

**Číslo jednací:** MMR-31767/2022-61

**Program:** Operační program Technická pomoc 2014-2020

**Projekt:** Pořízení standardizovaného HW a SW pro MS2014+ a MS2021+

**Registrační číslo projektu:** CZ.08.2.125/0.0/0.0/15\_002/0000309

**Číslo smlouvy v CES:** 6224

**Číslo úkolů:** 115/56

134/56

## **Smlouva o dodávce Standardizovaného HW a SW včetně technické podpory pro Primární a Záložní lokalitu systémů MS2014+ a MS2021+**

### **Česká republika – Ministerstvo pro místní rozvoj**

se sídlem: Staroměstské nám. 6, Praha 1, PSČ 110 15

zastoupená: [REDACTED], vedoucím Oddělení realizace MS

IČO: 66 00 22 22

bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

číslo bankovního účtu: 629001/0710

(dále jen "**Objednatel**")

na straně jedné

a

### **C SYSTEM CZ a.s.**

zaps. v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B 4576

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, Brno - Židenice, PSČ 636 00

zastoupené: [REDACTED], místopředsdou představenstva a [REDACTED]

členem představenstva

IČO: 27675645

DIČ: CZ27675645

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo bankovního účtu: 1387284101/2700

plátce DPH: ANO

(dále jen "**Dodavatel**")

na straně druhé,

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, ve smyslu § 1746 odst. 2 a § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**NOZ**“) a v návaznosti na zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) a za podmínek dále uvedených tuto

---

**Smlouva o dodávce Standardizovaného HW a SW včetně technické podpory pro Primární a Záložní lokalitu systémů MS2014+ a MS2021+**

(dále jen „**Smlouva**“)

---

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Objednatel je oprávněn uzavřít tuto Smlouvu v souladu s pravidly uvedenými v ZZVZ, přičemž obě strany této Smlouvy (dále též jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ nebo společně jako „**Smluvní strany**“) prohlašují, že splňují veškeré předpoklady plnit požadavky uvedené ve Smlouvě a jsou schopny ji za účelem realizace předmětu plnění Veřejné zakázky (VZ) (jak je tento pojem definován níže) uzavřít.
- 1.2 Objednatel uvádí do provozu informační systém MS2021+. Jedná se o Monitorovací systém evropských fondů pro programové období 2021–2027 (MS2021+). Účelem systému je usnadnit přípravu a podávání žádostí o podporu a realizaci projektů hrazených z evropských dotací.
- 1.3 Tato Smlouva je součástí zadávací dokumentace (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) Objednatele, kterou Objednatel zveřejnil v rámci zadávacího řízení uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek dne 17. 12. 2021 pod evidenčním číslem Z2020-019290 pod názvem „MS21+ - Pořízení HW a SW včetně technické podpory pro produkční prostředí MS2021+ - standardizovaný HW a SW“ (dále jen „**VZ**“).

## 2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Tato Smlouva je součástí projektu, který je hrazen ze strukturálních fondů EU – Pořízení standardizovaného HW a SW pro MS2014+ a MS2021+, reg. č.: CZ.08.2.125/0.0/0.0/15\_002/0000309, (dále jen „**Projekt**“) v rámci Operačního programu Technická pomoc 2014 – 2020 (dále jen „**OP**“).
- 2.2 Účelem této Smlouvy je zabezpečit produkční provoz a funkčnost systémové infrastruktury informačního systému s názvem MS2021+, umístěné v lokalitách (dále jen „**Infrastruktura**“):
  1. Lokalita Praha (Záložní lokalita):

Ministerstvo pro místní rozvoj  
Staroměstské náměstí 6, Praha 1, 110 15
  2. Lokalita Olomouc (Primární lokalita)

Jeremenkova 40, Olomouc, 779 00
- 2.3 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu této Smlouvy a Zadávací dokumentace jsou stanovena tato základní pravidla:
  - 2.3.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel VZ vyjádřený Zadávací dokumentací;
  - 2.3.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace;
  - 2.3.3 v případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a Zadávací dokumentace budou mít přednost ustanovení této Smlouvy.

## 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli za účelem stanoveným v této Smlouvě a za podmínek stanovených touto Smlouvou následující plnění:

- 3.1.1 dodávka HW Komponent a souvisejícího SW včetně technické podpory v množství a kvalitě dle **Přílohy č. 1** této Smlouvy (dále jen „**Komponenty**“) do místa umístění Infrastruktury a provedení dalších činností v souladu s článkem 4.1 (dále jen „**Dodávka a instalace komponent**“); a
- 3.1.2 implementace Komponent dle článku 4.3 této Smlouvy do Infrastruktury („dále jen „**Implementace komponent**“)
- 3.1.3 zajištění služeb technické podpory včetně poskytnutých licencí k dodaným Komponentám dle **Přílohy č. 1** (dále jen „**Technická podpora**“)  
(Dodávka komponent, Instalace komponent, Implementace a technická podpora společně dále jako „**Plnění**“)

a závazek Objednatele řádně a včas provedené Plnění od Dodavatele převzít a zaplatit za poskytnuté Plnění Dodavateli Cenu (jak je definována v článku 7 a **Příloze č. 3**) a poskytnout Dodavateli součinnost nezbytnou pro plnění povinností Dodavatele dle této Smlouvy.

- 3.2 Podrobná specifikace Komponent, Instalace komponent, Infrastruktury a další požadavky na Plnění jsou uvedeny v článku 4 této Smlouvy a v její **Příloze č. 1**.

#### 4. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 4.1 Dodavatel v rámci Dodávky a instalace komponent provede následující plnění:
  - 4.1.1 dodávka Komponent blíže specifikovaných v **Příloze č. 1** Smlouvy;
  - 4.1.2 zajištění technické podpory od výrobce Komponent v kvalitě dle **Přílohy č. 1**
  - 4.1.3 zajištění anebo provedení dopravy Komponent do lokalit umístění Infrastruktury;
  - 4.1.4 zajištění přiměřeného zabalení Komponent při přepravě za účelem zabránění jejich poškození;
  - 4.1.5 provedení akceptačního řízení dle článku 8.1;
  - 4.1.6 převedení vlastnického práva na Objednatele v souladu s touto Smlouvou.
  - 4.1.7 vybalení Komponent;
  - 4.1.8 montáž Komponent do racku a případný přesun stávající technologie do jiného racku v rámci Infrastruktury;
  - 4.1.9 zapojení příslušné silové a datové kabeláže
  - 4.1.10 dodání dokumentace skutečného provedení prací na instalaci jednotlivých Komponent zohledňující jejich konfiguraci po akceptaci jejího provedení v akceptačním řízení dle článku 8 Smlouvy, přičemž dokumentace musí být editovatelná a v elektronické podobě a
  - 4.1.11 provedení likvidace odpadů vzniklých při instalaci
- 4.2 Komponenty musí být nové, dříve nepoužívané a bez vad (to není v rozporu s článkem 9). Spolu s Komponenty je Dodavatel povinen předat Objednateli i příslušné související doklady (dokumentaci) ke Komponentům v rozsahu dle **Přílohy č. 1** anebo není-li stanoven, pak v rozsahu obvyklém na trhu.
- 4.3 Dodavatel v rámci Implementace komponent provede následující plnění:
  - 4.3.1 konfigurace management Komponent, včetně konfigurace do proaktivního monitoringu Dodavatele / výrobce Komponent;
  - 4.3.2 základní konfigurace Komponent pro možnost instalace OS;
  - 4.3.3 zhotovení migračního plánu, příprava dodaných komponent na migraci a spolupráci na migraci dodaných komponent;

