

SMLOUVA NA NÁKUP HYPERKONVERGOVANÉ INFRASTRUKTURY PRO PLATFORMU OPENSIFT

evidovaná u Kupujícího pod č. SML2025065, č. j.: SPCSS-04480/2025

Smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

pod sp. zn. A 76922

zastoupený: [REDACTED]

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

TOTAL SERVICE a.s.

se sídlem: U Uranie 954/18, Holešovice, 170 00 Praha 7

zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 23580

zastoupený/á: [REDACTED]

IČO: 25618067

DIČ: CZ25618067

ID datové schránky: zcq7wsh

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a příslušnými ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) tuto Smlouvu na nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift
(dále jen „**Smlouva**“)

PREAMBULE

Kupující provedl zadávací řízení formou dynamického nákupního systému dle § 138 a 139 ZZVZ k veřejné zakázce „*Dynamický nákupní systém – nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“ nebo „**DNS**“). V rámci DNS následně Kupující učinil výzvu k podání nabídek s názvem: „*Nákup HCI Openshift*“ za účelem uzavření této Smlouvy (dále jen „**Výzva**“). Tato Smlouva je uzavřena s Prodávajícím na základě výsledku vyhodnocení nabídek dodavatelů podaných v rámci Výzvy. Pokud se v této Smlouvě odkazuje na zadávací podmínky, zadávací dokumentaci či nabídku Kupujícího, míní se tím dokumenty související s Veřejnou zakázkou (dále jen „**Dokumenty Veřejné zakázky**“). Kupující tímto ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 OZ předem vylučuje přijetí nabídky na uzavření této Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou.

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Kupující prohlašuje, že:
 - 1.1.1 je státním podnikem existujícím podle českého právního řádu; a
 - 1.1.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že:
 - 1.2.1 je podnikatelem dle ust. § 420 a násl. Občanského zákoníku;
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.2.3 ke dni uzavření Smlouvy vůči němu není vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zároveň se zavazuje Kupujícího o všech skutečnostech o hrozícím úpadku bezodkladně informovat;
 - 1.2.4 je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle Smlouvy;
 - 1.2.5 se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění dle této Smlouvy, jsou mu známy veškeré podmínky nezbytné k realizaci plnění dle této Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění dle této Smlouvy za maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky;
 - 1.2.6 mu v poskytování plnění dle této Smlouvy nebrání stav nouze či jiná opatření přijatá vládou ČR v souvislosti s prokázáním výskytu koronaviru /označovaný jako SARS CoV-2/ na území České republiky (dále jen „**Opatření**“);
 - 1.2.7 že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
 - 1.2.8 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění dle této Smlouvy vztahují;
 - 1.2.9 si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na realizaci předmětu této Smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této Smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této Smlouvy podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí;

- 1.2.10 v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost vydaným podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 21. 3. 2022, sp. zn. 350-401/2022, č. j. 3381/2022-NÚKIB-E/350 (dále jen „**Varování NÚKIB**“), nemá významný vztah k Ruské federaci, tj.:
- 1.2.10.1 nemá sídlo v Ruské federaci;
 - 1.2.10.2 není závislý na dodávkách z území Ruské federace;
 - 1.2.10.3 plnění dle Smlouvy nebude dodáváno prostřednictvím pobočky Prodávajícího v Ruské federaci;
 - 1.2.10.4 plnění dle Smlouvy nemá svůj vývoj či výrobu lokalizovanou v Ruské federaci;
 - 1.2.10.5 jeho významní dodavatelé ve smyslu § 2 písm. n) VoKB nepoužívají ICT služby či produkty závislé na dodavatelích s významným vztahem k Ruské federaci;
- 1.2.11 v souladu s čl. 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, není:
- 1.2.11.1 ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - 1.2.11.2 právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v bodě 1.2.11.1 tohoto pododstavce, nebo
 - 1.2.11.3 fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v bodě 1.2.11.1 tohoto pododstavce nebo bodě 1.2.11.2 tohoto pododstavce,
- a to včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu ZZVZ, pokud představují více než 10 % hodnoty plnění Veřejné zakázky, nebo společně s nimi. Pokud v průběhu účinnosti Smlouvy dojde k nedodržení podmínek dle bodů 1.2.11.1 až 1.2.11.3 tohoto pododstavce, zavazuje se Prodávající bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat Kupujícího;
- 1.2.12 ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (dále jen „**Nařízení č. 269/2014**“), není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem či orgánem nebo fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem či orgánem s nimi spojeným uvedeným v příloze I Nařízení č. 269/2014. Pokud v průběhu účinnosti Smlouvy dojde k nedodržení podmínky dle věty první tohoto pododstavce, zavazuje se Prodávající bezodkladně o této skutečnosti písemně informovat Kupujícího.
- 1.3 Prodávající dále prohlašuje, že ve smyslu varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, vydaného podle § 12 odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 8. 3. 2023, sp. zn. 350-303/2023, č. j. 2236/2023-NÚKIB-E/350 (dále jen „**Varování II**“) nemá nainstalován a nepoužívá aplikaci TikTok na zařízeních přistupujících k informačním a komunikačním systémům kritické informační infrastruktury, informačním systémům základní služby a významným informačním systémům.
- 1.4 Smluvní strany souhlasí s tím, že označování dokumentů vzniklých na základě této Smlouvy bude probíhat v souladu s metodikou Traffic Light Protocol (dostupná na webových stránkách <https://www.first.org/tlp/>). Dokumenty budou označeny příznakem, který stanoví podmínky použití informací v těchto dokumentech.
- 1.5 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, přikládán.

II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Účelem této Smlouvy je pořízení hyperkonvergované infrastruktury (dále jen „**HCI**“) pro provoz platformy RedHat Openshift nebo pořízení jednotlivých komponent HCI, kdy primárním cílem Kupujícího je nákup HW a SW komponent (dále jen „**Komponenty HCI**“). Veškeré ve Smlouvě a jejích přílohách uvedené požadavky na plnění musí být primárně vykládány tak, aby Kupující realizací předmětu plnění Prodávajícího dosáhl zde uvedeného cíle.
- 2.2 Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího zajistit Kupujícímu dodání (do místa plnění vč. dopravy) HCI nebo Komponent HCI, tj. HW a SW komponent vč. jejich příslušenství, SW licencí, dokladů nezbytných k jejich užívání (dále jen „**HCI/Komponenty HCI**“), to vše dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy, případně včetně HW maintenance a/nebo SW maintenance (dále jen „**Maintenance**“), je-li Maintenance uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, případně též instalace a oživení pořizovaných HCI/Komponent HCI dle požadavků Kupujícího (dále jen „**Instalace**“), je-li Instalace uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, případně včetně instalace SW RedHat Openshift (dále jen „**Instalace Openshift**“), je-li Instalace Openshift uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, případně též včetně základních funkčních testů (dále jen „**Testy**“), jsou-li Testy uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, to vše v souladu s dalšími požadavky Kupujícího definovanými touto Smlouvou (dále jen „**Plnění**“). Předmětem této Smlouvy je zároveň závazek Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo k dodaným hmotným částem Plnění.
- 2.3 Prodávající se zavazuje poskytovat Maintenance v rámci servisního programu výrobce HCI/Komponent HCI, ke kterým je příslušná Maintenance poskytována.
- 2.4 Předmětem této Smlouvy je zároveň závazek Kupujícího za řádně a včas poskytnuté Plnění uhradit Prodávajícímu cenu dle čl. IV této Smlouvy.
- 2.5 Kupující se rovněž zavazuje poskytnout Prodávajícímu veškerou součinnost potřebnou pro řádné poskytnutí Plnění dle této Smlouvy.
- 2.6 Prodávající se zavazuje poskytnout Plnění v souladu s touto Smlouvou, veškerými přílohami k této Smlouvě, jakož i Dokumenty Veřejné zakázky. V případě rozporu vyjmenovaných podkladů mají přednost ustanovení Smlouvy. V případě rozporů příloh Smlouvy a Dokumentů Veřejné zakázky, mají přednost ustanovení příloh.
- 2.7 Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem platného certifikátu/osvědčení výrobce HCI dokládajícím, že je certifikovaným partnerem výrobce HCI pro dodávku HCI v ČR, nebo že je přímo výrobcem HCI či jeho pobočkou v ČR (dále jen „**Certifikát**“); Certifikát musí být v českém nebo v anglickém jazyce. Prostou kopii Certifikátu se zavazuje předložit Kupujícímu při uzavření Smlouvy. Prodávající je povinen splňovat podmínku vlastnictví platného Certifikátu za uvedených podmínek po celou dobu účinnosti Smlouvy.
- 2.8 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými dalšími potřebnými oprávněními pro poskytnutí Plnění.
- 2.9 Prodávající prohlašuje, že veškeré části Plnění dodané dle této Smlouvy jsou nové včetně veškerých součástí a příslušenství, originálně zabalené, a že vyhovují všem technickým, licenčním (autorským) a zdravotním platným normám. Prodávající se zavazuje dodat spolu s HW rovněž písemný návod informující Kupujícího o vlastnostech HCI/Komponent HCI, o způsobu skladování, použití a údržbě HCI/Komponent HCI a o nebezpečí, které vyplývá z jejich nesprávného použití nebo údržby, a to odkazem na internetové stránky, kde bude návod ke stažení v českém nebo anglickém jazyce. Jestliže je s ohledem na povahu HCI/Komponent HCI nezbytný určitý způsob jejich užívání, je Prodávající povinen zajistit, aby tyto informace byly obsaženy rovněž v návodu a aby byly srozumitelné.
- 2.10 HCI/Komponenty HCI musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ zboží.

- 2.11 Součástí dodávky HCI/Komponent HCI budou veškeré potřebné licence nutné pro bezpečný a bezvadný provoz HCI/Komponent HCI, a to i v případě, že nejsou výslovně uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy, s výjimkou licencí RedHat Openshift, které budou součástí dodávky HCI/Komponent HCI v případě, že budou v Příloze č. 1 výslovně uvedeny. Maintenance všech potřebných licencí a dílů bude součástí Ceny Plnění dle Přílohy č. 4, vyjma licencí a dílů u nichž je výslovně uvedeno, že nejsou požadovány.
- 2.12 Prodávající se zavazuje Plnění poskytovat sám nebo s využitím poddodavatelů uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 2.13 Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Prodávajícím nezbavuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné poskytování Plnění vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám. Prodávající se zavazuje realizovat část plnění poddodavatelem, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace v rámci zavedení DNS, a to alespoň v takovém rozsahu, v jakém tento poddodavatel prokázal kvalifikaci za Prodávajícího.

