresa	Špitálka 41/113, 602 00 – Brno
E-mail	
Telefon	

ve věcech technických:

Jméno a příjmení	
Adresa	Špitálka 41/113, 602 00 – Brno
E-mail	
Telefon	

Příloha č. 4
Seznam poddodavatelů

Dodavatel nebude realizovat plnění prostřednictvím poddodavatelů.

Příloha č. 5
Specifikace ceny
(Volná příloha Smlouvy)

Položka	Cena v Kč bez DPH	Jednotka	Cena za požadované jednotky v Kč bez DPH
Přepínače PoE + kategorie I.			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	75100	17	1 276 700,00 Kč
Přepínače PoE + kategorie II.			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	69000	8	552 000,00 Kč
Přepínače PoE + kategorie III.			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	69000	2	138 000,00 Kč
Centrální síťový management			

Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	213600	1	213 600,00 Kč
Přístupové body Wi-Fi6E			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	39000	30	1 170 000,00 Kč
Next generation firewall			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	978000	1	978 000,00 Kč
Pásková knihovna			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	488800	1	488 800,00 Kč
SAN			

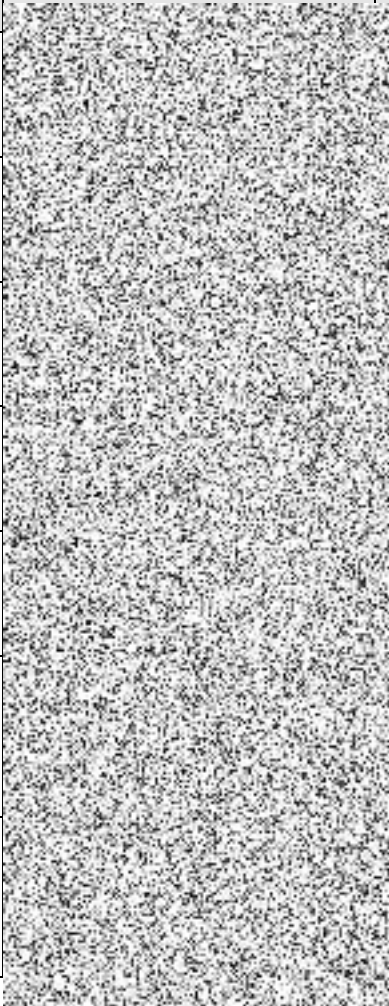
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	588700	1	588 700,00 Kč
Storage			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	1738800	1	1 738 800,00 Kč
Server			
Cena za dodávku, implementaci (včetně dopravy, instalace, úvodní inicializace v sídle zadavatele a dodání veškeré související dokumentace) a poskytování podpory v souladu s technickou specifikací.	823400	1	823 400,00 Kč
Celková cena v Kč bez DPH			7 968 000,00 Kč

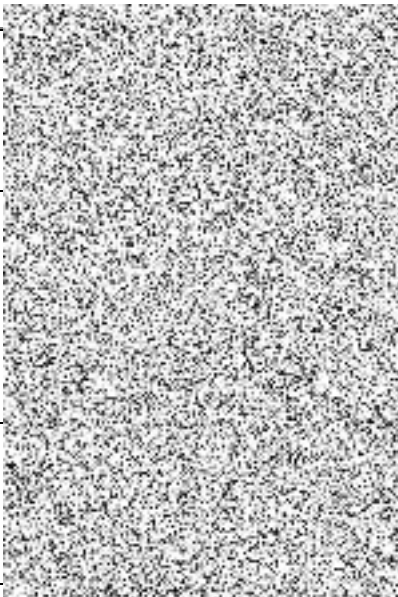
Příloha č. 6
Specifikace Podpory

Výrobce musí garantovat podporu pro každou nabízenou položku Plnění po dobu v souladu s **Přílohou č. 1** této Smlouvy. To zahrnuje plné pokrytí a garanci plné funkčnosti hardware, software a dalších podmínek dle Smlouvy.

V případě aktualizace podmínek podpory výrobce je Dodavatel povinen poskytnout Objednateli tyto aktualizované obchodní podmínky podpory výrobce a nemusí být uzavřen dodatek.

Podmínky podpory výrobce se uplatní pouze v části týkající se Podpory, přičemž k ustanovení limitujícím náhradu škody či obdobným ustanovením limitujícím odpovědnost výrobce, uplatnění sankcí či dalším ustanovením, které jsou v rozporu s textem Smlouvy, se nepřihlíží.

Kategorie podpory výrobce pro Dodavatelem nabízení Plnění dle Technické specifikace	Odkaz na konkrétní podmínky podpory výrobce	Splněny podmínky Podpory Přílohy č. 1 Smlouvy a dle dalších požadavků Objednatele ve Smlouvě
USW-Pro-Max-48-PoE		ANO
USW-Pro-Max-24-PoE		ANO
USW-Pro-Max-24-PoE		ANO
EFG		ANO
U7-Pro-Max		ANO
FortiGate 400F		ANO
Fujitsu ETERNUS LT20 S2		ANO

Fsas Brocade G710 Switch		ANO
NetApp E4012 + DE460C		ANO
PRIMERGY RX2530 M8 Rack Server		ANO

Příloha č. 7

Kybernetická bezpečnost

Za účelem povinností stanovených Objednateli jakožto poskytovali regulované služby v oblasti řízení bezpečnosti dodavatelského řetězce, je Dodavatel povinen nad rámec povinností stanovených Smlouvou plnit níže uvedené povinnosti zejm. součinnostního a bezpečnostního charakteru dle této **Přílohy č. 7** této Smlouvy.