- 4.3.4 dodání administrátorské a uživatelské dokumentace ke Komponentám;
  - 4.3.5 dodání plánu profylaktických kontrol Komponent;
  - 4.3.6 provedení akceptačního řízení dle článku 8.2.
- 4.4 Dodavatel se dále zavazuje k provedení Plnění na své vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu blíže specifikovaném v **Příloze č. 1** této Smlouvy.
- 4.5 Dodavatel je povinen poskytovat Plnění podle pokynů a metodických dokumentů Objednatele (pravidla chování v serverovně, předpisy BOZP apod.), které budou Objednatelem Dodavateli dopředu poskytnuty a v souladu se zájmy Objednatele. Dodavatel je dále při výkonu své činnosti povinen se řídit příslušnými obecně závaznými právními předpisy a právními předpisy Evropské unie. Konkrétně je Dodavatel povinen se při poskytování služeb servisní podpory řídit zejména, nikoliv však výlučně:
- 4.5.1 ZZVZ;
  - 4.5.2 dokumenty, které určují podmínky poskytnutí dotace z OP, zejména Pravidla pro žadatele a příjemce v OP (v platných verzích); a
  - 4.5.3 dalšími relevantní dokumenty.
- 4.6 Dodavatel tímto Objednateli garantuje, že veškeré Plnění bude poskytovat řádně, včas, v náležitě kvalitě a s náležitou péčí dle požadavků této Smlouvy a Zadávací dokumentace.

## 5. DOBA A ZPŮSOB PLNĚNÍ

- 5.1 Dodavatel je povinen provést Dodávku komponentů na základě písemné výzvy Objednatele, která bude Dodavateli odeslána nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne účinnosti Smlouvy. Dodávka komponentů bude poté realizována v termínu maximálně do 5 týdnů od doručení výzvy k dodání Komponentů Objednatelem.
- 5.2 Dodací list musí obsahovat:
- 5.2.1 identifikační (sériové, tovární) číslo každého Komponentu a typové označení Komponentu;
  - 5.2.2 počet kusů (souprav) dodaného Komponentu;
  - 5.2.3 jednotkovou a celkovou cenu bez DPH a včetně DPH a částku DPH za Komponent;
  - 5.2.4 místo dodání Komponentu; a
  - 5.2.5 podpis zástupce Dodavatele.
- 5.3 Podpisem Dodacího listu Objednatel přebírá Komponenty k provedení akceptačního řízení. Pokud Objednatel daný Komponent převezme, potvrdí toto převzetí Dodavateli podpisem na dodacím listu. Objednatel současně doplní na dodací list datum a čas předání a převzetí Komponentu k akceptačnímu řízení. Komponent se považuje za dodaný až okamžikem skončení akceptačního řízení.
- 5.4 Dodací list bude vyhotoven Dodavatelem ve dvou vyhotoveních. Jedno vyhotovení Dodacího listu obdrží Objednatel a druhé vyhotovení Dodacího listu obdrží Dodavatel.
- 5.5 Objednatel není povinen převzít Komponenty neodpovídající specifikaci sjednané v této Smlouvě anebo zjevně vykazující vady (včetně porušení originálního obalu Komponent). V takovém případě Objednatel vystaví Dodavateli či dopravci potvrzení, které bude obsahovat zejména následující údaje:
- 5.5.1 prohlášení, že Objednatel odmítá převzít Komponenty;
  - 5.5.2 důvody pro odmítnutí převzetí Komponentů včetně označení zjištěných vad;
  - 5.5.3 datum a čas; a

- 5.5.4 podpis zástupce Objednatele.
- 5.6 V případě, že převzetí Komponent bylo Objednatelem odmítnuto, je Dodavatel povinen zjištěné vady na vlastní náklady neprodleně odstranit a vyzvat Objednatele k opětovnému převzetí Komponent.
- 5.7 Dodavatel provede Instalaci komponent do 2 týdnů od provedení Dodávky komponentů. V případě prodlevy instalace na straně Objednatele budou Komponenty předány Objednateli v souladu s výzvou, ale s podmínkou provedení Instalace komponent v náhradním termínu, který bude Objednatelem stanoven.
- 5.8 Dodavatel provede Implementaci na základě písemné výzvy objednatel, která bude Dodavateli odeslána nejpozději do 5 dnů od potvrzení akceptačního protokolu k Dodávce a instalaci.
- 5.9 Řádné provedení Dodávky a instalace komponentů bude potvrzeno písemným **akceptačním protokolem** v souladu s akceptační procedurou v souladu s článkem 8.1 Smlouvy. Řádné ukončení Implementace Komponentů bude potvrzeno písemným **akceptačním protokolem** v souladu s akceptační procedurou v souladu s článkem 8.2 Smlouvy. Řádné zajištěné Technické podpory bude potvrzeno písemným **akceptačním protokolem** v souladu s akceptační procedurou v souladu s článkem 8.23 Smlouvy.
- 5.10 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu 5 let od akceptace Dodávky a instalace.

## 6. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Dodavatel je povinen po celou dobu plnění této Smlouvy disponovat dostatečným pověřením, certifikací anebo podobným pověřením, které ho opravňuje k odstraňování vad Komponent výrobcem Komponent v takovém rozsahu, aby nedošlo odstraněním vad Dodavatelem k porušení podmínek technické podpory anebo záruky za jakost od výrobce Komponent, což je Dodavatel povinen doložit prohlášením dle **Přílohy č. 2** této Smlouvy.
- 6.2 Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není jakkoliv omezen v dispozici s komponenty.
- 6.3 Dodavatel i Objednatel podle svého nejlepšího vědomí a svědomí prohlašují, že k datu uzavření této Smlouvy mají jako daňoví poplatníci vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.
- 6.4 Dodavatel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy:
- 6.4.1 není v úpadku, ani proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení;
  - 6.4.2 není jakkoliv omezen v nakládání s Komponenty, ani mu není známa žádná okolnost, která by bránila uzavření této Smlouvy; a
  - 6.4.3 na jeho majetek není vedena exekuce nebo nucený výkon rozhodnutí a nemá žádný daňový nedoplatek vůči finančnímu úřadu.
- 6.5 Pokud by někdo vůči Objednateli uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo vzniklé před nabytím vlastnického práva podle této Smlouvy, spojené s vlastnictvím a užíváním Komponent či jejich součástí a příslušenství, zavazuje se Dodavatel, že pohledávku zaplatí, resp. jiné právo uspokojí sám.
- 6.6 Smluvní strany se dohodly, že pokud se jakákoliv prohlášení či ujištění Dodavatele ukážou nebo se stanou nepravdivými, bude Objednatel oprávněn podle své volby od této Smlouvy