III. MÍSTO, TERMÍN A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 3.1 Místem plnění je sídlo Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy (dále jen „**Místo plnění**“), to vše v rozsahu Přílohy č. 1 Smlouvy.
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat HCI/Komponenty HCI, a to včetně Instalace, Instalace Openshift a Testů, jsou-li předmětem Plnění, do 12 týdnů od okamžiku účinnosti Smlouvy a zajistit poskytování Maintenance k předmětným částem Plnění dle Přílohy č. 1 ode dne podpisu Předávacího protokolu dle odst. 3.5 tohoto článku bez výhrad po dobu určenou v Příloze č. 1.
- 3.3 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Plnění včetně dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání, a to zejména:
- 3.3.1 technické dokumentace zboží;
 - 3.3.2 návod k obsluze a montáži v jazyce českém nebo anglickém;
 - 3.3.3 prohlášení výrobce o shodě;
 - 3.3.4 dodací list;
- všechny uvedené dokumenty Kupující požaduje v tištěné nebo elektronické podobě (na vhodném médiu a v některém z následujících formátů - .pdf; .html; soubory Microsoft Office; .txt;), případně odkaz na webové stránky v síti Internet včetně přístupových údajů – jméno, heslo apod. – nutných pro jejich stažení či online prohlížení). Prohlášení výrobce o shodě Kupující požaduje v listinné podobě.
- 3.4 Prodávající se zavazuje informovat Oprávněnou osobu Kupujícího o přesném termínu provedení Plnění (s uvedením konkrétního dne a hodiny) prostřednictvím e-mailové zprávy, a to alespoň 2 pracovní dny předem. Termín Plnění nesmí být stanoven na jiný den než pracovní, a to pouze v pracovní době, přičemž za pracovní dobu se považuje doba od pondělí do pátku od 8 do 16 hodin (dále jen „**Pracovní doba**“).

- 3.5 O dodání Plnění bude sepsán předávací protokol, podepsaný Kupujícím a Prodávajícím (dále jen „**Předávací protokol**“), jehož vzor je součástí Přílohy č. 3 Smlouvy. V případě Předávacího protokolu vyhotoveného v elektronické podobě s elektronickými podpisy Smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů a v případě Předávacího protokolu v listinné podobě bude Předávací protokol vyhotoven ve dvou stejnopisech, přičemž jedno vyhotovení obdrží Kupující a jedno vyhotovení obdrží Prodávající. V případě, že bude mít Kupující k dodanému Plnění výhrady, zavazuje se je uvést do Předávacího protokolu. Nesouhlasí-li Prodávající s uvedenými výhradami je povinen je písemně v Předávacím protokolu rozporovat. Nerozporuje-li Prodávající výhrady uvedené Kupujícím v Předávacím protokolu, má se za to, že s výhradami souhlasí. Kupující i Prodávající jsou povinni stvrdit obsah Předávacího protokolu svým jménem a podpisem. V případě, že Předávací protokol obsahuje výhrady Kupujícího, zavazuje se Prodávající odstranit výhrady ve lhůtě a způsobem uvedeným Kupujícím v Předávacím protokolu. Po odstranění výhrad sepiší Kupující a Prodávající nový Předávací protokol bez výhrad.
- 3.6 Prodávající se zavazuje provést před provedením dodávky HCI/Komponent HCI, zabalení HCI/Komponent HCI obalem, který zajistí jeho ochranu před poškozením.
- 3.7 Kupující nabývá vlastnické právo k hmotným částem Plnění jejich převzetím v Místě plnění na základě Předávacího protokolu podepsaného Prodávajícím a Kupujícím (bez ohledu na eventuální výhrady), přičemž tímto okamžikem dochází rovněž k přechodu nebezpečí škody na předmětných hmotných částech Plnění na Kupujícího.
- 3.8 V rámci Plnění se Prodávající zavazuje rovněž zajistit ekologickou likvidaci veškerého odpadu, který vznikne při dodání HCI/Komponent HCI vč. předání protokolu o ekologické likvidaci.
- 3.9 Prodávající se zavazuje, že jakékoliv zásahy do infrastruktury Kupujícího, včetně oprav závad, musí být prováděny vždy s vědomím a v součinnosti s Kupujícím a Kupující musí zásah dopředu odsouhlasit.
- 3.10 Prodávající se zavazuje při servisních zásazích v rámci Maintenance postupovat tak, aby nedošlo k poškození nastavení infrastruktury a dat Kupujícího.

IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za dodání Plnění celkovou cenu ve výši 14 773 784 Kč bez DPH (dále jen „**Cena za Plnění**“) určenou podle jednotkových cen uvedených v Příloze č. 4 Smlouvy.
- 4.2 Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH.
- 4.3 DPH bude účtováno dle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.4 Výše uvedená Cena za Plnění je sjednána dohodou Smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je cenou maximální a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací Plnění, zejm. instalaci, implementaci, konfiguraci, dokumentaci, dopravu, cestovné, náklady související s dopravou do Místa plnění, se zabalením, s opatřením návodem apod.
- 4.5 Cena za Plnění bude uhrazena na základě faktury vystavené Prodávajícím, přičemž Prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve první den následující po dni podpisu Předávacího protokolu bez výhrad Kupujícím a Prodávajícím. Přílohou faktury bude kopie (scan) Předávacího protokolu bez výhrad. Cena za Plnění bude uhrazena jednorázově.
- 4.6 Prodávající doručí každou fakturu vyúčtovanou dle Smlouvy elektronicky na e-mailovou adresu: **epodatelna@spcss.cz** nebo prostřednictvím datové schránky Kupujícího.
- 4.7 Každá faktura dle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku a v případě, že jde o daňový doklad, také náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí dále obsahovat:
- 4.7.1 přesnou specifikaci Plnění, za které je fakturováno;
 - 4.7.2 číslo Smlouvy;

- 4.7.3 Cenu za Plnění bez DPH a s DPH;
- 4.7.4 rozpis jednotlivých položek;
- 4.7.5 úplné bankovní spojení Prodávajícího, přičemž číslo účtu musí odpovídat číslu účtu uvedenému v záhlaví této Smlouvy nebo číslu účtu v registru plátců DPH, popř. řádně oznámenému číslu účtu postupem dle této Smlouvy.
- 4.8 Splatnost řádně vystavené faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne řádného doručení faktury Kupujícímu.
- 4.9 Pokud nebude faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedené požadované údaje či bude chybět některá z příloh, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu před uplynutím lhůty splatnosti s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů, aniž by došlo k prodlužení s její úhradou. Ode dne doručení opravené faktury běží Kupujícímu nová lhůta splatnosti v délce 30 kalendářních dnů.
- 4.10 V případě uvedení odlišných bankovních údajů na faktuře mají přednost údaje uvedené v záhlaví této Smlouvy nebo číslo účtu v registru plátců DPH, a to až do doby řádného oznámení změny bankovních údajů postupem dle této Smlouvy.
- 4.11 Prodávající bere na vědomí, že Kupující neposkytuje zálohy na poskytnutí Plnění.
- 4.12 Prodávající prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl o tom, že Prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (dále jen „**Nespolehlivý plátcem**“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Prodávající je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Prodávající o tomto informovat Kupujícího, a to do 2 pracovních dnů od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Prodávající Nespolehlivým plátcem, může uhradit Kupující Prodávajícímu pouze základ daně, přičemž DPH bude Kupujícím uhrazena Prodávajícímu až po písemném doložení Prodávajícího o jeho úhradě této DPH příslušnému správci daně.
- 4.13 Nad rámec výše uvedeného se Prodávající rovněž zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých poskytuje Plnění, resp. jeho část dle této Smlouvy. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za Plnění, resp. jeho část, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní Plnění, resp. jeho část.

V. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 5.1 Prodávající a Kupující jsou povinni si poskytovat součinnost a vzájemně se informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Smlouvy.
- 5.2 Kupující se zavazuje za řádné a včas poskytnuté Plnění zaplatit cenu za Plnění dle podmínek této Smlouvy.
- 5.3 Prodávající se zavazuje poskytnout Plnění řádně, včas a s odbornou péčí a v souladu se zájmy Kupujícího, jakož i právními předpisy. Má-li Prodávající pochybnost, zda zamýšlený úkon je či není ve prospěch Kupujícího, je povinen o této skutečnosti Kupujícího neprodleně informovat a vyžádat si jeho stanovisko, jak v dané záležitosti postupovat. V případě, že pokyny Kupujícího budou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, bude Prodávající na tuto skutečnost povinen Kupujícího upozornit. Bude-li Kupující na takovém pokynu trvat, bude Prodávající oprávněn splnění pokynu odmítnout.
- 5.4 Prodávající se zavazuje, že bude při plnění této Smlouvy dodržovat obecně závazné právní předpisy a bude se řídit organizačními pokyny Kupujícího.
- 5.5 Prodávající je povinen poskytnout Plnění dle této Smlouvy na své náklady a na své nebezpečí.
- 5.6 Kupující je oprávněn kontrolovat plnění této Smlouvy pověřeným zaměstnancem.
- 5.7 Veškeré činnosti v rámci poskytování Plnění budou plánovány s ohledem na minimalizaci rizik a s vyloučením odstávek provozu Kupujícího.