Dodavatel je povinen plnit relevantní povinnosti v rozsahu a způsobem, aby byl naplněn účel právní úpravy bezpečnostních opatření, kybernetických bezpečnostních incidentů, protipatření, náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat ve vztahu k povinnostem, které tato právní úprava stanovuje Objednateli, jakožto povinné osobě dle předpisů z oblasti kybernetické bezpečnosti, a to i v případě změny příslušné právní úpravy. V takovém případě je Objednatel oprávněn požadovat od Dodavatele přiměřenou součinnost i nad rámec povinností stanovených v této **Příloze č. 7** této Smlouvy, avšak vždy pouze za účelem zajištění plnění povinnosti Dodavatele z oblasti kybernetické bezpečnosti ve smyslu shora uvedeného.

1 OBECNÁ USTANOVENÍ

- 1.1 Tato příloha (dále jen „**Příloha**“) tvoří nedílnou součást Smlouvy. Povinnosti Dodavatele uvedené v této Příloze se vztahují výhradně ke Službám, které jsou předmětem Smlouvy.
- 1.2 Není-li dále stanoveno jinak nebo nevyplývá-li jinak z kontextu, mají pojmy počínající velkým písmenem v této Příloze shodný význam, jaký mají ve Smlouvě. Smluvní strany nad rámec Smlouvy vymezují následující pojmy:
 - 1.2.1 **Data** znamenají data, záznamy, soubory, obsah, osobní údaje a další informace Objednatele, (a) shromážděné, přijaté nebo uchovávané Dodavatelem v souvislosti s plněním Smlouvy; (b) poskytnuté Objednatelem; nebo (c) odvozené z (a) a (b). Data podle této Smlouvy jsou klasifikována jako důvěrné informace, nebo se z jiných důvodů jedná o údaje vyžadující ochranu před neoprávněným přístupem, únikem, porušením nebo jiným odhalením;
 - 1.2.2 **ZKB** znamená zákon č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.3 Rozsah zapojení Dodavatele na rozvoji a provozu primárních a podpůrných aktiv Objednatele je určen předmětem Smlouvy a jejími přílohami včetně této Přílohy. Rozsah zapojení Dodavatele na zajištění bezpečnosti těchto aktiv je určen zejména touto Přílohou.

2 BEZPEČNOST INFORMACÍ

- 2.1 Dodavatel se zavazuje při nakládání s Daty chránit jejich důvěrnost, dostupnost a integritu s ohledem na jejich povahu a klasifikaci v souladu s touto Přílohou a dále v souladu se standardním bezpečnostním rámcem ISO 27001, případně dalším bezpečnostním rámcem

jako např. NIST Cyber Security Framework nebo SSAE 18 SOC 2, a to do té míry, do jaké to není v rozporu s touto Přílohou.

2.2 Dodavatel je povinen zavést vhodná bezpečnostní opatření pro ochranu Dat alespoň v rozsahu této Přílohy.

- 1.1 Dodavatel jmenuje odpovědnou kontaktní osobu ve věcech kybernetické bezpečnosti pro potřeby zajištění plnění požadavků podle této Přílohy a Smlouvy v oblasti kybernetické bezpečnosti a související komunikace s Objednatelem. Dodavatel je povinen oznámit kontaktní údaje této osoby Objednateli v **Příloze č. 3** Smlouvy – „Oprávněné osoby“.

3 UŽITÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ DAT

3.1 Dodavatel je oprávněn používat nebo sdílet Data pouze pro účely a způsobem, který stanoví Smlouva a její přílohy, a v souladu s příslušnými právními předpisy, po dobu trvání Smlouvy a po jejím ukončení, dokud má Dodavatel Data nadále ve své dispozici.

3.2 Dodavatel bere na vědomí, že veškerá Data zůstávají předmětem výhradních práv Objednatele, který je jediným vlastníkem Dat a pořizovatelem databází, ve kterých jsou Data uložena.

3.3 Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Datech a jejich obsahu.

- 1.2 Dodavatel se zavazuje šifrovat uložená Data objednatel minimálně v souladu se standardem šifrování dat AES-256.

3.4 Dodavatel je povinen omezit přístup k Datům Objednatele pouze na ty zaměstnance a třetí strany, u kterých přístup vyžaduje plnění Smlouvy nebo plnění zákonných povinností. Dodavatel nesmí umožnit přístup k Datům Objednatele jiným třetím stranám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Vysloví-li Objednatel v souladu se Smlouvou nebo jinak písemně souhlas se zapojením konkrétního poddodavatele do plnění Smlouvy, uděluje tím souhlas se zpřístupněním Dat Objednatele poddodavateli v rozsahu nezbytném pro plnění Smlouvy poddodavatelem.