odstoupit anebo po Dodavateli požadovat buď slevu z Ceny ve výši v jaké vzniklá škoda dle prokazatelných důkazů anebo uvedení takové skutečnosti do souladu s ujištěními a tvrzeními obsaženými v této Smlouvě. Vedle tohoto nároku má Objednatel právo na úhradu smluvní pokuty specifikované v článku 16.4 této Smlouvy.

- 6.7 Objednatel dále prohlašuje, že vzhledem ke shora uvedeným skutečnostem je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a plnit závazky v ní obsažené, a že neexistuje žádný závazek vůči jiné osobě, ani nárok státu, finančního úřadu nebo jiného orgánu státní správy nebo samosprávy, který by mu bránil Smlouvu uzavřít a plnit.

## 7. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Objednatel a Dodavatel se dohodli, že celková cena za provedení Plnění činí **74 380 364,96 Kč s DPH** (slovy: sedmdesát čtyři milionů tři sta osmdesát tisíc tři sta šedesát čtyři korun českých a devadesát šest haléřů s DPH), tedy **61 471 376,00 Kč bez DPH**, (slovy: šedesát jedna milionů čtyři sta sedmdesát jedna tisíc tři sta sedmdesát šest korun českých bez DPH a z toho **DPH ve výši 21 % 12 908 988,96 Kč** (slovy: dvanáct milionů devět set osm tisíc devět set osmdesát osm korun českých a devadesát šest haléřů), (dále jen „Cena“). Tato Cena je finální a nepřekročitelná. V Ceně jsou zahrnuty náklady spojené s Dodávkou komponent a Instalací komponent, kterou zajišťuje Dodavatel. Cena uvedená v tomto článku 7 Smlouvy se skládá z položek uvedených v **Příloze č. 3** této Smlouvy.

- 7.2 Úhrada Ceny za řádně dodané Plnění bude provedena po jeho převzetí Objednatelem, a to na základě daňového dokladu (faktury) Dodavatele.

7.2.1 Právo Dodavatele vystavit daňový doklad (fakturu) za Dodávku a instalaci komponent vzniká po podpisu Akceptačního protokolu v souladu s čl. 8 této Smlouvy. Součástí faktury za Dodávku a instalaci komponent je Akceptační protokol.

7.2.2 Právo Dodavatele vystavit daňový doklad (fakturu) za Implementaci komponent vzniká po podpisu Akceptačního protokolu v souladu s čl. 8 této Smlouvy. Součástí faktury za Instalaci komponent je Akceptační protokol.

7.2.3 Právo Dodavatele vystavit daňový doklad (fakturu) za zajištění technické podpory (licence) ke komponentám vzniká po podpisu Akceptačního protokolu v souladu s čl. 8 této smlouvy.

- 7.3 Pro úhradu plnění dle článku 7.2.3 této Smlouvy jsou stanoveny následující milníky:

První fakturační milník – faktura bude vystavena nejpozději do 15 pracovních dnů od podpisu akceptačního protokolu zajištění technické podpory ke komponentám (odst. 7.2.3), fakturace Technické podpory za období od podpisu akceptačního protokolu až do 31. prosince 2022;

Druhý fakturační milník – faktura bude vystavena do 1. prosince 2022, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. ledna 2023 do 30. června 2023;

Třetí fakturační milník – faktura bude vystavena do 15. června 2023, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. července 2023 do 31. prosince 2023.

Čtvrtý fakturační milník – faktura bude vystavena do 1. prosince 2023, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. ledna 2024 do 30. června 2024.

Pátý fakturační milník – faktura bude vystavena do 15. června 2024, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. července 2024 do 31. prosince 2024.

Šestý fakturační milník – faktura bude vystavena do 1. prosince 2024, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. ledna 2025 do 30. června 2025.

Sedmý fakturační milník – faktura bude vystavena do 15. června 2025, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. července 2025 do 31. prosince 2025.

Osmý fakturační milník – faktura bude vystavena do 1. prosince 2025, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. ledna 2026 do 30. června 2026.

Devátý fakturační milník – faktura bude vystavena do 15. června 2026, fakturace služeb (technické podpory) bude provedena za období od 1. července 2026 do 31. prosince 2026.

- 7.4 Cena bude Objednatelem zaplacená bankovním převodem na účet Dodavatele uvedený v záhlaví Smlouvy na základě faktury vystavené Dodavatelem a předané Objednateli spolu s předávacím protokolem. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle účinných právních předpisů a obsahovat informace dle § 435 NOZ. Splatnost faktury je třicet (30) dnů od jejího předání Objednateli. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a Smlouvou stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Dodavatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě se lhůta splatnosti faktury přerušuje a po vystavení běží lhůta nová. V takovém případě není Objednatel v prodlení s úhradou. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován den podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
- 7.5 Dohodnutá Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady spojené s Dodávkou komponent a Instalací komponent.
- 7.6 Sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši. V případě, že v době, kdy bude Plnění dokončeno, bude uvedená sazba zákonem o dani z přidané hodnoty zvýšena nebo snížena, bude Dodavatel účtovat k Ceně plnění daň podle aktuálního znění zákona. V případě, že se Dodavatel stane plátcem DPH až za doby trvání Smlouvy, bude k Ceně účtována DPH v aktuální sazbě.
- 7.7 Vzhledem k tomu, že faktura bude hrazena z prostředků fondů EU, bude v záhlaví daňového dokladu – faktury výrazně uveden název Objednavatele včetně osoby, která ho zastupuje a její funkce, název projektu – „Pořízení standardizovaného HW a SW pro MS2014+ a MS2021+“, registrační číslo projektu CZ.08.2.125/0.0/0.0/15\_002/0000309, dále budou zvýrazněna slova „Technická pomoc OPTP 2014-2020“ a číslo smlouvy v CES.
- 7.8 Platební povinnosti Objednatele z této Smlouvy budou splněny dnem připsání celkové Ceny na účet Dodavatele.
- 7.9 Nedílnou přílohou faktury musí být písemný **akceptační protokol** podepsaný zmocněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.10 V případě prodlení Objednatele s úhradou fakturované částky je Dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý pracovní den prodlení. Jestliže bez zavinění Dodavatele dojde v průběhu realizaci předmětu Smlouvy k nutnosti provést předmět Smlouvy odchylně a tím dojde i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být Dodavatelem tyto práce provedeny jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 7.11 V případě, že bude faktura vystavena ve 12. kalendářním měsíci roku, musí být doručena do podatelny Objednatele do 10. 12. daného roku. V případě, že bude předána k proplacení po tomto dni, bude faktura proplacena až v roce následujícím.