- 5.8 Prodávající se zavazuje mít po celou dobu účinnosti Smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s poskytováním Plnění Kupujícímu, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění minimálně 15 000 000 Kč. Na požádání je Prodávající povinen Kupujícímu takovou pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát osvědčující uzavření takové pojistné smlouvy bezodkladně předložit.
- 5.9 Prodávající se zavazuje dodržovat režimová opatření související se zajištěním bezpečnosti v objektech Kupujícího.
- 5.10 Prodávající se zavazuje provést řádné seznámení všech svých zaměstnanců a případných jiných osob podílejících se na poskytování Plnění dle této Smlouvy prostřednictvím Prodávajícího (dále jen „**Pracovníci Prodávajícího**“) se zvláštními bezpečnostními a požárními opatřeními a zvláštními předpisy platnými pro objekt, do kterého Prodávající bude vstupovat v souvislosti s poskytováním Plnění a bude nést plnou odpovědnost za případné porušení výše uvedených opatření a předpisů Pracovníky Prodávajícího;
- 5.11 Prodávající je povinen seznámit sám sebe a své pracovníky s požadavky na dodržování BOZP, ŽP, PO, a dalších závazných předpisů dle platné legislativy ČR a vnitřních předpisů Kupujícího.
- 5.12 Prodávající se zavazuje nezměnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení k zavedení DNS kvalifikaci, popř. nedoplňovat dalšího poddodavatele, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Spolu se žádostí o vyslovení souhlasu Kupujícího se změnou poddodavatele dle předchozí věty, popř. doplněním dalšího poddodavatele (prostřednictvím, kterého bude prokazovat kvalifikaci) je Prodávající povinen doložit doklady prokazující ze strany nově navrhovaného poddodavatele kvalifikaci odpovídající kvalifikaci nahrazovaného poddodavatele, nebo alespoň takovou kvalifikaci, aby Prodávající i po změně poddodavatele, popř. doplnění dalšího poddodavatele nadále naplňoval minimální úroveň kvalifikačních předpokladů dle čl. 7.4 zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení k zavedení DNS.
- 5.13 Prodávající je povinen nejméně 2 (dva) pracovní dny před započítím s poskytováním Plnění předat Kupujícímu seznam Pracovníků Prodávajícího, kteří budou vstupovat do Místa plnění a budou seznámeni s prostorem Místa plnění, do kterého budou moci vstupovat, přičemž vstupovat do Místa plnění jsou oprávněny pouze osoby schválené Kupujícím. V případě změny osob, které budou vstupovat do Místa plnění, je Prodávající povinen postupovat obdobně. Prodávající je povinen zajistit, aby do Místa plnění nevstupovaly osoby, které nebyly zapsány na výše uvedeném seznamu.
- 5.14 Prodávající se zavazuje zajistit, aby část Plnění vyžadující určitou odbornost či specializaci byla vždy prováděna takovými Pracovníky Prodávajícího, kteří takovou odbornost či specializaci mají.
- 5.15 Prodávající se zavazuje, že Pracovníci Prodávajícího budou po celou dobu účinnosti Smlouvy splňovat podmínku bezúhonnosti, přičemž se za bezúhonnou osobu nepovažuje ten, kdo byl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný úmyslně, jestliže byl tento trestný čin spáchán v souvislosti s předmětem Smlouvy. Na vyžádání Kupujícího je Prodávající povinen bezodkladně tuto skutečnost Kupujícímu prokázat.
- 5.16 Kupující dohodne s Prodávajícím rozsah oprávnění Prodávajícího ke vstupu, a případně též k vjezdu, do objektů, ve kterých se nachází Místo plnění. Kupující se zavazuje zajistit Prodávajícímu doprovod Oprávněné osoby Kupujícího.
- 5.17 Prodávající se zavazuje u vstupu do objektu Kupujícího, ve kterém se nachází Místo plnění zajistit vyčkání Pracovníků prodávajícího na doprovod Oprávněné osoby Kupujícího. Bez přítomnosti Oprávněné osoby Kupujícího nejsou Pracovníci Prodávajícího oprávněni pohybovat se po objektu Kupujícího, ve kterém se nachází Místo plnění.
- 5.18 Prodávající se zavazuje postupovat při plnění Smlouvy v souladu s Etickým kodexem Kupujícího dostupným na webových stránkách: www.spcss.cz a rovněž se všemi jeho případnými aktualizacemi zveřejněnými po dobu účinnosti Smlouvy na předmětné webové adrese a dodržovat a respektovat veškerá pravidla uvedená v Etickém kodexu.

VI. NÁHRADA ŠKODY A PRÁVA TŘETÍCH OSOB

- 6.1 Smluvní strany sjednávají, že náhrada újmy se bude řídit právními předpisy, není-li v této Smlouvě sjednáno jinak.
- 6.2 Kupující odpovídá za každé zaviněné porušení smluvní povinnosti.
- 6.3 Prodávající odpovídá mimo jiné za veškerou škodu, která vznikne v důsledku vadného poskytování Plnění nebo v důsledku jiné právní povinnosti Prodávajícího.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že omezují právo na náhradu újmy, která může při plnění Smlouvy jedné Smluvní straně vzniknout, a to na celkovou částku 15 000 000 Kč. Ustanovení § 2898 OZ není tímto ujednáním dotčeno, tj. uvedené omezení se neuplatní u újmy způsobené člověku na jeho přirozených právech, anebo způsobené úmyslně či hrubou nedbalostí.
- 6.5 Za újmu se přitom s ohledem na odst. 6.3 tohoto článku považuje i škoda vzniklá Kupujícímu porušením jeho vlastní povinnosti vůči některému jeho smluvnímu partnerovi, včetně sankce vyplacené smluvním partnerům Kupujícího, jakákoliv sankce veřejnoprávní povahy uvalená na Kupujícího, pokud Kupující porušení své právní povinnosti nemohl z důvodu porušení povinnosti Prodávajícího zabránit. Újmou vzniklou porušením právní povinnosti Prodávajícího je i taková škoda, která vznikne Kupujícímu oprávněným odstoupením Kupujícího od Smlouvy nebo v jeho důsledku. Takovou újmou jsou mimo jiné náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti se zajištěním náhradního plnění.
- 6.6 Újmu hradí škůdce v penězích, nežádá-li poškozený uvedení do předešlého stavu.
- 6.7 Náhrada škody je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany Smluvní straně povinné z náhrady škody.
- 6.8 Prodávající prohlašuje, že poskytnuté Plnění bude bez právních vad, zejména, že nebude zatíženo žádnými právy třetích osob, z nichž by pro Kupujícího vyplynul finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany nebo která by jakkoliv omezovala užívání Plnění. V případě porušení tohoto závazku je Prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo Kupujícího na případnou smluvní pokutu a náhradu škody zůstává nedotčeno.
- 6.9 Prodávající se zavazuje, že při plnění Smlouvy bude postupovat tak, aby nedošlo k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob. Prodávající je v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo Kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.

VII. MLČENLIVOST A OCHRANA INFORMACÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 7.1 Obě Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné, tj. udrží v tajnosti, podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení a nezpřístupní třetím osobám informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí Smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou Smluvní stranu (dále jen „**Neveřejné informace**“). Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, tím není dotčena. Za Neveřejné informace se považují veškeré následující informace:
 - 7.1.1 veškeré informace poskytnuté Prodávajícímu Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy (pokud nejsou výslovně obsaženy ve znění Smlouvy zveřejňovaném dle čl. XII odst. 12.6 Smlouvy);
 - 7.1.2 informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti;
 - 7.1.3 veškeré další informace, které budou Kupujícím označeny jako důvěrné.
- 7.2 Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v odst. 7.1 tohoto článku se nevztahuje na informace:
 - 7.2.1 které je Kupující povinen poskytnout třetím osobám podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů;
 - 7.2.2 jejichž sdělení vyžaduje jiný právní předpis;
 - 7.2.3 které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak než porušením právních povinností ze strany některé ze Smluvních stran;

- 7.2.4 u nichž je Prodávající schopen prokázat, že mu byly známy ještě před přijetím těchto informací od Kupujícího, avšak pouze za podmínky, že se na tyto informace nevztahuje povinnost mlčenlivosti z jiných důvodů;
- 7.2.5 které budou Prodávajícímu po uzavření této Smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k těmto informacím nijak vázána.
- 7.3 Jako s Neveřejnými informacemi musí být nakládáno také s informacemi, které splňují podmínky uvedené v odst. 7.1 tohoto článku, i když byly získány náhodně nebo bez vědomí Kupujícího a dále s veškerými informacemi získanými od jakékoliv třetí strany, pokud se týkají Kupujícího nebo plnění této Smlouvy.
- 7.4 Prodávající se zavazuje, že Neveřejné informace užije pouze za účelem plnění této Smlouvy. K jinému užití je zapotřebí písemného souhlasu Kupujícího.
- 7.5 Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je zavázán sám touto Smlouvou.
- 7.6 Povinnost mlčenlivosti dle této Smlouvy není časově omezena a trvá i po naplnění této Smlouvy bez ohledu na zánik ostatních závazků ze Smlouvy.
- 7.7 Prodávající se zavazuje zajistit při plnění Smlouvy ochranu osobních údajů, ke kterým má přístup. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. zejména podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Pokud bude Smluvní strana v souvislosti s plněním Smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců/kontaktních osob/jiných dotčených osob druhé Smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění Smlouvy. Jestliže Smluvní strany budou zpracovávat osobní údaje zaměstnanců nebo dalších dotčených osob druhé Smluvní strany nad rámec specifikovaný v této Smlouvě nebo po dobu delší, než je uvedeno v této Smlouvě, jsou povinny uzavřít samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů.
- 7.8 Závazky vyplývající z tohoto článku není žádná ze Smluvních stran oprávněna vypovědět ani jiným způsobem jednostranně ukončit.

VIII. KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

- 8.1 Prodávající se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění (dále též „**ZoKB**“), jakož i v souladu se souvisejícími prováděcími předpisy a vnitřními předpisy Kupujícího, jejichž předání proběhne na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který obsahuje seznam předávané dokumentace.
- 8.2 Prodávající bere na vědomí, že Plnění dle této Smlouvy souvisí s provozem, užitím, správou, či rozvojem kritické informační infrastruktury ve smyslu ustanovení § 2 písm. b) ZoKB.
- 8.3 Prodávající bere na vědomí, že v souvislosti s Plněním dle této Smlouvy se stává Významným dodavatelem ve smyslu ustanovení § 2 písm. n) vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), v platném znění (dále též „**VoKB**“).
- 8.4 Prodávající je dále povinen:

- 8.4.1 dodržovat při poskytování Plnění příslušná ustanovení bezpečnostních politik, metodik a postupů předaných Prodávajícímu Kupujícími, resp. platné řídicí dokumentace Kupujícího či její části anebo platné řídicí dokumentace, k jejímuž dodržování se Kupující zavázal, pokud byl Prodávající s takovými dokumenty nebo jejich částmi seznámen, a to bez ohledu na způsob, jakým byl s takovou dokumentací Kupujícího seznámen (např. školením, protokolárním předáním příslušné dokumentace Prodávajícímu, elektronickým předáním prostřednictvím e-mailu, zřízením přístupu Prodávajícímu na sdílené úložiště aj.). V případě provedených změn v bezpečnostní dokumentaci KII / VIS (dle relevance), bude Prodávající informován. Prodávající je povinen řídit se novým obsahem bezpečnostní dokumentace KII / VIS (dle relevance) od data stanoveného Kupujícími, nejdříve však ode dne, kdy byl o změně informován. Prodávající se dále zavazuje k zavedení a dodržování veškerých souvisejících bezpečnostních opatření požadovaných ZoKB a VoKB, a to minimálně po dobu poskytování plnění dle podmínek této Smlouvy;
- 8.4.2 informovat neprodleně Kupujícího o kybernetických bezpečnostních incidentech a bezpečnostních událostech na straně Prodávajícího souvisejících s plněním dle této Smlouvy. Kybernetická bezpečnostní událost je definována v ustanovení § 7 odst. 1 ZoKB a kybernetický bezpečnostní incident je definován ustanovením § 7 odst. 2 ZoKB;
- 8.4.3 informovat neprodleně Kupujícího o změně ovládání Prodávajícího podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s aktivy určených k plnění dle této Smlouvy.
- 8.5 Prodávající je při poskytování Plnění pro Kupujícího oprávněn užívat data předaná Prodávajícímu Kupujícími za účelem plnění předmětu Smlouvy, avšak vždy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy.
- 8.6 Prodávající se při poskytování plnění pro Kupujícího zavazuje nakládat s daty pouze v souladu se Smlouvou a příslušnými právními předpisy, zejména ZoKB, VoKB a dalšími souvisejícími právními předpisy.
- 8.7 Prodávající bere na vědomí, že přístup k datům, informacím či zařízením souvisejícím s předmětem Smlouvy je možné povolit pouze fyzické identitě zaměstnance Prodávajícího nebo poddodavatele Prodávajícího zaevidované v seznamu oprávněných osob, a to na základě požadavku Prodávajícího na přístup.
- 8.8 Prodávající bere na vědomí, že přidělení oprávnění zaměstnanci Prodávajícího musí být řízeno zásadou tzv. „potřeba vědět“ (need to know) a není nárokové.
- 8.9 Prodávající se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci Prodávajícího nebo poddodavatele Prodávajícího.
- 8.10 Prodávající se zavazuje, že nebude instalovat a používat žádné nástroje, které nebyly předem písemně odsouhlaseny Kupujícími a jejichž užívání by mohlo ohrozit kybernetickou bezpečnost.
- 8.11 Prodávající se zavazuje, že nebude vyvíjet, kompilovat a šířit v jakékoliv části technologického nebo komunikačního systému programový kód, který má za cíl nelegální ovládnutí, narušení, nebo diskreditaci technologického nebo komunikačního systému nebo nelegální získání dat a informací. Prodávající bere na vědomí, že přístup do interní sítě a/nebo k technologickým a komunikačním systémům bude realizován s využitím zařízení Kupujícího. V případě, že Kupující povolí Prodávajícímu přístup do interní sítě a/nebo k technologickým a komunikačním systémům Kupujícího ze zařízení Prodávajícího, musí veškerá tato zařízení Prodávajícího splňovat příslušné bezpečnostní standardy Kupujícího.
- 8.12 Prodávající se během poskytování Plnění pro Kupujícího zavazuje dostatečně zabezpečit veškerý přenos dat a informací z pohledu bezpečnostních požadavků na jejich důvěrnost, integritu a dostupnost.