3.5 V případě, že Objednatel při hodnocení rizik spojených se Smlouvou identifikuje skutečnosti, jejichž existence tvoří:

3.5.1 kybernetickou hrozbu a výskyt této hrozby je velmi pravděpodobný až víceméně jistý či předpokládaná realizace hrozby je častější než jednou za měsíc, nebo

3.5.2 riziko pro předmět Smlouvy a toto riziko je na natolik závažné (kritické), že jeho existence je nepřípustná a musí být neprodleně zahájeny kroky k jeho odstranění,

může Objednatel Dodavateli uložit přijetí dalších bezpečnostních opatření ve smyslu ZKB, případně zákona, který ZKB nahradí. Objednatel při naplnění podmínek výše předá Dodavateli popis vybraných bezpečnostních opatření, která navrhuje zavést ke snížení identifikovaného rizika. Dodavatel je oprávněn bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 pracovních dní, podat připomínky k formě zvolených bezpečnostních opatření (včetně přehledu očekávaných finančních dopadů na zavedení bezpečnostních opatření na straně Dodavatele) a případně navrhnout jinou formu zvolených bezpečnostních opatření. Dohodnou-li se Objednatel a Dodavatel na zavedení bezpečnostních opatření, na termínu jejich zavedení a na tom, kdo

ponese náklady na jejich zavedení, je Dodavatel povinen bez zbytečného odkladu zavést daná bezpečnostní opatření a jejich zavedení oznámit Objednateli.

3.6 V případě, že cizozemský orgán požádá o zpřístupnění nebo předání Dat zpracovávaných na území cizího státu, Objednatel takové žádosti vyhoví:

- 3.6.1 až po provedení přezkoumání zákonnosti žádosti,
- 3.6.2 až po vynaložení veškerého úsilí k zabránění zpřístupnění nebo předání Dat v rámci možností daných právním řádem, v jehož působnosti dochází ke zpracování Dat nebo podle kterého byla žádost podána,
- 3.6.3 pouze v nezbytném rozsahu.

4 AUTORSTVÍ PROGRAMOVÉHO KÓDU A LICENCE

4.1 Smluvní strany ve Smlouvě sjednaly právo Objednatele k předmětům duševního vlastnictví. Úprava práv Objednatele k předmětům duševního vlastnictví se řídí Smlouvou.

5 BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE

5.1 Dodavatel se v souvislosti s řízením kybernetické bezpečnosti zavazuje vypracovat a udržovat příslušnou bezpečnostní dokumentaci týkající se nastaveného systému řízení bezpečnosti informací a zabezpečení plnění Smlouvy, minimálně v rozsahu dle této Přílohy.

5.2 Dodavatel je povinen bezpečnostní dokumentaci podle této Přílohy pravidelně revidovat a aktualizovat, nejméně však 1× za rok, a kdykoli při významné změně a materiální změně skutečností zachycených v bezpečnostní dokumentaci.

6 ŘÍZENÍ AKTIV

6.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 6.1.1 identifikovat primární a podpůrná aktiva využívaná pro plnění Smlouvy;
- 6.1.2 určit vazby mezi primárními a podpůrnými aktivy a případně určit vazby na současná aktiva Objednatele;
- 6.1.3 tento seznam aktiv a jejich vazby udržovat aktuální a na vyžádání ho zpřístupnit (ve formě nahlédnutí) Objednateli.

7 ŘÍZENÍ RIZIK

7.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 7.1.1 řídit rizika, která mohou ovlivnit poskytování předmětu plnění Smlouvy, v souladu s následujícími minimálními požadavky na řízení rizik:

-
- 1.3 stanovit metodiku pro určování a hodnocení rizik, včetně kritérií pro akceptovatelnost rizik,
- 7.1.1.1 při určování rizik s ohledem na aktiva určit relevantní hrozby a zranitelnosti,
 - 7.1.1.2 provádět hodnocení rizik v pravidelných intervalech alespoň jednou ročně a při významných změnách, přičemž budou zohledněny relevantní hrozby a zranitelnosti a posouzeny možné dopady na aktiva využívaná pro plnění Smlouvy,
 - 7.1.1.3 zpracovat přehled všech bezpečnostních opatření, která byla aplikována, včetně způsobu plnění,
 - 7.1.1.4 zpracovat plán zvládání rizik, který obsahuje minimálně popis bezpečnostních opatření a konkrétní způsob jejich realizace, cíle a přínosy bezpečnostních opatření a určení odpovědností,
 - 7.1.1.5 zavádět bezpečnostní opatření v souladu s plánem zvládání rizik;
- 7.1.2 informovat Objednatele o způsobu řízení rizik, zbytkových rizicích souvisejících s plněním Smlouvy a předložit Objednateli zprávu o hodnocení aktiv a rizik, která jsou využívána pro plnění Smlouvy a o zbytkových rizicích souvisejících s aktivy využívanými pro plnění Smlouvy do 30 dnů od data účinnosti Smlouvy a následně v intervalu jednou za dva roky nebo v případě významné změny ovlivňující bezpečnost těchto aktiv;
- 7.1.3 reagovat na změny a upravit na své straně bezpečnostní opatření tak, aby odpovídala novému stavu po provedení změny;
- 7.1.4 pravidelně (minimálně 1× ročně) testovat zranitelnosti poskytovaných služeb, a to prostřednictvím pravidelného penetračního testování a kontroly nasazených aktualizací, aby bylo zajištěno, že jsou bezpečnostní opatření aktuální vůči novým hrozbám. Dodavatel je povinen o výsledcích testování dle tohoto odstavce Objednatele písemně informovat neprodleně po vyhotovení závěrečné zprávy z takového testování.