## 8. AKCEPTAČNÍ ŘÍZENÍ

- 8.1 Dodávka včetně instalace komponent bude převzata na základě následujícího akceptačního řízení:
- 8.1.1 ve lhůtě nejpozději 5 pracovních dnů ode dne obdržení Komponent Objednatel uplatní své připomínky k jejich obsahu nebo struktuře;
  - 8.1.2 nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení připomínek Objednatele Dodavatel připomínky vypořádá a pošle pro finální revizi Objednateli;
  - 8.1.3 Objednatel ve lhůtě nejpozději 5 pracovních dnů ověří vypořádání připomínek, a buď předložené Komponenty schválí, nebo vrátí;
  - 8.1.4 v případě vrácení Dodavatel vypořádá připomínky Objednatele ve lhůtě nejpozději 5 pracovních dnů a předá Objednateli opětovně Komponenty pro revizi (článek 5.2 až 5.6 se uplatní přiměřeně), následně se opakuje předcházející a tento bod, dokud nebudou všechny připomínky Objednatele Dodavatelem vypořádány;
  - 8.1.5 po schválení Dodávky a instalace komponent Objednatelem (podpisem na akceptačním protokolu) bude Objednatelem zaslána písemná výzva k zahájení implementace a dodavatelem bude následně zahájena Implementace komponent.
- 8.2 Implementace Komponent uvedených v článku 8.1 bude převzata na základě následujícího akceptačního řízení:
- 8.2.1 ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne ukončení Implementace komponent Objednatel uplatní své připomínky (včetně případného provedení testů) k provedení Instalace komponent;
  - 8.2.2 nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení připomínek Objednatele Dodavatel připomínky vypořádá a pošle pro finální revizi Objednateli;
  - 8.2.3 Objednatel ve lhůtě nejpozději do 5 pracovních dnů ověří vypořádání připomínek k provedení Implementace komponent, a buď Implementace komponent schválí, nebo vrátí s požadavkem provedení opravy Implementace komponent;
  - 8.2.4 v případě vrácení Dodavatel vypořádá připomínky Objednatele ve lhůtě nejpozději 5 pracovních dnů a předá Objednateli pro revizi, následně se opakuje předcházející bod, dokud nebudou všechny připomínky Objednatele Dodavatelem vypořádány. Implementace komponent bude schválena podpisem akceptačního protokolu.
- 8.3 Technická podpora Komponent uvedených v článku 8.1 a 8.2 bude převzata na základě následujícího akceptačního řízení:
- 8.3.1 Dodání technické podpory Komponent doloží Dodavatel „Dokladem o poskytnutí podpory“ (dále jen Doklad) nejpozději do 5 pracovních dnů od implementace komponent;
  - 8.3.2 Doklad bude potvrzen Objednatelem;
  - 8.3.3 Po potvrzení Dokladu se tento stane přílohou akceptačního protokolu;
  - 8.3.4 Dodání technické podpory komponent bude schválena podpisem akceptačního protokolu.
- 8.4 Nedodržení termínů akceptačního řízení bude považováno za podstatné porušení Smlouvy a bude sankcionováno v souladu s článkem 16 této Smlouvy.
- 8.5 V případě, že výsledkem akceptační procedury Dodávky a instalace komponent, Implementace komponent a technické podpory byla akceptace bez výhrad v podobě



podepsaného **akceptačního protokolu**, je Plnění považováno za řádně a bezvadně poskytnuté.

- 8.6 Bude-li trvání akceptačního řízení ovlivněno vznesením připomínek Objednatele k Dodávce a instalaci komponent, k Implementaci komponent anebo k Technické podpoře komponent s potřebou jejich vypořádání dle článku 8.1, 8.2 a 8.3 této Smlouvy, nebude to mít vliv na dohodnuté termíny pro akceptaci Dodání a Instalaci komponent.

## 9. ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 9.1 Dodavatel poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. NOZ záruku za jakost dodaných Komponent na 5 let od podpisu akceptačního protokolu pro Dodávku komponent. Záruka za jakost počíná běžet ode dne akceptace Plnění Objednatelem podpisem akceptačního protokolu. Odstraňování záručních vad je Dodavatel povinen zajišťovat bezúplatně, resp. jako součást Ceny.
- 9.2 Uplatňuje-li Objednatel během záruční doby vady, má se za to, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. Práva Objednatele z vadného plnění podle § 2099 NOZ nejsou poskytnutím záruky za jakost dotčena.
- 9.3 O dobu uplatnění záruky za jakost, od jejího uplatnění do termínu odstranění vady, se sjednaná záruční doba prodlužuje.
- 9.4 Neodstraní-li Dodavatel záruční vady v přiměřené lhůtě určené Objednatelem, má Objednatel právo:
- 9.4.1 požadovat přiměřenou slevu z Ceny;
  - 9.4.2 zajistit sám nebo prostřednictvím třetí osoby odstranění vad plnění a požadovat úhradu vzniklých nákladů po Dodavateli; nebo
  - 9.4.3 odstoupit od této Smlouvy.
- 9.5 V případě, že odstranění vad bude trvat déle než 2 pracovní dny, zavazuje se Dodavatel poskytnout Objednateli náhradní Komponenty po dobu trvání odstranění reklamované vady.
- 9.6 V případě odstranění vady dodáním nové věci (včetně výměny součástek), dodáním chybějící věci nebo opravou věci se Dodavatel zavazuje k odstranění vady užití pouze takové věci (včetně součástek), které byly vyrobeny či dodány přímo výrobcem původní Komponenty (tj. originální díly) a jsou určeny pro trh v České republice, což je Dodavatel povinen doložit prohlášením dle **Přílohy č. 2** této Smlouvy. Splnění podmínek dle tohoto článku 9.6 je Dodavatel povinen na žádost Objednatele náležitě prokázat před provedením odstranění příslušné vady (např. předložením osvědčení výrobce či daňovým dokladem o zakoupení takových konkrétních věcí).
- 9.7 Odpovědnost za vady se nevztahuje na běžné opotřebení hmotných věcí, ani na vady způsobené nevhodnou manipulací, skladováním nebo užitím na straně Objednatele. Dodavatel neodpovídá za vady hmotných věcí, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Objednatele, a nezpůsobil je Dodavatel. Dodavatel odpovídá za vady hmotných věcí způsobené dopravou do místa plnění bez ohledu na to, kdo tuto dopravu zajišťuje.