- 8.13 Prodávající se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování Plnění Kupujícímu, které přistupují do interní sítě a/nebo technologického nebo komunikačního systému, chránily autentizační prostředky a údaje k systémům Kupujícího. Prodávající bere na vědomí, že v případě neúspěšných pokusů o autentizaci uživatele může být příslušný účet zablokován a řešen jako bezpečnostní incident ve smyslu příslušné řídicí dokumentace a mohou být uplatněny příslušné postupy zvládání bezpečnostního incidentu (např. okamžité zrušení přístupu k informačním aktivům fyzických osob externího subjektu platí pro Prodávajícího, pokud byl s takovou řídicí dokumentací Kupujícího seznámen).
- 8.14 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu veškerou nezbytnou součinnost ke splnění povinností Kupujícího zejména při analýze souvisejících rizik, přijímání opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů spojených se změnami, aktualizaci bezpečnostní dokumentace, souvisejícím testováním a zajištění možnosti navrácení do původního stavu.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA

- 9.1 Prodávající je povinen poskytnout Plnění v souladu s požadavky definovanými touto Smlouvou. Kupující je povinen za řádně a včas poskytnuté Plnění zaplatit Cenu za Plnění dle čl. IV Smlouvy. Při nedodržení těchto povinností se jedná o vadné Plnění.
- 9.2 Prodávající je povinen poskytovat Plnění v nejvyšší dostupné kvalitě a odpovídá za to, že případné vady Plnění řádně odstraní, případně nahradí plněním bezvadným v souladu se Smlouvou.
- 9.3 Zjistí-li Kupující vady Plnění či jeho části, zejm. vady týkající se množství, druhu či jakosti Plnění či jeho části již při dodání, je oprávněn odmítnout jejich převzetí. O takovém odmítnutí bude proveden zápis do Předávacího protokolu podepsaný Kupujícím i Prodávajícím s uvedením důvodu odmítnutí převzetí Plnění. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle Smlouvy. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany sjednávají, že doba, po kterou bude Prodávající zajišťovat náhradní plnění dle tohoto odstavce nemá vliv na termín poskytnutí Plnění, tj. termín dodání Plnění uvedený v čl. III odst. 3.2 Smlouvy.
- 9.4 Prodávající poskytuje ve smyslu § 2619 Občanského zákoníku záruku za jakost na to, že předané HCI/Komponenty HCI budou plně funkční a způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, odpovídající sjednané funkční a technické specifikaci a parametrům a podmínkám stanoveným Kupujícím a budou bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Záruka se vztahuje na všechny části HCI/Komponent HCI včetně jejich příslušenství a pokrývá všechny jejich součásti. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí daných HCI/Komponent HCI, tj. dnem podpisu Předávacího protokolu stvrzujícího převzetí daných HCI/Komponent HCI oběma Smluvními stranami a skončí uplynutím 24 měsíců od tohoto okamžiku.
- 9.5 Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu HCI/Komponent HCI, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním Kupujícího z důvodu porušení jeho povinnosti. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat HCI/Komponenty HCI. Ustanovení § 2618 Občanského zákoníku Smluvní strany vylučují. Smluvní strany sjednávají, že o předání a převzetí vadných HCI/Komponent HCI sepíší vždy předávací protokol. Smluvní strany sjednávají, že po dobu odstraňování vad HCI/Komponent HCI předaného a převzatého k opravě, se Prodávající zavazuje Kupujícímu poskytnout zdarma k užívání náhradní HCI/Komponenty HCI v odpovídající kvalitě a po tuto dobu neběží záruční doba k předmětným HCI/Komponentám HCI.
- 9.6 Prodávající odpovídá za vady HCI/Komponent HCI způsobené dopravou HCI/Komponent HCI do Místa plnění bez ohledu na to, prostřednictvím jaké osoby tuto dopravu zajišťuje.
- 9.7 Kupující je oprávněn uplatnit vady u Prodávajícího kdykoliv během záruční doby bez ohledu na to, kdy Kupující takové vady zjistil nebo mohl zjistit. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že převzetím jednotlivých částí Plnění není dotčeno právo Kupujícího uplatňovat práva z vad, které byly zjištěné, ale nebyly zjištěny při převzetí.
- 9.8 Prodávající je odpovědný za to, že Maintenance poskytne v souladu se Smlouvou, a že po dobu trvání Smlouvy bude mít dohodnuté vlastnosti, úroveň a charakteristiky.

- 9.9 Pokud k jakékoliv části Plnění dle této Smlouvy není poskytována Maintenance, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, je Prodávající povinen jakoukoliv záruční vadu takové části Plnění dle Smlouvy odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení vady Kupujícím Prodávajícím.
- 9.10 Aniž by byly dotčeny předcházející odstavce, nejsou tímto článkem dotčena ani omezena práva Smluvních stran z vadného plnění vyplývající z právních předpisů.

X. SMLUVNÍ SANKCE

- 10.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou Plnění v termínu dle čl. III odst. 3.2 Smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za Plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 10.2 V případě prodlení Prodávajícího se lhůtou stanovenou v čl. III odst. 3.5 (tj. lhůtou pro odstranění výhrad) má Kupující právo uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 10.3 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jakékoliv reklamované vady Plnění postupem a v termínech dle čl. IX Smlouvy, vzniká Kupujícím nárok na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ porušení; tato smluvní pokuta se aplikuje na plnění dle Smlouvy v rozsahu, ve kterém Prodávající neposkytuje k danému plnění Maintenance.
- 10.4 Je-li součástí Plnění Maintenance dle Přílohy č. 1 Smlouvy, uplatní se namísto smluvní pokuty dle odst. 10.3 následující smluvní pokuty v případě prodlení Prodávajícího s poskytováním Maintenance ve sjednaných termínech (reakční lhůta nebo termín opravy) - Kupujícím vzniká nárok na smluvní pokutu ve výši
- 10.4.1 20 000 Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ porušení, je-li sjednaný termín ve dnech;
- 10.4.2 1 000 Kč za každou i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ porušení, je-li sjednaný termín v hodinách.
- 10.5 V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. V odst. 5.8 této Smlouvy vzniká Kupujícím nárok na smluvní pokutu ve výši:
- 10.5.1 100 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti mít sjednané pojištění odpovědnosti;
- 10.5.2 500 Kč za každý i započatý den prodlení s předáním pojistné smlouvy (nárok na tuto smluvní pokutu vzniká i v případě, že Prodávající osvědčí, že neporušil povinnost mít sjednané pojištění, ale byl v prodlení s doložením této skutečnosti).
- 10.6 V případě porušení povinnosti Prodávajícího dle čl. I odst. 1.2 pododst. 1.2.10 a/nebo pododst. 1.2.11 a/nebo pododst. 1.2.12, a/nebo čl. II odst. 2.7, a/nebo čl. III odst. 3.9 a/nebo odst. 3.10, a/nebo čl. IV odst. 4.13, a/nebo V odst. 5.12 a/nebo 5.15, a/nebo čl. VI odst. 6.8 a/nebo odst. 6.9, a/nebo čl. VIII, a/nebo čl. XII odst. 12.10 této Smlouvy vzniká Kupujícím nárok na smluvní pokutu ve výši 50 000 za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.7 V případě některá ze Smluvních stran poruší povinnosti dle čl. VII této Smlouvy vzniká druhé Smluvní straně na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.8 Pro případ prodlení Kupujícího se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury je Prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.
- 10.9 Smluvní pokuta a zákonný úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany Smluvní straně povinné ze smluvní pokuty nebo ze zákonného úroku z prodlení.
- 10.10 Kupující je oprávněn uplatňovat vůči Prodávajícímu veškeré smluvní pokuty, na které mu bude z porušení Smlouvy vyplývat nárok dle tohoto článku, tj. i v případě kumulace smluvních pokut.
- 10.11 Aniž by byl dotčen předcházející odstavec Smluvní strany se výslovně dohodly, že celková výše všech nároků na smluvní pokuty, vzniklých na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou jedné Smluvní straně se omezuje částkou ve výši 15 000 000 Kč.
- 10.12 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody v plné výši, resp. v rámci čl. VI odst. 6.4 Smlouvy.

- 10.13 Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit závazek utvrzený smluvní pokutou.