8 BEZPEČNOST LIDSKÝCH ZDROJŮ

8.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 8.1.1 prověřit každého pracovníka před umožněním přístupu k aktivům Objednatele nebo před jeho zapojením do činností, které by mohly ovlivnit předmět plnění Smlouvy, a to alespoň z hlediska:
 - 8.1.1.1 kontroly dosaženého vzdělání a odborné kvalifikace,
 - 8.1.1.2 profesních zkušeností, jde-li o pracovníky, kteří mají zastávat bezpečnostní nebo administrátorské role;
- 8.1.2 zavést pravidelné školení svých pracovníků v oblasti kybernetické bezpečnosti a základní kybernetické hygieny a vést o tomto školení spolehlivou evidenci;

-
- 8.1.3 poučit své pracovníky o požadavcích dle této Přílohy před umožněním jejich přístupu k Datům nebo před jejich zapojením do činností, které by mohly ovlivnit bezpečnost v souvislosti s předmětem plnění Smlouvy;
 - 8.1.4 zajistit, aby pracovníci před umožněním jejich přístupu k Datům nebo před zapojením do činností, které by mohly ovlivnit bezpečnost předmětu plnění Smlouvy, měli uzavřenou dohodu o zachování mlčenlivosti (důvěrnosti) Dat s adekvátní dobou trvání povinnosti mlčenlivosti;
 - 8.1.5 zajistit procesy a pravidla vedení disciplinárního řízení (zejména odstupňované reakce) a v případě potřeby provádět disciplinární řízení k přijetí opatření vůči pracovníkům, kteří porušili povinnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti;
 - 8.1.6 zajistit dostatečnou míru zastupitelnosti pro technické bezpečnostní aspekty plnění Smlouvy.
- 8.2 Poddodavatel Dodavatele, který přistupuje k Datům, je povinen dodržovat veškeré povinnosti uvedené v čl. 8.1 této Přílohy ve vztahu ke svým zaměstnancům, případně dalším osobám, které se podílejí na realizaci předmětu plnění Smlouvy dle pokynů poddodavatele Dodavatele. Dodavatel je povinen poddodavatele o povinnostech plynoucích z čl. 8.1 této Přílohy řádně poučit a uzavřít s poddodavatelem písemnou smlouvu v souladu s čl. 23 této Přílohy.

9 ŘÍZENÍ PROVOZU

9.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 9.1.1 stanovit práva a povinnosti administrátorů, uživatelů a osob zastávajících bezpečnostní role;
- 9.1.2 stanovit pravidla a postupy pro ochranu před škodlivým kódem;
- 9.1.3 stanovit pravidla a postupy pro řízení technických zranitelností;
- 9.1.4 stanovit pravidla a postupy k provádění pravidelného zálohování a kontroly použitelnosti prováděných záloh;
- 9.1.5 stanovit pravidla pro zajištění oddělení vývojového, testovacího a provozního prostředí.

10 ŘÍZENÍ ZMĚN

10.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 10.1.1 sledovat a identifikovat změny, které mají nebo mohou mít vliv na zajištění kybernetické bezpečnosti Dat a informovat Objednatele o této skutečnosti;
- 10.1.2 poskytnout Objednateli veškeré potřebné informace a součinnost v procesu řízení a evidence změn. Informace musí být poskytnuty v rozsahu, který Objednateli umožní:
 - 10.1.2.1 posoudit, zda změna ve vztahu k plnění dle Smlouvy je významnou změnou,
 - 10.1.2.2 posoudit rizika související s významnou změnou ve vztahu k plnění dle Smlouvy, testovat změnu před nasazením do provozu a posoudit možnost případného navrácení do původního stavu,
 - 10.1.2.3 přijmout přiměřená opatření ke zvládnutí rizik souvisejících s touto změnou, nebo změnu vůbec neprovést, pokud nelze přijmout opatření snižující tato rizika na akceptovatelnou úroveň,
 - 10.1.2.4 dokumentovat posouzení rizik souvisejících s významnou změnou ve vztahu k plnění dle Smlouvy a přijatá opatření, a
 - 10.1.2.5 provést další činnosti u významných změn dle potřeb Objednatele;
- 10.1.3 reagovat na významné změny, zejména aktualizovat hodnocení rizik, bezpečnostní a provozní dokumentaci a upravit na své straně bezpečnostní opatření tak, aby odpovídala novému stavu po provedení změny.

11 ŘÍZENÍ KONTINUITY ČINNOSTÍ

- 11.1 Dodavatel se v rozsahu předmětu plnění dle Smlouvy zavazuje zavést a udržovat vhodná opatření pro zajištění kontinuity činností. Zejména se Dodavatel zavazuje:
 - 11.1.1 zajistit adekvátní kontinuitu aktiv, která jsou potřebná k poskytování plnění dle Smlouvy; a
 - 11.1.2 pravidelně kontrolovat a testovat, že je schopen zajistit kontinuitu aktiv při dodržení sjednané úrovně plnění dle Smlouvy.
- 11.2 Dodavatel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost při zpracování a testování plánů kontinuity, plánů obnovy a havarijních plánů a plnění dalších povinností Objednatele a následně v případě aktivace plánů kontinuity, plánů obnovy nebo havarijních plánů, poskytnout nezbytnou součinnost při jejich plnění. Objednatel se zavazuje uhradit Dodavateli účelně vynaložené náklady na poskytnutí této součinnosti.