## 10. OCHRANA INFORMACÍ

- 10.1 Za důvěrné informace jsou dle této Smlouvy Smluvními stranami považovány informace, které se Smluvní strany dozvěděly v souvislosti s touto Smlouvou, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činností Smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny (dále jen „**Důvěrné informace**“). Za Důvěrné informace jsou dále dle této Smlouvy považovány

materiály vzniklé v rámci poskytování Plnění a veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace Dodavatele nebo Objednatele.

- 10.2 Obě Smluvní strany se zavazují nakládat s Důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou Smluvní stranou anebo je jinak získaly v souvislosti s plněním této Smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
- 10.3 Dodavatel nesmí zpřístupnit třetí osobě Důvěrné informace. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům anebo jejich členům a poddodavatelům Dodavatele podílejících se na plnění dle této Smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvním stranám, a to jen v rozsahu nezbytně nutném pro řádné plnění této Smlouvy.
- 10.4 Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
  - 10.4.1 Smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama Smluvní strana;
  - 10.4.2 Smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou Smluvní stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
  - 10.4.3 Obě Smluvní strany mohou zpřístupnit danou informaci pouze po obdržení předchozího písemného souhlasu od druhé Smluvní strany; nebo
  - 10.4.4 zpřístupnění informace je vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu moci veřejné.
- 10.5 Smluvní strany se zavazují, že nebudou Důvěrné informace poskytnuté druhou Smluvní stranou v listinné podobě kopírovat jako celek, ani zčásti; tato povinnost se nevztahuje na případy, kdy je to nezbytné k opravě nebo modifikování Důvěrných informací pro jejich oprávněné užití ve smyslu této Smlouvy anebo při užití oprávnění Objednatele k Důvěrným informacím poskytnutým Dodavatelem dle této Smlouvy. Smluvní strany opatří každou kopii včetně jejího paměťového nosiče veškerým označením, které je uvedeno v dokumentu obsahujícím Důvěrné informace poskytnutým druhou Smluvní stranou.
- 10.6 Smluvní strany se zavazují, že poučí své zaměstnance, statutární orgány, jejich členy a poddodavatele, kterým jsou zpřístupněny Důvěrné informace, o povinnosti utajovat Důvěrné informace ve smyslu a v rozsahu dle tohoto článku Smlouvy.
- 10.7 Povinnost utajovat Důvěrné informace, popř. jiné neveřejné informace dle Smlouvy, se zavazují Smluvní strany po dobu účinnosti Smlouvy a též po ukončení jejich smluvního vztahu založeného Smlouvou, nejméně po dobu 5 let po skončení účinnosti Smlouvy.
- 10.8 V případě, že Dodavatel bude poskytovat Plnění prostřednictvím poddodavatele, zavazuje se smluvně zajistit plnění povinností podle tohoto článku 170 poddodavatelem.
- 10.9 Dodavatel prohlašuje, že Smlouva neobsahuje obchodní tajemství a souhlasí s tím, aby ji Objednatel uveřejnil na internetové adrese svého profilu zadavatele. Objednatel je na základě § 219 odst. 1 ZZVZ oprávněn na profilu zadavatele uveřejnit společně se Smlouvou rovněž ostatní informace podle ZZVZ.

## **11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

- 11.1 Budou-li údaje, ke kterým Dodavatel získá přístup v souvislosti s plněním dle této Smlouvy mít povahu osobních údajů ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), CELEX: 32016R0679, je Dodavatel povinen upozornit Objednatele na takovou skutečnost neprodleně, nejpozději však do 72 hodin po jejím zjištění.

- 11.2 Objednatel v návaznosti na oznámení dle článku 11.1 nebo v návaznosti na vlastní zjištění skutečností dle článku 11.1:
- 11.2.1 zamezí přístupu Dodavatele k osobním údajům, pokud takový přístup není nezbytný pro plnění této Smlouvy, nebo
  - 11.2.2 vyzve Dodavatele k uzavření smlouvy o zpracování osobních údajů ve znění dle standardů Objednatele tak, aby Objednatel mohl dostát svým povinnostem dle nařízení a k uzavření dodatku k této Smlouvě, je-li to potřeba.
- 11.3 Bez ohledu na okamžik uzavření smlouvy ve smyslu Článku 11.2.2 se Dodavatel zavazuje neprodleně přijmout veškerá opatření k tomu, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům či jinému zneužití, a zajistit nakládání s osobními údaji v souladu s nařízením a příslušnými právními předpisy na ochranu osobních údajů.
- 11.4 Pokud Dodavatel poruší povinnost chránit osobní údaje v souladu s Článkem 11.3 anebo uzavřít smlouvu dle článku 11.2.2, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši částky sankce případně uložené z tohoto důvodu Objednateli ze strany Úřadu pro ochranu osobních údajů či jiným správním orgánem, který bude v budoucnu vykonávat působnost Úřadu pro ochranu osobních údajů. Objednatel je však za předpokladu, že mu k tomu Dodavatel poskytne nezbytnou součinnost, povinen uplatnit v příslušných řízeních veškeré přiměřené námítky, které mohl uplatnit ve svém zájmu, a v rámci řízení je povinen řádně hájit svá práva.

## 12. DORUČOVÁNÍ

- 12.1 Doručování mezi Smluvními stranami se uskutečňuje na adresy datových schránek, e-mailu se zaručeným elektronickým podpisem a v případě potřeby na adresy sídel uvedené v záhlaví této Smlouvy. Smluvní strana má povinnost oznámit do 10 dnů druhé Smluvní straně změnu svého sídla nebo jiné kontaktní adresy, popř. jiných údajů. Vůči druhé Smluvní straně je změna účinná dnem doručení. Neoznámí-li Smluvní strana řádně změnu sídla, považuje se zásilka doručená na původní adresu za doručenou marným pokusem o doručení.
- 12.2 Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, včetně návrhů, žádostí či informací, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, mohou být učiněna pouze v písemné podobě datovou zprávou prostřednictvím datových schránek, e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem nebo v případě potřeby v listinné formě a doručena druhé Smluvní straně formou registrovaného poštovního styku nebo podáním v podatelně Objednatele, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3 Oznámení doručovaná poštovním stykem se považují za doručena datem přijetí příslušné zásilky. Za den doručení se též považuje den, kdy adresát převzetí zásilky odmítl.
- 12.4 Disponuje-li Objednatel elektronickým nástrojem umožňujícím doručování zpráv a takový nástroj je uveden v Zadávací dokumentaci, budou Smluvní strany na žádost Objednatele používat pro vzájemnou komunikaci tento elektronický nástroj namísto datových schránek anebo e-mailu a to v rozsahu, v jakém takový nástroj komunikaci umožňuje.