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 Tato Smlouva může být ukončena dohodou Smluvních stran.
- 11.2 Smluvní strany jsou oprávněny od této Smlouvy odstoupit, nastanou-li okolnosti předvídané ust. § 2002 Občanského zákoníku.
- 11.3 Za podstatné porušení Smlouvy Prodávajícím ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku se považuje zejména:
- 11.3.1 prodlení Prodávajícího s plněním jakýchkoliv lhůt ze Smlouvy o více než 30 kalendářních dnů;
 - 11.3.2 opakované (tj. nejméně druhé) porušování smluvních či jiných právních povinností v souvislosti s plněním Smlouvy;
 - 11.3.3 opakované porušení (tj. nejméně dvakrát po dobu účinnosti Smlouvy) povinnosti stanovené v čl. V odst. 5.18 této Smlouvy;
 - 11.3.4 jakékoliv jiné porušení povinnosti Prodávajícím, které nebude odstraněno či napraveno ani do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího k nápravě (popř. od uplynutí lhůty ve výzvě stanovené), je-li náprava možná;
 - 11.3.5 skutečnost, že Prodávající nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání dle čl. I odst. 1.2.9 Smlouvy, a k němuž došlo při plnění této Smlouvy nebo v souvislosti s ním;
 - 11.3.6 prohlášení Prodávajícího dle čl. I odst. 1.2 pododst. 1.2.11 Smlouvy o neexistenci významného vztahu k Ruské federaci se ukáže jako nepravdivé;
 - 11.3.7 prohlášení Prodávajícího dle čl. I odst. 1.2 pododst. 1.2.12 Smlouvy se ukáže jako nepravdivé.
- 11.4 Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím ve smyslu § 2002 Občanského zákoníku se považuje zejména prodlení Kupujícího s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů.
- 11.5 Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- 11.5.1 bude rozhodnuto o likvidaci Prodávajícího;
 - 11.5.2 Prodávající podá insolvenční návrh ohledně své osoby, bude rozhodnuto o úpadku Prodávajícího nebo bude ve vztahu k Prodávajícímu vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky;
 - 11.5.3 Prodávající bude pravomocně odsouzen za úmyslný majetkový nebo hospodářský trestný čin;
 - 11.5.4 v případě významné změny kontroly nad Prodávajícím nebo změny kontroly nad zásadními aktivy využívanými Prodávajícím k plnění podle smlouvy ve smyslu písm. n) Přílohy č. 7 VoKB.
- 11.6 Nastane-li některý z případů uvedených v předcházejícím odstavci, je Prodávající povinen o této skutečnosti informovat Kupujícího, a to písemně do 2 pracovních dnů od jejího vzniku, společně s informací o tom, o kterou z uvedených skutečností se jedná, a s uvedením bližších údajů, které by Kupující mohl v této souvislosti potřebovat pro své rozhodnutí o odstoupení od Smlouvy. Nedodržení této povinnosti je podstatným porušením Smlouvy.
- 11.7 Odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno Smluvní straně, jíž se odstoupení týká. V pochybnostech se má za to, že odstoupení od Smlouvy bylo doručeno pátým kalendářním dnem od jeho odeslání příslušné Smluvní straně doporučenou poštovní zásilkou nebo jeho doručením do datové schránky příslušné Smluvní straně při odeslání datovou zprávou.

- 11.8 Odstoupením od této Smlouvy se závazek touto Smlouvou založený zrušuje jen ohledně nesplněného zbytku plnění okamžikem účinnosti odstoupení od Smlouvy (tj. ex nunc). Smluvní strany jsou si povinny vyrovnat dosavadní vzájemné závazky ze Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení odstupující Smluvní strany o odstoupení od této Smlouvy druhé Smluvní straně.
- 11.9 Kupující může od Smlouvy odstoupit také ohledně celého plnění. V takovém případě se závazek založený touto Smlouvou zrušuje od počátku (tj. ex tunc) a Smluvní strany jsou povinny si vrátit vše, co si plnily, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení Kupujícího o odstoupení od této Smlouvy Prodávajícímu.
- 11.10 Ukončením Smlouvy nejsou dotčena práva na zaplacení smluvní pokuty nebo zákonného úroku z prodlení, pokud už dospěl, práva na náhradu škody, povinnosti mlčenlivosti, ani další ujednání, z jejichž povahy vyplývá, že mají zavazovat Smluvní strany i po zániku účinnosti této Smlouvy.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

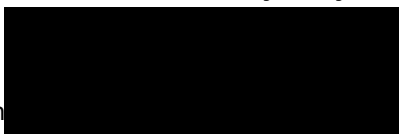
- 12.1 Jakékoliv úkony směřující k ukončení této Smlouvy a oznámení o změně bankovních údajů musí být doručeny datovou schránkou nebo formou doporučeného dopisu. Oznámení nebo jiná sdělení podle této Smlouvy se budou považovat za řádně učiněná, pokud budou učiněna písemně v českém jazyce a doručena, osobně, poštou, prostřednictvím datové schránky či kurýrem na adresy uvedené v tomto odstavci (včetně označení jménem příslušné Oprávněné osoby) nebo na jinou adresu, kterou příslušná Smluvní strana v předstihu písemně oznámí adresátovi, není-li v konkrétním případě stanoveno jinak:
- 12.1.1 Kupující:
Název: Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
Adresa: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
K rukám: jméno Oprávněné osoby Kupujícího
Datová schránka: ag5uunk
- 12.1.2 Prodávající:
Název: TOTAL SERVICE a.s.
Adresa: U Uranie 954/18, Holešovice, 170 00 Praha 7
K rukám: jméno Oprávněné osoby Prodávajícího
Datová schránka: zcq7wsh
- 12.2 Účinnost oznámení nastává v pracovní den následující po dni doručení tohoto oznámení druhé Smluvní straně, není-li ve Smlouvě v konkrétním případě stanoveno jinak.
- 12.3 Smluvní strany se dohodly na určení oprávněné osoby za každou Smluvní stranu (dále jen „**Oprávněná osoba**“). Oprávněné osoby jsou oprávněné ke všem jednáním týkajícím se této Smlouvy, s výjimkou změn nebo zrušení Smlouvy a oznámení o změně bankovních údajů, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak. V případě, že Smluvní strana má více Oprávněných osob, zasílají se veškeré e-mailové zprávy na adresy všech Oprávněných osob v kopii:
- 12.3.1 Oprávněnou osobou Kupujícího je:
- Jméno: 
- E-mail: 
- Telefon: 
- Jméno: 
- E-mail: 
- Telefon: 

12.3.2 Oprávněnou osobou Prodávajícího je:

Jméno

E-mail

Telefon



- 12.4 Ke změně nebo ukončení Smlouvy a k oznámení o změně bankovních údajů je za Kupujícího oprávněn 1. zástupce generálního ředitele, generální ředitel a dále osoby pověřené generálním ředitelem. Ke změně Smlouvy nebo ukončení Smlouvy a k oznámení o změně bankovních údajů je za Prodávajícího oprávněn Prodávající sám (je-li fyzickou osobou podnikající) nebo statutární orgán Prodávajícího, příp. prokurista, a to dle způsobu jednání uvedeném v obchodním rejstříku. Jiné osoby mohou tato právní jednání činit pouze s písemným pověřením osoby či orgánu vymezených v předchozích větách (dále jen „**Odpovědné osoby pro věci smluvní**“). Odpovědné osoby pro věci smluvní mají současně všechna oprávnění Oprávněných osob.
- 12.5 Jakékoliv změny kontaktních údajů, bankovních údajů a Oprávněných osob je příslušná Smluvní strana oprávněna provádět jednostranně a je povinna tyto změny neprodleně písemně oznámit druhé Smluvní straně.
- 12.6 Obě Smluvní strany souhlasí s tím, že podepsaná Smlouva (včetně příloh), jakož i její text, může být zveřejněna v souladu s povinnostmi vyplývajícími z právních předpisů, a to bez časového omezení. Kupující se zavazuje, že Smlouvu v souladu se Zákonem o registru smluv uveřejní v registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva (vč. příloh) neobsahuje obchodní tajemství.
- 12.7 Tato Smlouva se řídí Občanským zákoníkem a dalšími příslušnými právními předpisy České republiky.
- 12.8 Stane-li se kterékoliv ustanovení této Smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy nedotčena, nevyplyvá-li z povahy daného ustanovení, obsahu Smlouvy, nebo okolnosti, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit po vzájemné dohodě dotčené ustanovení jiným ustanovením, blížícím se svým obsahem nejvíce účelu neplatného či neúčinného ustanovení.
- 12.9 Jestliže kterákoli ze Smluvních stran neuplatní nárok nebo nevykoná právo podle této Smlouvy, nebo je vykoná se zpožděním nebo pouze částečně, nebude to znamenat vzdání se těchto nároků nebo práv. Vzdání se práva z titulu porušení této Smlouvy nebo práva na nápravu anebo jakéhokoliv jiného práva podle této Smlouvy, musí být vyhotoveno písemně a podepsáno Smluvní stranou, která takové vzdání činí.
- 12.10 Prodávající není oprávněn bez písemného souhlasu Kupujícího postoupit Smlouvu, jednotlivý závazek ze Smlouvy ani pohledávky vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osoby, ani učinit jakékoliv právní jednání, v jehož důsledku by došlo k převodu nebo přechodu práv či povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 12.11 Změny nebo doplňky této Smlouvy včetně příloh musejí být vyhotoveny písemně formou dodatku, datovány a podepsány oběma Smluvními stranami s podpisy Smluvních stran na jedné písemnosti, ledaže Smlouva v konkrétním případě stanoví jinak.
- 12.12 Smluvní strany se se dohodly, že veškeré spory vyplývající z této Smlouvy nebo spory o existenci této Smlouvy (včetně otázky vzniku a platnosti Smlouvy) budou řešit především dohodou. Nedojde-li k dohodě ani do 60 dnů ode dne zahájení jednání o dohodě, bude předmětný spor rozhodován s konečnou platností před věcně a místně příslušným soudem České republiky, přičemž rozhodným právem je právo české.
- 12.13 Smluvní strany sjednávají, že se tato Smlouva a právní vztahy z nich vyplývající neřídí Úmluvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží z roku 1980 (tzv. Vídeňskou úmluvou). Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci § 557 a § 558 odst. 2 Občanského zákoníku.
- 12.14 Prodávající výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi dokumenty týkajícími se Plnění, a že žádné z ustanovení tam uvedených nepovažuje za takové, které by nemohl rozumně předpokládat.

- 12.15 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě v 1 vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou Smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.16 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.17 Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy, a to po celou dobu její účinnosti.
- 12.18 Každá ze Smluvních stran prohlašuje:
- 12.18.1 že se nepodílí a ani v minulosti nepodílela na páčání trestné činnosti v jakékoli formě ve smyslu zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění (dále jen „ZTOPO“);
 - 12.18.2 že zavedla potřebná opatření, aby nedošlo ke spáchání trestného činu v jakékoli formě, který by jí mohl být přičten podle ZTOPO;
 - 12.18.3 že zavedla náležitá kontrolní a jiná obdobná opatření nad činností svých zaměstnanců, aby nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník;
 - 12.18.4 že učinila nezbytná opatření k zamezení nebo odvrácení případných následků spáchaného trestného činu;
 - 12.18.5 že z hlediska prevence trestní odpovědnosti právnických osob učinila vše, co po ní lze spravedlivě požadovat, např. přijala Etický kodex a zásady Compliance programu.
- 12.19 Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že nebude tolerovat jednání, které by mohlo naplňovat skutkové podstaty korupčních trestných činů, zejména trestných činů přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná Smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé Smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.
- 12.20 V této souvislosti se Smluvní strany zavazují si navzájem neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle odst. 12.17 až 12.21 tohoto článku Smlouvy a mohlo by souviset s plněním této Smlouvy nebo s jejím uzavíráním.
- 12.21 Smluvní strany prohlašují, že jsou jim známy zásady, hodnoty a cíle druhé smluvní strany a zavazují se v co nejširším možném rozsahu (pokud to povaha jednotlivých ustanovení umožňuje) tyto zásady a hodnoty dodržovat, a to na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této Smlouvy
- 12.22 Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace Plnění
 - Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3 - Vzor Předávacího protokolu
 - Příloha č. 4 – Specifikace Ceny za Plnění
- 12.23 Smluvní strany po řádném přečtení této Smlouvy prohlašují, že Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, na základě jejich pravé, vážně míněné a svobodné vůle, při respektování principu poctivosti, spravedlnosti a rovnosti Smluvních stran. Na důkaz uvedených skutečností připojují své podpisy.