12 AKVIZICE, VÝVOJ A ÚDRŽBA

12.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 12.1.1 zajistit, aby zajištění bezpečnosti informací bylo zahrnuto do všech vývojových, implementačních či akvizičních projektů, kde je reálné narušení informační bezpečnosti Dat a ochrany soukromí, a vyčlenit pro tento účel potřebné zdroje;
- 12.1.2 zajistit oddělení vývojového, testovacího a provozního prostředí;
- 12.1.3 dodržovat nejlepší praxi v oblasti bezpečného vývoje a postupovat při vývoji v souladu s dalšími pokyny Objednatele.

13 ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

13.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 13.1.1 provozovat ke zpracování Dat pouze taková aktiva, která umožňují správu rolí a uživatelů a která neumožní činnost uživatelů bez autentizace a zároveň umožňují ochranu autentizačního mechanismu před neoprávněným přístupem a prolomením autentizačních parametrů;
- 13.1.2 zajistit, aby uživatelské účty byly adekvátně chráněny prostřednictvím autentizačních mechanismů;
- 13.1.3 zajistit, aby uživatelé chránili své uživatelské účty, zejména své autentizační údaje a nástroje a aby neposkytli tyto údaje třetí straně;
- 13.1.4 udělovat přístup pracovníkům podle zásady „need-to-know“ a průběžně kontrolovat a vyhodnocovat oprávněnost a potřebu přístupu;
- 13.1.5 zajistit kontrolu podezřelých přístupů a aktivit;
- 13.1.6 v případě potřeby bezodkladně odebrat přístupová oprávnění, zejména pokud
 - 13.1.6.1 zaměstnanec již nepotřebuje přístup k plnění svých pracovních povinností (např. pokud došlo ke změně pozice zaměstnance/odchod z projektu apod.),
 - 13.1.6.2 zaměstnanec se dopustil závažného porušení povinností v oblasti kybernetické bezpečnosti nebo existují důvodné obavy, že se takového porušení dopustí,
 - 13.1.6.3 zaměstnanec nesplňuje požadavky na přístup k Datům nebo požadavky na zapojení do činností, které by mohly ovlivnit bezpečnost předmětu plnění Smlouvy,
 - 13.1.6.4 se ukáže potřeba přijmout mimořádné bezpečnostní opatření spočívající v odebrání přístupu (zejména pokud Dodavatel dal zaměstnanci výpověď z výpovědního důvodu podle § 52 písm. f), g) a h) zákoníku práce),
 - 13.1.6.5 byl ukončen pracovní poměr (nebyl-li přístup odebrán dříve),
 - 13.1.6.6 došlo k úniku autentizačních údajů (hesla);

-
- 13.1.7 vést evidenci o udělených a odebraných přístupových oprávněních;
 - 13.1.8 vést evidenci o všech přístupech k Datům Objednatele, kdy je Dodavatel povinen archivovat záznamy o všech přístupech po dobu 1 roku;
 - 13.1.9 zajistit zabezpečení a správu koncových zařízení (pracovní stanice typu osobní počítač nebo notebook, mobilní koncová zařízení – přenosná zařízení typu telefon, tablet, notebook, netbook, PDA apod.) prostřednictvím kterých lze přistupovat k Datům, a to minimálně v rozsahu seznámení uživatelů a zajištění souladu s politikou pro šifrování Dodavatele.

14 ZVLÁDÁNÍ KYBERNETICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH UDÁLOSTÍ A INCIDENTŮ

- 14.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:
 - 14.1.1 zajistit, aby jeho pracovníci a poddodavatelé oznamovali neobvyklé chování technických aktiv a podezření na jakékoliv zranitelnosti a hrozby;
 - 14.1.2 po dobu 6 měsíců vést a uchovávat záznamy o kybernetických bezpečnostních incidentech a o jejich zvládnutí;
 - 14.1.3 prošetřit a určit příčiny kybernetického bezpečnostního incidentu;
 - 14.1.4 poskytnout Objednateli aktivní součinnost a relevantní informace o příčinách, podezřelém zařízení či osobě na straně Dodavatele v případě kybernetického bezpečnostního incidentu souvisejícího s Daty;
 - 14.1.5 navrhnout a realizovat Dodavatelem odsouhlasená bezpečnostní opatření dle požadavků Objednatele v dohodnutých termínech pro odvrácení a zmírnění dopadu kybernetického bezpečnostního incidentu nebo hrozby;
 - 14.1.6 vypracovat plán reakce na incidenty, který bude obsahovat konkrétní plán kroků, které musí Dodavatel případně i Objednatel, dodržet v případě bezpečnostního incidentu, a to ve vztahu k jednotlivým potenciálním druhům incidentů, a postupovat v souladu s tímto plánem.