## 13. KONTAKTNÍ OSOBY

- 13.1 Jakýkoliv dokument, oznámení nebo jiné právní jednání, které má být doručeno podle této Smlouvy, bude doručeno způsobem dle článku 12 k rukám kontaktních osob, které jsou uvedeny v **Příloze č. 4** této Smlouvy (dále jen „**Kontaktní osoby**“). Kontaktní osoby uvedené jako odpovědné osoby pro věcnou stránku plnění Smlouvy jsou oprávněny podepisovat

dodací listy a akceptační a předávací protokoly. Uvedení Kontaktních osob v **Příloze č. 4** takové osoby neopravňuje k uzavírání dodatků k této Smlouvě; oprávnění k uzavírání dodatků bude posuzováno dle obecně závazných předpisů nebo vnitřních předpisů Smluvní strany.

- 13.2 Každá Smluvní strana oznámí bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně jakékoliv změny Kontaktních osob či jejich údajů uvedených v **Příloze č. 4** některou z forem pro doručování dle článku 12 výše k rukám Kontaktní osoby dle **Přílohy č. 4** (ve znění případných pozdějších řádných změn). Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně Kontaktní osoby odesílající Smluvní strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku k této Smlouvě.

#### **14. ODPOVĚDNOST ZA ÚJMU A PRODLENÍ**

- 14.1 Dodavatel odpovídá za újmu, která vznikne v příčinné souvislosti s poskytnutým Plněním, ať již konáním či opomenutím.
- 14.2 Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou újmu v rámci platných právních předpisů a Smlouvy. Dodavatel plně odpovídá za plnění Smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění poskytuje prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele).
- 14.3 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení újmě a k minimalizaci vzniklých škod.
- 14.4 Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za škodu anebo prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími povinnost k náhradě újmy dle NOZ.
- 14.5 Nahrazuje se skutečně vzniklá škoda a ušlý zisk.
- 14.6 Objednatel je oprávněn požadovat náhradu újmy i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v plné výši.

#### **15. VLASTNICKÉ PRÁVO A LICENČNÍ USTANOVENÍ**

- 15.1 Vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem věcem předaným Dodavatelem Objednateli přechází na Objednatele okamžikem jejich předání Dodavatelem Objednateli.
- 15.2 Vznikne-li jako výsledek Plnění dle této Smlouvy Dodavatelem dílo nebo díla požívající ochrany autorského díla podle zák. č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Autorský zákon**“), je Objednatel na základě Smlouvy oprávněn užít takové dílo v neomezeném územním a množstevním rozsahu, k jakýkoliv účelům, na dobu trvání majetkových práv autorských, a ke všem způsobům užití, zejména jej zveřejňovat, upravovat, spojovat s jiným dílem, zařazovat do souborného díla, to vše i prostřednictvím třetích osob (za tím účelem je Objednatel oprávněn udělit podlicenci nebo licenci postoupit, i z části), a uvádět jej pod svým jménem, k čemuž Dodavatel poskytuje Objednateli nevýhradní oprávnění takové dílo nebo díla užít s účinností k datu předání díla nebo děl Objednateli.
- 15.3 Jsou-li součástí Plnění autorská díla, která vznikla před účinností Smlouvy, a zároveň:
- 15.3.1 se nejedná o případ dle článku 15.3.2, poskytuje Dodavatel Objednateli oprávnění v rozsahu dle článku 15.2;
- 15.3.2 se jedná o autorské dílo, které je nabízeno potenciálně neomezenému okruhu osob za standardizovaných (adhezních) podmínek, poskytuje Dodavatel Objednateli oprávnění v rozsahu dle takových podmínek, se kterými Objednatele včas (před udělením oprávnění) seznámí.

- 15.4 Pokud bude Dodavatel využívat k vytvoření autorského díla anebo poskytnutí autorského díla dle článku 15.3 díla poddodavatelů, zavazuje se zajistit poskytnutí práv ve stejném rozsahu (včetně potřebných souhlasů) od těchto poddodavatelů tak, aby byl Dodavatel oprávněn sám poskytnout práva ve výše uvedeném rozsahu k celému dílu nebo dílům Objednateli.
- 15.5 Odměna za udělení oprávnění dle tohoto článku je již zahrnuta v Ceně dle této Smlouvy.

## **16. SMLUVNÍ POKUTY**

- 16.1 Smluvní strana je v prodlení s plněním svého závazku, který pro Smluvní stranu vyplývá z této Smlouvy anebo platných právních předpisů, jestliže jej nesplní řádně a včas.
- 16.2 Objednatel je oprávněn požadovat na Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý den prodlení se Dodáním komponent nebo Instalací komponent, pole toho, čeho se prodlení týká.
- 16.3 V případě porušení povinností ochrany Důvěrných informací vyplývajících z článku 10 této Smlouvy Dodavatelem, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý případ porušení takové povinnosti.
- 16.4 Pro případ, že se jakékoliv prohlášení učiněné Dodavatelem podle čl. 6 této Smlouvy ukáže být nepravdivým, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý případ porušení takové povinnosti.
- 16.5 Splatnost smluvních pokut je 15 dnů ode dne doručení faktury vystavené na její uhrazení.
- 16.6 Není-li dále stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nezbujuje povinnou Smluvní stranu povinnosti splnit své závazky a nedotýká se nároku na náhradu újmy v plné výši ani práva na jednostranné ukončení této Smlouvy.
- 16.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku nároku Objednatele na více smluvních pokut uložených Dodavateli podle této Smlouvy, se takové pokuty sčítají.
- 16.8 Pokud porušením povinností Dodavatele, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či této Smlouvy vznikne Objednateli či třetím osobám v důsledku použití či užívání jakákoliv škoda, odpovídá za ni Dodavatel.

## **17. ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 17.1 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání osob oprávněných za Smluvní strany jednat. Nedohodnou-li se oprávněné osoby a jiné osoby dle předchozí věty ani do 30 dnů od zahájení vzájemných jednání, předají takové osoby řešení sporu statutárním orgánům (nebo jiným zástupcům v podobném postavení, včetně smluvních zástupců) Smluvních stran.
- 17.2 Nedohodnou-li se Smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, je kterákoliv Smluvní strana oprávněna předložit takový spor u věcně a místně příslušného soudu.
- 17.3 Smluvní strany se dohodly, že věcně a místně příslušným soudem bude obecný soud Objednatele.

## **18. UKONČENÍ SMLOUVY**

- 18.1 Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž nedílnou součástí bude tvořit vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.