Za Kupujícího:
V Praze dne dle el. podpisu

Za Prodávajícího:
V Praze dne dle el. podpisu

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

TOTAL SERVICE a.s

TOTAL SERVICE a.s.

Smlouva na nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift

Příloha č. 1

Specifikace Plnění

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
1	Požadovaná konfigurace		
1.1	Navrhované řešení musí disponovat třemi servery v roli řídicích uzlů (master/control node) v minimální konfiguraci 32 jader každý, 512GB DDR5 RAM každý, 4x 3.8TB NVMe PCIe5.0 SSD disk každý.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.2	Navrhované řešení musí disponovat třemi servery v roli pracovních uzlů (worker/storage node) v minimální konfiguraci 64 jader každý, 1TB DDR5 RAM každý, 4x 3.8TB NVMe PCIe5.0 SSD disk každý.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.3	Navrhované řešení musí disponovat alespoň 156 fyzickými jádry pro uživatelskou zátěž s možností využívání hyperthreadingu po nasazení Redhat Openshift Container platform.	ANO	Viz příloha „SPCSS- Priloha c2 - HCI config and sizing“ na listu „Compute and Storage“
1.4	Navrhované řešení musí disponovat alespoň 2800GB paměti pro uživatelskou zátěž po nasazení Redhat Openshift Container platform.	ANO	Viz příloha „SPCSS- Priloha c2 - HCI config and sizing“ na listu „Compute and Storage“
1.5	Navrhované řešení musí disponovat alespoň 58TB využitelné diskové kapacity poskytované interními moduly flash NVMe PCIe 5.0.	ANO	Viz příloha „SPCSS- Priloha c2 - HCI config and sizing“ na listu „Compute and Storage“
1.6	Navrhované řešení musí být vybaveno alespoň jedním vyhrazeným servisním nodem (serverem). Servisní node musí zajistit bezpečnou správu instalace a poskytovat servisní a administrační připojení k veškerému hardwaru v systému HCI a Redhat Openshift Container platform.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
	Není přípustné, aby tuto funkci zajišťovaly nody Redhat Openshift Container platform clusteru.		
1.7	Navrhované řešení musí disponovat alespoň dvěma 200gigabit datovými switchi pro redundantní připojení všech serverů, které lze do pořizovaného HCI racku umístit, do datové sítě zákazníka. Každý switch smí zabírat jen 1U místa v racku.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.8	Všechny dodávané servery (nody Redhat Openshift Container platform) musí být součástí dodávky redundantně zapojené do dodávaných síťových switchů pro komunikaci do datové sítě zákazníka. Kabely musí být součástí dodávky.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“ – Ačkoliv se jedná o list komponent všechny jsou součástí uceleného řešení IBM Fusion HCI, které je dodáváno jako redundantně propojený celek.
1.9	Navrhované řešení musí disponovat alespoň čtyřmi optickými ethernet konektory pro připojení do datové sítě zákazníka (uplink). Tyto uplink konektory musí být osazeny SFP o rychlosti 25Gbit/sec.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.10	Navrhované řešení musí disponovat alespoň dvěma 1gigabit ethernet síťovými switchi pro redundantní out-of-band administraci dodávaného zařízení a redundantní out-of-band administraci všech serverů, které lze do pořizovaného HCI racku umístit. Každý switch smí zabírat jen 1U místa v racku.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.11	Všechny dodávané servery musí disponovat minimálně dvěma napájecími zdroji pro redundantní napájení.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.12	Všechny dodávané servery a switche musí být redundantně zapojené do napájecích PDU modulů racku, ze kterých vedou celkem dva napájecí kabely pro zapojení do napájecích sítí datového centra.	ANO	Více informací je uvedeno v popisu řešení na linku: https://www.redbooks.ibm.com/abstracts/redp5688.html

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
			Nebo na produktové dokumentaci na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=product-overview
1.13	Napájecí kabely racku musí být minimálně 4 metry dlouhé a musí být osazeny třífázovou pětikolíkovou 32A zástrčkou pro připojení k napájení datového centra.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“ Detailní specifikace je na následujícím linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=overview-supported-pdu-power-cords
1.14	Racková skříň navrhovaného řešení nesmí mít rozměry větší než 600mm šířky, 1100mm hloubky.	ANO	Navrhované řešení disponuje rozměrem (š x h x v) 600x1070x2020 mm.
1.15	Navrhované řešení musí disponovat alespoň 17" KVM konzolí pro připojení na grafický adaptér, klávesnici a myš jednotlivých serverových nodů a konzole k těmto serverům musí být připojena.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.16	Řešení musí být dodáno s tříletou podporou na hardwarové i softwarové prvky v režimu 9x5 s opravou následující pracovní den.	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
1.17	Diskové komponenty musí být ze strany dodavatele pokryté takovou úrovní servisního kontraktu, který umožňuje při výměně vadného kusu ponechat původní disk k likvidaci v rámci Zadavatele (tzv. drive retention).	ANO	Viz příloha „SPCSS - Priloha c1 - HCI konfigurace“
2	Požadované vlastnosti		
2.1	Navrhované řešení musí být typu HCI (hyperkonvergovaná infrastruktura), musí tedy zahrnovat výpočetní i úložnou kapacitu a síťovou infrastrukturu pro komunikaci mezi servery systému i pro napojení na síť datového centra. Výše uvedené musí být dodáno ve	ANO	Detailní informace k produktu jsou na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
	zkompletovaném stavu v rackové skříni pro umístění do datového centra.		
2.2	Úložná kapacita pro využívání uživatelskou zátěží musí být poskytována z interních disků jednotlivých serverových nodů.	ANO	Celková úložná kapacity řešení je sestavena z interních disků serverů zařazených a řízených jednotným Storage řešením IBM Spectrum Scale ECE. Více o IBM Spectrum Scale ECE je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/storage-scale-ece/5.2.3?topic=introduction-storage-scale-erasure-code-edition
2.3	Navrhované řešení musí disponovat centrálním bodem správy (dashboardem), ze kterého lze spravovat všechny zdroje (výpočetní, úložné, síťové). Centrální bod správy musí umožňovat veškerou správu hardware, softwarového vybavení a orchestraci aktualizací firmware všech komponent HCI v souladu s verzí kontejnerové platformy Redhat Openshift Container platform.	ANO	Centrální správa zařízení je poskytována jako rozšíření RH OpenShift. Více informací na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=interface-working-dashboard
2.4	Centrální bod správy navrhovaného řešení musí umožnit přiřazování rolí k jednotlivým úkonům pro uživatele/administrátory.	ANO	Prostřednictvím nativní integrace do prostředí RH OpenShift. Více na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=administering-user-management
2.5	Navrhované hardwarové řešení musí být ze strany výrobce označeno jako výlučně určené pro provoz kontejnerizační platformy Redhat Openshift Container platform a musí disponovat zavaděčem (bootstrap) pro nasazení Redhat Openshift Container platform přímo (baremetal) na fyzické servery, které jsou součástí navrhovaného řešení.	ANO	IBM Fusion je kontejnerově-native hybridní cloudová datová platforma, která nabízí zjednodušené nasazení a správu dat pro aplikace běžící na Kubernetes v prostředí Red Hat® OpenShift® Container Platform. IBM Fusion je navržen tak, aby splňoval požadavky na úložiště moderních stavových (stateful) Kubernetes aplikací a usnadňovala nasazování a správu kontejnerově-native aplikací a jejich dat na platformě Red Hat OpenShift.
2.6	Řešení HCI musí umožňovat vzdálený přístup k datům a akceleraci dat v externích zdrojích (NFS, S3, Storage Scale (GPFS)) bez nutnosti přesunu dat do zařízení HCI (vzdálená data se ukládají do mezipaměti lokálně v zařízení HCI).	ANO	Řešení umožňuje akceleraci vzdálených dat integrací prostřednictvím AFM nodů, kde je možné propojit libovolné datové zdroje. Pro napojení Spectrum Scale (aka GPFS) zdrojů dat je možné využít externí integraci přímo do OpenShift prostředí bez nutnosti využití AFM nodů.

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
2.7	Navrhované řešení musí podporovat funkci Redhat Openshift Container platform Hosted Control Plane včetně možnosti využití lokální LVM storage pro uložení persistentní kapacity hostovaných control planes. LVM kapacita je tvořena z dedikovaných interních NVMe disků v jednotlivých uzlech navrhovaného HCI řešení.	ANO	Detailní popis je uveden na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=fsc-multi-cluster-fusion-hci-using-hosted-control-plane
2.8	Pro nabízený počet jader musí řešení zahrnovat všechny softwarové licence potřebné k provozu infrastruktury HCI a datových služeb (správa, úložiště, replikace, zálohování, katalogové licence). Subskripce pro Redhat Openshift Container platform nejsou předmětem dodávky.	ANO	Veškerý software mimo RH OpenShift je součástí konfigurace IBM Fusion HCI s příslušnou podporou výrobce.
2.9	Řešení zálohování a obnovy musí být integrováno do platformy, včetně licence minimálně na celou využitelnou kapacitu. Zálohy musí kromě datového obsahu zahrnovat i veškerý stav a nastavení zálohovaných elementů a poskytovat funkcionalitu zajišťující konzistenci dat na úrovni celé aplikace (možnost automatizovaného uvedení aplikace do stavu umožňujícího provést konzistentní zálohu všech datových svazků využívaných aplikací).	ANO	Součástí řešení je zálohování a obnova dat na požadované úrovni. Detailní popis je uveden na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=services-backup-restore
2.10	Navrhované řešení musí být schopno zálohovat na externí službu objektového úložiště kompatibilní s protokolem S3 bez nutnosti nasazování SW balíčků, které nejsou součástí dodávky HCI či Redhat Openshift Container platform.	ANO	Řešení podporuje jako cíl pro zálohování S3 bucket. Více informací je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=restore-backup-your-workloads
2.11	Služba zálohování umožňuje nasazení na další Redhat Openshift Container platform clusteru a centrální správu zálohování na těchto clusterech, včetně možnosti přenosu aplikací mezi takto spravovanými clusteru (záloha provedena na jednom spravovaném clusteru, obnova na jiném spravovaném clusteru).	ANO	Řešení podporuje architekturu Hub and Spoke kde je poskytován požadovaný způsob zálohování. Více informací je uvedeno na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=overview-hub-spoke-model