15 FYZICKÁ BEZPEČNOST

- 15.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:
 - 15.1.1 zajistit dodržování politiky čistého stolu;
 - 15.1.2 zajistit kanceláře, pracovní místnosti a prostory v případě jejich opuštění tak, aby nemohlo dojít k nedovolenému vstupu neoprávněných osob;
 - 15.1.3 zajistit uzamykání pracovních stolů, skříní, kontrolovat uzavření oken;
 - 15.1.4 zajistit dodržování režimových opatření v případě režimových pracovišť (perimetr s řízeným vstupem).

16 BEZPEČNOST KOMUNIKAČNÍCH SÍTÍ

- 16.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:
 - 16.1.1 zajistit vhodnou segmentaci komunikační sítě;
 - 16.1.2 zajistit, aby komunikační síť byla chráněna bezpečným rozhraním, přičemž bude povolena pouze nutná komunikace;
 - 16.1.3 zajistit, aby na síťových zařízeních byly spuštěny pouze nutné služby;
 - 16.1.4 zajistit, aby byly sledovány zranitelnosti nasazených síťových zařízení a aby zjištěné zranitelnosti byly odstraňovány v dostatečných intervalech;
 - 16.1.5 zajistit, aby přenos informací a dat v rámci komunikační sítě byl šifrován.

17 SPRÁVA A OVĚŘOVÁNÍ IDENTIT

- 17.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:
 - 17.1.1 používat nástroj pro správu a ověření identity (autentizační mechanismus), který přenáší a ukládá autentizační parametry v šifrované podobě;
 - 17.1.2 používat autentizační mechanismus, který je založený na více faktorové autentizaci s nejméně dvěma různými typy faktorů, pokud je to možné;
 - 17.1.3 v případě ztráty, vyzrazení nebo podezření na kompromitaci autentizačních nástrojů nebo parametrů okamžitě změnit parametry autentizace;
 - 17.1.4 aktiva, která nepodporují více faktorovou autentizaci, dočasně zajistit autentizací pomocí podobně silných kryptografických klíčů nebo hesel;
 - 17.1.5 v rámci systému vynucovat hesla s vlastnostmi podle aktuální nejlepší praxe, pokud je autentizace založena na heslech a nevyužívá se více faktorové autentizace.

18 OCHRANA PŘED ŠKODLIVÝM KÓDEM

- 18.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:
 - 18.1.1 zajistit použití nástroje pro nepřetržitou automatickou ochranu koncových zařízení;
 - 18.1.2 monitorovat a řídit používání výměnných zařízení a datových nosičů a řídit jejich automatické spouštění;
 - 18.1.3 provádět pravidelnou a účinnou aktualizaci nástroje pro ochranu před škodlivým kódem.

19 DETEKCE, ZAZNAMENÁVÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ KYBERNETICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH UDÁLOSTÍ

19.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 19.1.1 zajistit, aby všechny klíčové prvky propojující významné uzly interních komunikačních sítí, bezpečnostní síťové prvky a všechny prvky na vnějším perimetru měly aktivní monitorování kybernetických bezpečnostních událostí;
- 19.1.2 zajistit, aby monitorování sítě zajišťovalo ověření a kontrolu přenášených dat v rámci komunikační sítě a mezi komunikačními sítěmi, ověření a kontrolu přenášených dat na perimetru komunikační sítě;
- 19.1.3 zajistit, aby detekovaná nežádoucí komunikace byla automaticky blokována;
- 19.1.4 zajistit, aby po dobu 6 měsíců byly zaznamenávány kybernetické bezpečnostní události narušující integritu síťových prvků nebo síťové komunikace, aby tyto záznamy byly uchovány a poskytnuty Objednateli na vyžádání;
- 19.1.5 zajistit, aby primární reakcí byla eskalace bezpečnostní události nebo incidentu do příslušných hlášení, případně přímá eskalace na příslušné odpovědné pracovníky.

20 APLIKAČNÍ BEZPEČNOST

20.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 20.1.1 užívat technická aktiva, která jsou podporována;
- 20.1.2 sledovat dostupnost opravných balíčků nebo záplat a zajistit bezodkladnou bezpečnostní aktualizaci;
- 20.1.3 pokud není bezpečnostní aktualizace dostupná, zajistit jiné kompenzační řešení, případně zranitelnost může být akceptována.

21 KRYPTOGRAFICKÉ ALGORITMY

21.1 Dodavatel se zavazuje minimálně:

- 21.1.1 používat pouze aktuálně doporučované a odolné kryptografické algoritmy a kryptografické klíče podle nejlepší praxe.

22 KONTROLA A AUDIT

- 1.4 Objednatel je oprávněn, na základě předchozí výzvy ze strany Objednatele doručené v přiměřeném časovém předstihu (nejméně však 30 dní předem), provést kontrolu a audit údajů, účtů, záznamů, pracovních postupů, dokumentace, aktiv, prostor (včetně kontroly fyzického perimetru) a technických prostředků vztahujících se k plnění Smlouvy a této Přílohy,

a to za účelem ověření plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, jejích příloh a této Přílohy (dále jen „**Audit**“).