- 18.2 Každá Smluvní strana je oprávněna od této Smlouvy odstoupit, pokud druhá Smluvní strana poruší Smlouvu podstatným způsobem. Odstoupení se činí písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé Smluvní straně.
- 18.3 Za podstatné porušení této Smlouvy ze strany Dodavatele se považuje zejména:
- 18.3.1 případ, kdy jakékoli jeho prohlášení učiněné podle článku 6 této Smlouvy se ukáže být nepravdivým,
  - 18.3.2 Dodavatel nesplnil termín Dodávky komponent či Instalace komponent o více než 10 pracovních dnů,
  - 18.3.3 Dodavatel dodal Komponenty v rozporu se specifikací uvedenou v **Příloze č. 1** této Smlouvy a dané nenapravit ani do 10 pracovních dnů.
- 18.4 Za podstatné porušení ze strany Objednatele se považuje prodlení Objednatele s úhradou Dodavatelem vystaveného daňového dokladu (faktury) o více než 30 dnů po dni splatnosti, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 10 dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 18.5 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud:
- 18.5.1 Dodavatel podá insolvenční návrh jako dlužník, nebo insolvenční soud nerozhodne o insolvenčním návrhu na Dodavatele do 6 měsíců od zahájení insolvenčního řízení, nebo insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku Dodavatele;
  - 18.5.2 je přijato rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení Dodavatele (vyjma případů sloučení nebo splnutí); a
  - 18.5.3 okolnost vylučující povinnost k náhradě újmy ze strany Dodavatele trvá déle než 30 dnů.
- 18.6 Dodavatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud okolnost vylučující povinnost k náhradě újmy ze strany Objednatele trvá déle než třicet (30) dnů.
- 18.7 Odstoupení od této Smlouvy je účinné do budoucna dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně a Smlouva tak zaniká dnem doručení takového oznámení.
- 18.8 Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od Smlouvy.
- 18.9 Smluvní strany se dohodly, že zánikem účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu není dotčeno vzájemné plnění, které bylo řádně poskytnuto a bylo již v rámci akceptačního řízení převzato před účinností odstoupení, jakož i nároky na úhradu ceny za takové plnění včetně náhrady přiměřených a prokazatelně odůvodněných nákladů Dodavatele; plnění, které nebylo převzato v rámci akceptačního řízení, bude Dodavateli vráceno (pokud byla v té době již placena Cena, bude vrácena Objednateli).
- 18.10 Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je dále od této Smlouvy oprávněn odstoupit s okamžitou účinností (s účinky od počátku) a bez jakýchkoliv sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této Smlouvy. Objednatel prohlašuje, že do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů oznámí Dodavateli, jestliže nebyla schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované dle této Smlouvy.

## 19. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 19.1 Veškeré výstupy, které budou prezentovány směrem k veřejnosti, musí splňovat pravidla publicity OP publikovaná na adrese <https://www.dotaceeu.cz/cs/microsites/op-technicka-pomoc/optp-2014-2020/dokumenty>.
- 19.2 Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou Komponent nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, tj. Dodavatel je povinen podle § 13 ZFK poskytnout požadované informace a dokumentaci kontrolním orgánům (Řídicímu orgánu Operačního programu Technická pomoc Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětné VZ a poskytnout jim součinnost.
- 19.3 Dodavatel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly plnění této Smlouvy provést kontrolu souvisejících dokladů, a to po dobu danou právními předpisy České republiky k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z předané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), nebo ve smyslu článku 19.4.
- 19.4 Dodavatel je povinen uchovávat veškeré originální dokumenty související s realizací VZ po dobu uvedenou v závazných právních předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení Projektu, zároveň minimálně do roku 2036. Po tuto dobu je Dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s realizací VZ.
- 19.5 Dodavatel souhlasí s tím, aby Objednatel jako Zadavatel uveřejnil na internetové adrese svého profilu zadavatele informace o jeho nabídce v rozsahu dle ZZVZ.

## 20. USTANOVENÍ PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ

- 20.1 Tato Smlouva může být změněna nebo rozšířena jenom písemnou dohodou obou stran, uskutečněnou formou písemného dodatku, který bude jako dodatek výslovně označen, očíslován, datován a schválen oběma Smluvními stranami.
- 20.2 Odkazy na „články“ a „Přílohy“ se vykládají jako odkazy na příslušné články a přílohy této Smlouvy. Pojmy definované v množném čísle mají shodný význam i v jednotném čísle a naopak. Odkazy na „dny“ jsou odkazy na kalendářní dny. Odkazy na „pracovní dny“ znamenají odkazy na kterýkoli den, kromě soboty a neděle a dnů, na něž připadá státní svátek nebo ostatní svátek podle platných a účinných právních předpisů České republiky. Přílohy k této Smlouvě jsou nedílnou součástí této Smlouvy a odkazy na tuto Smlouvu zahrnují i odkaz na tyto Přílohy. Pokud není stanoveno jinak, veškeré odkazy na dokumenty nebo jiné listiny jsou odkazem na takový dokument nebo listinu ve znění všech případných změn a dodatků. Pojmy uvedené s velkým počátečním písmenem v jednotlivých Přílohách mají stejný význam jako v těle Smlouvy, není-li v konkrétní Příloze výslovně uvedeno jinak.
- 20.3 Pojem „vada“ znamená jakoukoliv vadu, včetně vady právní, jak je specifikována zejména v ustanoveních § 1916 a § 1920 NOZ, například rozpor mezi skutečnými vlastnostmi Komponent, vady Instalace komponent způsobující vady Komponent nebo ztěžující užívání Komponent, a podobné.
- 20.4 Pokud není výslovně stanoveno jinak, odkazy na jakýkoli právní předpis jsou odkazem na platné a účinné znění takového právního předpisu, popřípadě právního předpisu tento

předpis nahrazujícího, a na jiné právní předpisy nižší právní síly, které příslušný právní předpis provádějí.