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
2.12	Navrhované řešení musí být schopno nativně šifrovat data (datová enkrypcce).	ANO	Šifrování dat je základní vlastností IBM Global Data Platform která je součástí IBM Fusion. Více informací je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=platform-setting-up-encryption-storage
2.13	Řešení musí podporovat synchronní replikaci dat mezi dvěma HCI řešeními ve dvou různých datových centrech (pokud jde o licencovanou funkci, musí být součástí licence pro navrhované řešení) bez nutnosti nasazování SW balíků, které nejsou součástí dodávky HCI.	ANO	Synchronní neboli Metro Mirror je základní vlastností IBM Fusion a je tedy součástí licencí. Více informací je uvedeno na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=platform-metro-dr-configuration-global-data
2.14	Řešení musí podporovat až čtyři GPU servery (nody), přičemž každý GPU server musí být schopen disponovat alespoň osmi grafickými procesory NVIDIA H100 96 GB s připojením NVLink.	ANO	Aktuální verze konfigurace IBM Fusion HCI podporuje celkem 4 nody pro každý RACK. Každý node pak může být osazen až 8x VNIDIA H100, L40S nebo AMD MI210. Více informací je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=overview-gpu-nodes
2.15	Navrhované řešení HCI musí podporovat škálovatelnost až 16 serverů na rack a musí být rozšiřitelné na minimálně 3 racky, přičemž každý rack může obsahovat až 16 serverů.	ANO	Rozšiřitelnost je v souladu s požadavky. Více informací o konfiguraci availability zone je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=overview-deployment-configurations
2.16	Dodaná konfigurace musí disponovat ochranou proti výpadku disku pomocí funkce "erasure coding".	ANO	Interní disková kapacita je redundance dat je zajištěna EC dle konfigurace IBM Fusion HCI. Více informací je na linku: https://www.ibm.com/docs/en/storage-scale-ece/5.2.3?topic=issece-understanding-storage-scale-erasure-code-edition-fault-tolerance
2.17	Musí být možné rozšířit úložný prostor za chodu systému, aniž by se přerušil přístup k datům.	ANO	Řešení je v souladu s požadavky na online rozšíření úložné kapacity, a to přidáním disků do instalovaných serverů nebo přidáním dalšího serveru s interní kapacitou. Více informací je na

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
			linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.9.x?topic=cluster-configuring-nodes-management
2.18	Navrhované řešení musí disponovat ochranou proti fragmentaci a nerovnoměrnému využití úložiště dat. Při přidání nové kapacity musí automaticky přemístit a vybalancovat umístění dat na všech serverech v systému.	ANO	Navrhované řešení disponuje vlastnostmi IBM Spectrum Scale, pro automatickou kontrolu a přesun dat na blokové úrovni k zajištění optimální výkonnosti a redundance dat.
2.19	Navrhované řešení musí disponovat nástrojem pro monitoring kondice SSD disků v závislosti na počtu provedených zápisů za den.	ANO	Navrhované řešení disponuje vlastnostmi IBM Spectrum Scale, pro automatickou kontrolu kondice jednotlivých disků. Více informací na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=acsifh-monitoring-storage-options-from-storage-scale-erasure-code-edition-ece-console
2.20	Aby byla zajištěna škálovatelnost, musí řešení umožňovat kombinaci serverů s diskovou kapacitou a bez ní v jednom funkčním celku.	ANO	Kombinace serverů je uvedena na linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=overview-compute-only-compute-storage-server-model-servers https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=dho-compute-only-compute-storage-server-model-servers Připouští se kombinace serverů dle aktuální potřeby. Servery bez diskové kapacity jsou integrovány prostřednictvím klienta tak, aby byl zajištěn přístup k celkové kapacitě HCI řešení.
2.21	Navrhované řešení musí disponovat funkcí automatického kontaktování servisního centra výrobce v případě havarijního stavu nebo servisní události.	ANO	Funkce call home je popsána na následujícím linku: https://www.ibm.com/docs/en/fusion-hci-systems/2.10.0?topic=hci-benefits-enabling-call-home
2.22	Navrhované řešení včetně podpory musí být nabízeno a dodáváno jako celek od jednoho výrobce. Dodavatel musí zajistit potvrzení výrobce o správnosti nabízené	ANO	Navrhované řešení je vytvořeno společností IBM a RedHat pro podporu Kubernetes platformy OpenShift. Uvedené komponenty jsou dodávány jako společností IBM jako ucelený produkt včetně podpory. Servisní středisko pro IBM Fusion HCI je v České

P. č.	Požadavek	Splnění požadavku <i>Dodavatel doplní dle skutečnosti odpověď „ANO“ nebo „NE“</i>	Podrobný popis řešení včetně odkazu na datasheet
	konfigurace a zajištění lokální podpory celého řešení pobočkou výrobce v České republice.		republice. Podpora produktu je řešena v českém a anglickém jazyce.
2.23	Softwarová část navrhovaného HCI řešení (s výjimkou funkcí specifických pro správu hardwaru, jako je monitoring, aktualizace firmwaru nebo konfigurace infrastruktury) musí být provozovatelná také na dalších variantách nasazení Redhat Openshift Container platform – a to jak on-premise (na fyzických serverech nebo ve virtualizovaném prostředí), tak v cloudu (AWS, GCP, Azure). Zároveň musí být umožněna centrální správa více clusterů a jejich vzájemná interoperabilita – například podpora disaster recovery scénářů mezi navrhovaným HCI řešením a jinými Redhat Openshift Container platform clusterly za použití dodaného backup-restore řešení, které je povinnou součástí navrhovaného HCI řešení.	ANO	Řešení je možné provozovat na hostované infrastruktuře například u Hyperscalerů nebo MSP v ČR. HCI řešení je varianta která je dodávána jako před konfigurované a otestované řešení od společnosti IBM. Součástí HCI řešení je software nadstavba pro OpenShift. Tato část může být instalována na x86, Power a Z hypervisory anebo baremetal x86 řešení. Tím se poskytuje obrovská šíře možností nasazení. Kompatibilita řešení umožňuje zálohování a obnovu dat dle potřeby. Jednotný management více clusterů je možný prostředky RH ACM a také Fusion řešení pro datovou replikaci a Backup and Recovery integraci.
2.24	Nabízené zařízení bude ve výlučném vlastnictví dodavatele. Nabídka zařízení a souvisejících služeb ve formě služby není přípustná, a to ani zprostředkovaně.	ANO	Řešení je dodáváno jako ucelený produkt pro on-prem provoz v plném vlastnictví zadavatele.

Příloha č. 1 Konfigurace

MASTER NODE (3x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-C10	IBM Fusion HCI Storage Server	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	1
6577	Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A	2

AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AHJ4	Storage Fusion HCI Control Node Specify	1
AHJ7	Rail Kit, 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/G01/G02	1
AJSL	Network Cable Group - 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/F01/G01/G02/G03/B01/D10/D14/DG1/DB1	1
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1
AJT0	25GbE NIC Adapter	1
AJT1	16GB Memory DDR5	16
AJT3	3.84TB NVMe PCIe5.0	4
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
EB5R	3M QSFP28 AOC 100Gb Ethernet cable	2
6664-U84	9155-C10 ServicePac for Hard Drive or Media Retention for Storage 3 years	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1

WORKER NODE (3x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-C14	IBM Fusion HCI Storage Server	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	1
6577	Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A	2
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AHJ7	Rail Kit, 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/G01/G02	1
AJSL	Network Cable Group - 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/F01/G01/G02/G03/B01/D10/D14/DG1/DB1	1
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1

AJT0	25GbE NIC Adapter	1
AJT3	3.84TB NVMe PCIe5.0	4
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
EB5R	3M QSFP28 AOC 100Gb Ethernet cable	2
6664-U85	9155-C14 ServicePac for Hard Drive or Media Retention for Storage 3 years	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1
***** SOFTWARE *****		
Product	Description	Qty
5771-PP7	IBM Fusion HCI Software	1
3450	Electronic SW Delivery (ESD)	1
5809	Media Supply	1
V2BKBG	IBM Fusion HCI Software per Virtual Processor Core	64
5771-PP9	IBM Fusion HCI SWMA 3-year Registration	1
U2BSC5	IBM Fusion HCI SWMA 3-year Registration per Virtual Processor Core	64

HIGH PERFORMANCE DATA SWITCH (2x)

***** HARDWARE *****		
Product	Description	Qty
9155-S05	IBM Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	1
6577	Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A	2
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AJSM	Network Cable Group - 9155-S01/S05	1
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1

AJSU	1m (3.3-ft), Passive QSFP28 Break-out Cable	1
AKBJ	Global Data Platform Specify	1
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
EB47	25GbE Optical Transceiver SFP28	2
EB49	QSFP28 to SFP28 Connector	2
EB5J	0.5M QSFP28 passive copper 100Gb Ethernet cable	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1

MANAGEMENT SWITCH (2x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-S04	IBM Fusion HCI 1GbE Management Switch	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	1
6577	Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A	2
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AJSN	Network Cable Group - 9155-S02/S04	1
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1

RACK 42U SYSTEM (1x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-R42	Rack 1:IBM Fusion HCI Rack	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	10
6489	4.3m (14-Ft) 3PH/32A 380-415V Power Cord	2
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AHJH	Rack Front Door for Rack (Spectrum Fusion Branding)	1
AHJY	Rack Content Specify 9155-S01/S05 - 1EIA	2
AHJZ	Rack Content Specify 9155-S02/S04 - 1EIA	2
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1
AJSY	Rack Content Specify 9155-C10/CA0/D10 - 1EIA	3
AJSZ	Rack Content Specify 9155-C14/CA4/D14 - 1EIA	3
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
ECJN	High Function 12xC13 Single-Phase or Three-Phase Wye PDU plus	2
ECRG	Rack Rear Door Black	1
ECRH	Rack Side Cover (High End)	2
ELC0	PDU Access Cord 0.38m	4
ER1B	Rack Content Specify: Reserve 1U Rack Space at Bottom of Rack	1
ERLR	Left/Right PDU Redundancy	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1

HCI SERVICE NODE (1x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-B01	IBM Fusion HCI Service Node	1
6577	Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A	2
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AHJ7	Rail Kit, 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/G01/G02	1
AJSL	Network Cable Group - 9155-C00/C01/C04/C05/C10/C14/F01/G01/G02/G03/B01/D10/D14/DG1/DB1	2
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
6664-U78	9155-B01 ServicePac for Hard Drive or Media Retention for Storage 3 years	1
9255-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic	1

***** SERVICES *****

Product	Description	Qty
6911-401	IBM Expert Labs Project Unit for IBM Storage	1

KVM TFT CONSOLA (1x)

***** HARDWARE *****

Product	Description	Qty
9155-TF5	IBM Fusion HCI KVM	1
4651	Rack Indicator, Rack #1	1
9300	Specify code US Keyboard Language	1

9911	Power Cord (4M) Specify -- All (Standard rack power cord)	1
AHJ0	Storage Fusion HCI System Specify	1
AHJ3	Pre-cabled Rack, None	1
AHJ9	IBM Storage Expert Care Indicator - Fusion Hardware Only	1
AJST	Storage Fusion HCI System Specify Gen 2	1
AKCH	Standard S&H Indicator	1
ALH0	Expert Care Indicator	1
ALJ3	EC Basic 3 Year - Fusion Software and Hardware	1
EK9G	Specify code US Keyboard Language	1
9258-B03	3 year IBM Storage Expert Care Basic - Fusion Hardware	1

Příloha č. 2 HCI config and sizing

Summary Report

Storage Fusion HCI_GEN2 #1

Country: Czech Republic

Servers	Rack#1		Total	
32-core Control nodes	3		3	
• 16GB Memory DDR5	192		192	
• 3.84TB NVMe PCIe5.0	12		12	
64-core Storage nodes	3		3	
• 64GB Memory DDR5	48		48	
• 3.84TB NVMe PCIe5.0	12		12	
Raw capacity:	92.17 TB	0.09 PB	92.17 TB	0.09 PB

	83.83 TiB	0.08 PiB	83.83 TiB	0.08 PiB
Effective capacity:	58.90 TB	0.06 PB	58.90 TB	0.06 PB
	53.57 TiB	0.05 PiB	53.57 TiB	0.05 PiB

Disclaimer: Every effort is made to provide accurate calculations so that variances from actual system capacity are expected to be minor. However, no guarantees are expressed or implied as to the correctness or accuracy of the capacity calculations that Storage Modeller generates.