- 22.1 Audit bude prováděn dle potřeb Objednatele a pak mimořádně v případech bezpečnostních událostí, důvodného podezření na nedostatečnou úroveň ochrany aktiv Objednatele, důvodného podezření na nakládání s aktivy v rozporu s relevantními ustanoveními Smlouvy a důvodného podezření na nedodržení bezpečnostních opatření, podle této Přílohy.
- 22.2 Audit bude prováděn Objednatelem nebo jím pověřenou třetí stranou smluvně zavázanou k mlčenlivosti minimálně v rozsahu odpovídajícím povinnostem mlčenlivosti Objednatele dle Smlouvy, a která není k Dodavateli v soutěžním nebo jiném konkurenčním postavení.
- 22.3 Dodavatel poskytne veškerou nezbytnou součinnost k řádnému provedení a dokončení Auditů, zejména umožní přístup k údajům, účtům, záznamům, pracovním postupům, dokumentaci, jiným dokladům či podkladům, k aktivům, do prostor (včetně kontroly fyzického perimetru) a k technickým prostředkům vztahujícím se k plnění Smlouvy a této Přílohy za účelem uskutečnění Auditů. Dodavatel zajistí součinnost kvalifikovaných pracovníků.
- 22.4 Jakákoliv data, informace nebo jiná aktiva získaná při Auditě mohou být použita výhradně pro účely Auditů, vyhodnocení jeho výsledků a přijetí navazujících opatření, a další potřeby Objednatele při řízení vztahu s Dodavatelem.
- 1.5 Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 měsíce od ukončení Auditů, předložit Objednateli návrhy opatření napravujících nedostatky zjištěné při Auditě. Jednotlivá opatření navržená v návaznosti na výsledky Auditů podléhají před jejich přijetím Dodavatelem předchozímu schválení ze strany Objednatele. Návrhy zřejmě nevhodných či neúčinných opatření Objednatel odmítne a Dodavatel je povinen v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem navrhnout jiná vhodná opatření. Dodavatel je taktéž povinen se na výzvu Objednatele podrobit dodatečné kontrole ze strany Objednatele nebo osoby, která Audit provedla, za účelem ověření nápravy nedostatků zjištěných při Auditě a kontroly přijatých opatření.

23 PODDODAVATELÉ A JEJICH ŘETĚZENÍ

- 23.1 Dodavatel se zavazuje, že pravidla dle této Přílohy budou dodržovat i poddodavatelé Dodavatele a jejich pracovníci podílející se na plnění Smlouvy. Dodavatel Objednateli na písemné vyžádání doloží, že u poddodavatelů smluvně vyžaduje dodržování pravidel dle této Přílohy, a to poskytnutím příslušné smlouvy s konkrétním poddodavatelem do 10 dnů ode dne jejího vyžádání Objednatelem (Dodavatel může anonymizovat části smlouvy, které považuje za obchodní tajemství do té míry, aby anonymizace nebránila Objednateli v kontrole plnění povinností dle tohoto článku).
- 23.2 Dodavatel se zavazuje soustavně (případně pravidelně dle povahy) dohlížet na plnění této Přílohy ze strany jeho poddodavatelů a jejich pracovníků, vyžadovat a vymáhat její plnění.

-
- 23.3 Za porušení pravidel dle této Přílohy poddodavatelem odpovídá Dodavatel Objednateli jako by je porušil sám. Dodavatel odpovídá za zajištění dostatečné znalosti pravidel dle této Přílohy ze strany poddodavatelů a jejich pracovníků.
- 23.4 Dodavatel je oprávněn využít k plnění dle Smlouvy poddodavatele za podmínek stanovených Smlouvou.

24 PŘEDÁNÍ A LIKVIDACE DAT

- 24.1 Dodavatel se zavazuje na základě výzvy Objednatele bez zbytečného odkladu předat Objednateli bezpečným způsobem, ve strojově čitelné podobě a ve formátu zaručujícím kompatibilitu v procesu migrace jakákoli Data v dispoziční sféře Dodavatele (pokud jde o data v databázích pak ve standardním exportním formátu dané databáze, aby bylo možné předaný soubor co nejjednodušším způsobem bez nutnosti dalších nedůvodných úprav nasadit do databáze na produkčním prostředí). Dodavatel se k výzvě Objednatele zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost, přičemž si Smluvní strany mohou písemně dohodnout jiný způsob předání Dat. Dodavatel je povinen, i bez výzvy Objednatele, předat Objednateli Data do sedmi (7) dnů po skončení účinnosti Smlouvy.
- 24.2 Smluvní strany při ukončení Smlouvy z jakéhokoli důvodu vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby do doby dokončení migrace Dat či převodu plnění dle Smlouvy k Objednateli nebo jinému dodavateli, nedošlo k narušení parametrů plnění ve Smlouvě do té doby definovaných, a aby případný nový dodavatel dostal veškeré informace o plnění Smlouvy potřebné pro pokračování nebo nahrazení takového plnění.
- 24.3 Dodavatel se zavazuje do třiceti (30) dnů od obdržení výzvy Objednatele předat Objednateli:
- 24.3.1 aktualizovanou dokumentaci, kterou vytvořil nebo spravuje,
 - 24.3.2 úplný a aktuální zdrojový kód v případech, kde se Smlouvou zavázal k jeho předání,
 - 24.3.3 seznam platných administrátorských účtů využívaných v prostředí Objednatele,
 - 24.3.4 úplnou „knowledge base“ týkající se poskytování Služeb, vč. popisu a seznamu uzavřených a neuzavřených servisních požadavků,
 - 24.3.5 aktuální seznam standardních provozních úkonů pro údržbu aktiv Objednatele, kterých se Smlouva týká.
- 24.4 Dodavatel se zavazuje při ukončení účinnosti Smlouvy, případně na písemnou žádost Objednatele, bez zbytečného odkladu po předání Dat, nejpozději však do 14 dnů, zlikvidovat Data v souladu s touto Přílohou za podpůrného užití pravidel v následující tabulce, to vše za možného dozoru zástupce Objednatele. Tato povinnost se nevztahuje na Data, která Dodavatel potřebuje za účelem plnění zákonné povinnosti či povinnosti stanovené mu rozhodnutím správního orgánu či za účelem hájení oprávněných zájmů Dodavatele (například v případě probíhajícího či hrozícího sporu).

Přípustný způsob likvidace podle úrovně důležitosti aktiva		
Způsob likvidace	Popis způsobu likvidace	Přípustnost využití způsobu likvidace dle úrovně důležitosti aktiva
Odstranění	Způsob likvidace nosičů informací a Dat tak, aby byla nedostupná (například odstranění datového souboru, vyhození nosiče do odpadu). V případě získání nosiče informací a Dat je možné s vynaložením určitého úsilí informace a Data obnovit. Tato metoda není vhodná pro nosiče informací a Dat neumožňující opětovný zápis.	Nízká (Neveřejné)
Přepsání	Způsob likvidace spočívá v opakovaném přepsání informací a Dat náhodnými hodnotami. Volně dostupné nástroje neumožňují obnovení po násobném přepsání informací a Dat. Přepsání může být nahrazeno nebo kombinováno s bezpečnou likvidací kryptografických klíčů k zašifrovaným informacím a Datům. Tato metoda není vhodná pro poškozené nosiče, nosiče neumožňující opětovný zápis, případně pro nosiče s velkou pamětovou kapacitou.	Nízká (Neveřejné) Střední (Pro vnitřní potřebu)
Fyzická likvidace	Způsob likvidace spočívající ve zničení nosiče informací a Dat, popřípadě v rozebrání nosiče a následného zničení (například mechanickým, či chemickým působením vč. tepelného). Nosič informací a Dat po fyzické likvidaci nelze znovu použít. Informace a Data není možné z tohoto nosiče obnovit ani při vynaložení značného množství prostředků a úsilí.	Nízká (Neveřejné) Střední (Pro vnitřní potřebu) Vysoká a kritická (Chráněné)

25 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

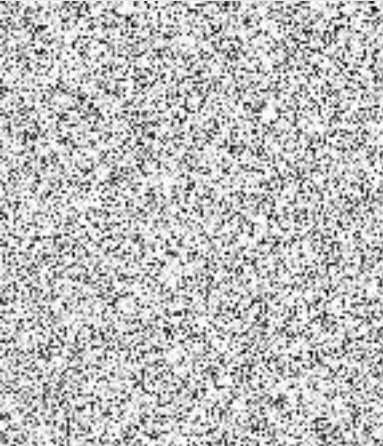
- 25.1 Smluvní strany se zavazují postupovat v souladu s relevantními obecně závaznými právními předpisy.
- 25.2 Dodavatel se zavazuje postupovat v souladu s bezpečnostními politikami, které mu budou Objednatelem zpřístupněny.
- 25.3 Dodavatel se zavazuje přenést na jakéhokoli poddodavatele, který bude schválen Objednatelem, ujednání k zajištění kybernetické bezpečnosti uvedené ve Smlouvě a v této Příloze v rozsahu, který je relevantní pro plnění poskytovaná daným poddodavatelem a tato ujednání nesmí být v rozporu s požadavky uvedenými ve Smlouvě a v této Příloze.
- 25.4 Dodavatel se zavazuje při výkonu své činnosti včas a prokazatelně upozornit Objednatele na zřejmou nevhodnost jeho příkazů či doporučení vztahujících se k pravidlům bezpečnosti, jejichž následkem může vzniknout újma nebo nesoulad

s právními předpisy a zajistit ve spolupráci s Objednatelem náhradní způsob naplnění pravidel bezpečnosti, pokud stávající řešení přestalo být funkční nebo efektivní.

25.5 Pokud není ve Smlouvě nebo v této Příloze uvedeno jinak, odměna za provádění povinností a opatření dle této Přílohy je součástí odměny dle Smlouvy.

25.6 Čl. 24 této Přílohy upravující likvidaci a předání dat se uplatní podpůrně s ohledem na čl. 13 Smlouvy upravující ochranu informací.

Příloha č. 8
Seznam členů realizačního týmu

Pozice (role)	Identifikační údaje osoby	Dodavatel/ člen společnosti dodavatelů / poddodavatel, k němuž osoba patří
Projektový manažer		Zaměstnanec
Síťový specialista		Zaměstnanec
Specialista kybernetické bezpečnosti		Zaměstnanec
Architekt IT		Zaměstnanec
Specialista na serverové technologie		Zaměstnanec