Compute and Storage Resources

Data Redundancy **4 + 2p**

Compute Resources	Physical CPU Cores	Memory (in GiB)
Total	288	3840
Red Hat OpenShift Container Platform	-12	-48
IBM Storage Fusion Software	-24	-192
Control Nodes	-96	-768
Available	156	2832

Storage Resources	GB	GiB	TB	TiB	PB	PiB
Raw Capacity	92,171.57	85,841.46	92.17	83.83	0.09	0.08
ECE and Log Home Reservation	-31,447.84	-29,288.09	-31.45	-28.60	-0.03	-0.03

Licensable Usable	60,723.72	56,553.38	60.72	55.23	0.06	0.05
Metadata Overhead	-1,821.71	-1,696.60	-1.82	-1.66	-0.00	-0.00
Usable Capacity	58,902.01	54,856.77	58.90	53.57	0.06	0.05
Effective Capacity	58,902.01	54,856.77	58.90	53.57	0.06	0.05

(The metadata overhead is assumed as 3% of the capacity after ECE and log home reservation is deducted. This can vary by several percentage points depending on the usage.)

Storage Modeller provides two numbers when calculating Usable Capacity for IBM Storage Fusion HCI.

One of the two numbers is located at the upper right summary, shown with a grey bar, and the other is in the bottom table.

The two numbers are not intended to equal each other as they are calculated using different rules for different purposes.

Provisioning Usable Capacity

The first set of numbers are summary numbers and are located at the top right.

They are calculated with high precision float and are similar to the precision you would expect with other products in Storage Modeller.

These numbers are good for client and site planning purposes.

Licensable Usable Capacity

The second number is used for e-config licensing and uses a whole integer rounded up (ceil) per server. The detail breakdown of this number appears in the Reports Tab.

License Overview

Quantity	Server	Per Server		Total		Entitled Capacity	
IBM Storage Fusion HCI Appliance Software							
3	32-core Control nodes	0	VPC	0	VPC	0	TiB
3	64-core Storage nodes	64	VPC	192	VPC	384	TiB
TOTAL:				192	VPC	384	TiB

Fusion HCI Backup Storage Software

3	32-core Control nodes	0	VPC	0	VPC
3	64-core Storage nodes	0	VPC	0	VPC
TOTAL:				0	TiB

Red Hat OpenShift Container Platform (per Core pair)

3	32-core Control nodes	0	Core pairs	0	Core pairs
3	64-core Storage nodes	32	Core pairs	96	Core pairs
TOTAL:				96	Core pairs

(This license is not part of the IBM Storage Fusion HCI solution.)

Red Hat OpenShift Container Platform (bare-metal)

3	32-core Control nodes	0	Servers	0	Servers
3	64-core Storage nodes	1	Servers	3	Servers
TOTAL:				3	Servers

(This license is not part of the IBM Storage Fusion HCI solution.)

Modelled Parts List

Quantity	Type/Model	PID	Feature
1	9155-C10		
4			AJT3
16			AJT1
1			AHJ4

1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-C10		
4			AJT3
16			AJT1
1			AHJ4
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	

1	9155-C10		
4			AJT3
16			AJT1
1			AHJ4
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-C14		
4			AJT3
64		5771-PP7	V2BKBG
64		5771-PP9	U2BSC5
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0

1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-C14		
4			AJT3
64		5771-PP7	V2BKBG
64		5771-PP9	U2BSC5
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-C14		
4			AJT3
64		5771-PP7	V2BKBG
64		5771-PP9	U2BSC5
1			AHJ0
1			AJST

1			4651
1			AHJ3
1			AHJ7
1			AJT0
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-S05		
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AKBJ
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-S05		
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			AKBJ

1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-S04		
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-S04		
1			AHJ0
1			AJST
1			4651
1			AHJ3
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	9155-R42		
1			AHJ0

1			AJST
10			4651
1			AHJ3
3			AJSY
3			AJSZ
0			AJSQ
0			AKBE
2			AHJY
2			AHJZ
1			ERLR
1			ECRG
2			ECRH
1			AHJH
1			ER1B
1			ALH0
1			ALJ3
1		9255-B03	
1	6911-401		
2			SVOS

Weight Requirements

	MTM	Rack#1			Quantity	Weight (lbs)	Weight (kgs)	Quantity	Weight (lbs)
		Quantity	Weight (lbs)	Weight (kgs)					
32-core Control nodes	9155-C10	3	132,36	60,16	3				
32-core Storage nodes	9155-C10	0	0	0	0				
64-core Control nodes	9155-C14	0	0	0	0				
64-core Storage nodes	9155-C14	3	132,36	60,16	3				
32-core Compute-only nodes	9155-C10	0	0	0	0				
64-core Compute-only nodes	9155-C14	0	0	0	0				
GPU nodes	9155-G03	0	0	0	0				
Dedicated AFM nodes	9155-C10	0	0	0	0				
Service nodes	9155-B01	0	0	0	0				
IBM Storage Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch	9155-S05	2	61,6	28	2				
IBM Fusion HCI 1Gb Management Switch	9155-S04	2	32,68	14,85	2				
IBM Storage Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch (Spine)	9155-S05	0	0	0	0				
Constellation Rack	9155-R42	1	398,2	181	1				
Intelligent Switched PDU+	9155-ECJN	6	57	25,91	6				
All cables, rails, etc.	N/A	N/A	395,5	179,77	N/A				
			1209,7	549,86					

Operating Environment

	MTM	Rack#1			Total		
		Quantit y	Power (kW)	Cooling (BTU/hr)	Quantit y	Power (kW)	Cooling (BTU/hr)
32-core Control nodes	9155-C10	3	2,21	7525,66	3	2,21	7525,66
32-core Storage nodes	9155-C10	0	0	0	0	0	0
64-core Control nodes	9155-C14	0	0	0	0	0	0
64-core Storage nodes	9155-C14	3	2,41	8211,68	3	2,41	8211,68
32-core Compute-only nodes	9155-C10	0	0	0	0	0	0
64-core Compute-only nodes	9155-C14	0	0	0	0	0	0
GPU nodes	9155-G03	0	0	0	0	0	0
Dedicated AFM nodes	9155-C10	0	0	0	0	0	0
Service nodes	9155-B01	0	0	0	0	0	0
IBM Storage Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch	9155-S05	2	0,5	1706,5	2	0,5	1706,5
IBM Fusion HCI 1Gb Management Switch	9155-S04	2	0,2	682,6	2	0,2	682,6
IBM Storage Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch (Spine)	9155-S05	0	0	0	0	0	0
			5,31	18126,44		5,31	18126,44

Smlouva na nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift

Příloha č. 2

Seznam poddodavatelů

Pol.	Obchodní firma, sídlo a IČO poddodavatele	Specifikace plnění poskytovaného poddodavatelem
1.	Eywo, s.r.o. Plzeňská 3350/18, Smíchov, 150 00 Praha 5 IČO: 21053588	Služby související s instalací, implementací, konfigurací, školení v prostředí zadavatele.

Smlouva na nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift
Příloha č. 3
Vzor Předávacího protokolu

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL				
Předmět	[bude doplněno]			
Smlouva (dále jen „Smlouva“)	[bude doplněno]			
Poskytovatel (dále jen „Poskytovatel“)	[bude doplněno]			
Typ zařízení	[bude doplněno]			
Sériové číslo zařízení	[bude doplněno]			
Vypracoval	[bude doplněno]	Datum	[bude doplněno]	
Předmět akceptace				
Dodání HCI/Komponent HCI do Místa plnění, včetně dokladů nutných k převzetí a užívání zařízení včetně licenčních dokumentů.				
[bude doplněno dle požadavků v souladu se Smlouvou]				
Odvoz a ekologická likvidace obalových a jiných materiálů zbylých po instalaci dodaných HCI/Komponent HCI, které určí Kupující.				
Připomínky				
Připomínky k rozsahu a kvalitě Plnění				
Závěry akceptace				
☐	je akceptováno bez výhrad			
☐	je akceptováno s výhradou			
☐	není akceptováno			
Seznam výhrad akceptace				
P. č.	Popis výhrady	Způsob odstranění	Termín odstranění	Zodpovědná osoba
1	[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]
Seznam příloh				
P. č.	Název přílohy			
1	[bude doplněno]			
2	[bude doplněno]			
3	[bude doplněno]			
Schvalovací doložka				
Jméno a příjmení		Organizace	Datum a podpis	
[bude doplněno]		SPCSS	[elektronický podpis včetně data podpisu]	
[bude doplněno]		[Prodávající]	[elektronický podpis včetně data podpisu]	

Smlouva na nákup hyperkonvergované infrastruktury pro platformu Openshift
Příloha č. 4
Specifikace Ceny za Plnění

P.č.	Označení	Popis	Počet ks	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	9155-C10 9155-C14 9155-S05 9155-S04 9155-R42 9155-B01 9155-TF5	IBM Fusion HCI Storage Server IBM Fusion HCI Storage Server IBM Fusion HCI 200GbE High-Speed Switch IBM Fusion HCI 1GbE Management Switch Rack 1: IBM Fusion HCI Rack IBM Fusion HCI Service Node IBM Fusion HCI KVM	1	7 031 341,00 Kč	7 031 341,00 Kč
2	5771-PP7 V2BKBG	IBM Fusion HCI Software IBM Fusion HCI Software per Virtual Processor Core	1	2 883 653,00 Kč	2 883 653,00 Kč
3	HW a SW maintenance ("Maintenance")	Podpora po dobu 36 měsíců na hardwarové i softwarové prvky v režimu 9x5 s opravou následující pracovní den	1	3 148 790,00 Kč	3 148 790,00 Kč
4	Oživení, výchozí instalace, konfigurace a aktualizace všech komponent v datovém centru Zadavatele ("Instalace, Instalace Openshift a Testy")	Oživení, výchozí instalace, konfigurace a aktualizace všech komponent v datovém centru Zadavatele	1	1 710 000,00 Kč	1 710 000,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH					14 773 784,00 Kč