- 20.5 Pojem „újma“ znamená vždy újmu na jmění (škodu) ve smyslu § 2894 odst. 1 NOZ a dále vždy i nemajetkovou újmu ve smyslu § 2894 odst. 2 NOZ. Toto ustanovení je výslovným ujednáním o povinnosti Smluvních stran odčinit nemajetkovou újmu v případech porušení povinností dle této Smlouvy.
- 20.6 Není-li zkratka či pojem uvedený s velkým písmenem v této Smlouvě anebo jiných částech Zadávací dokumentace výslovně v těchto dokumentech definován, má taková zkratka či pojem význam obvykle mu přikládáný v oblasti informačních a komunikačních technologií, nevyplývá-li z okolností jinak.
- 20.7 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovným ustanovením této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran, ledaže má povahu dodatku k této Smlouvě.
- 20.8 Pro případ uzavírání této Smlouvy Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 NOZ, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle Smluvních stran.
- 20.9 Dodavatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 NOZ.
- 20.10 Obě Smluvní strany prohlašují, že pokud se kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným, neúčinným či nicotným nebo se neplatným, neúčinným či nicotným stane, tak tato skutečnost neovlivní platnost a účinnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se obě Smluvní strany zavazují nahradit neprodleně neplatné či nicotné ustanovení ustanovením platným, bude-li to v souladu s požadavky ZZVZ; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků Smlouvy či souvisejících ujednání.
- 20.11 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)(dále jen „ZRS“). V souvislosti s aplikací ZRS na tuto Smlouvu se Smluvní strany dohodly na následujícím:
- 20.11.1 Smlouva neobsahuje obchodní tajemství žádné ze Smluvních stran ani jiné informace vyloučené z povinnosti uveřejnění (s výjimkou uvedenou dále) a je včetně jejích Příloh způsobilá k uveřejnění v registru smluv ve smyslu ZRS a Smluvní strany s uveřejněním Smlouvy, včetně jejích Příloh, souhlasí; Výjimkou jsou osobní údaje v podobě jmen a kontaktních údajů členů Realizačního týmu, které budou znečitelněny, a obchodní tajemství a důvěrné informace označené Dodavatelem ve smyslu ZZVZ,
- 20.11.2 Objednatel zašle Smlouvu a metadata vyžadovaná ZRS v souladu s § 5 ZRS správci registru smluv nejpozději do 15 dnů od uzavření této Smlouvy; a
- 20.11.3 plnění dle této Smlouvy poskytnuté mezi dnem podpisu Smlouvy a nabytím její účinnosti se považuje za plnění dle této Smlouvy a práva a povinnosti vyplývající z anebo související se Smlouvou se na takové plnění uplatní bez dalšího.
- 20.12 Smluvní strany prohlašují, že mají zájem uzavřít tuto smlouvu a že si vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti potřebné k uzavření platné Smlouvy.



- 20.13 Dodavatel není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky vyplývající z této Smlouvy bez písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své pohledávky za Dodavatelem vůči pohledávkám Dodavatele za Objednatelem.
- 20.14 Nestanoví-li tato Smlouva něco jiného, je možné ji měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy. Podpisy osob oprávněných Smlouvu za obě Smluvní strany měnit musí být na téže listině.
- 20.15 Tato Smlouva je vyhotovena v 1 elektronickém vyhotovení.
- 20.16 Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.
- 20.17 Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a 558 odst. 2 NOZ.
- 20.18 Dodavatel souhlasí s tím, aby Objednatel Smlouvu uveřejnil na profilu zadavatele. Objednatel je oprávněn uveřejňovat na profilu zadavatele i všechny ostatní informace v rozsahu dle ustanovení § 219 ZZVZ.
- 20.19 Smluvní strany souhlasí s tím, že tato Smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních internetových stránkách ministerstva pro místní rozvoj ([www.mmr.cz](http://www.mmr.cz)).
- 20.20 Strany tímto prohlašují, že tato Smlouva je právním jednáním vyjadřujícím jejich vážnou, pravou a svobodnou vůli a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
- 20.21 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto Přílohy:
- 20.21.1 **Příloha č. 1** – Technická specifikace Komponent a požadavky na Instalaci
  - 20.21.2 **Příloha č. 2** – Kopie čestného prohlášení dodavatele, že nabízené zboží je určeno pro trh v České republice.
  - 20.21.3 **Příloha č. 3** – Podrobný rozpis Ceny
  - 20.21.4 **Příloha č. 4** – Kontaktní osoby

**Objednatel**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_



**Česká republika - Ministerstvo pro místní  
rozvoj**

\_\_\_\_\_, vedoucí Oddělení realizace  
MS

**Dodavatel**

V Praze dne \_\_\_\_\_



**C SYSTEM CZ a.s.**



**C SYSTEM CZ a.s.**

\_\_\_\_\_  
člen představenstva

## **PŘÍLOHA SMLOUVY Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE KOMPONENT A POŽADAVKY NA INSTALACI**

Číslo v CES: 6224

### **Specifikace požadovaných HW a SW prvků v rámci veřejné zakázky „Pořízení Standardizovaného HW a SW včetně technické podpory pro Primární a Záložní lokalitu systémů MS2014+ a MS2021+“.**

#### **1. Požadované prvky**

Dodavatel je povinen dodat HW infrastrukturu zahrnující soubory prvků:

- Cluster (Storage)
- Cluster (Compute)
- Soubor úložiště pro provoz technologií Oracle
- Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle
- Cluster (Storage) pro záložní lokalitu
- Cluster (Compute) pro záložní lokalitu
- Soubor úložiště pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě
- Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě
- Soubor internetové ochrany (Primární a záložní lokalita)
- Páskové zálohovací zařízení

Požadavky uvedené níže v textu prezentují vlastnosti, které dodaný prvek, či soubor prvků musí naplňovat.

Uchazeč ve své nabídce uvede detailní rozpad nabídnutého HW a SW s popisem, uvedením PN výrobce HW a SW a schématem architektury nabízeného řešení. Ze schématu musí být patrné, že dodávané prvky a SW tvoří funkční celek, splňující veškeré požadavky uvedené v technické specifikaci. V případě, že je uveden ve specifikaci požadavek „systém musí podporovat“ zadavatel požaduje, aby mohl uvedenou funkcionalitu plně využívat bez nutnosti aktivace podmíněné finančním nákladem.

Textem „Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h, záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW“ se rozumí výrobcem garantovaná oprava a zprovoznění zařízení v místě instalace v případě závady způsobující nedostupnost služby. Časový limit se nevztahuje na preventivní výměny komponent nebo opravy, které nemají vliv na funkčnost a výkon systému.

V textu jsou využity standardní Anglické výrazy používané v oboru ICT. V případě jejich výkladu, bude použit význam a smysl daný SNIA, či dokumentací nejvýznamnějších ICT výrobců v předmětu zakázky dle Gartner.

Zadavatel požaduje doplnění níže uvedených virtualizačních licencí v případě, že nebudou pro uchazečem nabízené řešení svým počtem dostačovat.

Licence, kterými zadavatel disponuje:

Microsoft Core Infrastructure Server Suite Datacenter - 384 core

Na všech nodech musí být zalicencováno neomezené využití virtuálních serverů pro MS Windows Server.

Jednotlivé prvky řešení i samotné řešení musí podporovat požadavky Zákona č. 181/2014 Sb. Zákon o kybernetické bezpečnosti.

Součástí dodávky musí být i administrátorská a uživatelská dokumentace k dodávaným zařízením. Po dokončení implementace bude vypracována dokumentace skutečného provedení dodávaného řešení. Zadavatel požaduje, aby jednotlivé funkční celky (včetně sítě) byli co do technologie i výrobce zařízení identické v obou lokalitách.

Podmínky pro implementaci řešení:

Implementace dodávaného řešení proběhne do dvou datových center:

- primární lokalita – Olomouc, Jeremenkova 40b
- záložní lokalita – Praha, Staroměstské náměstí

Instalační a konfigurační práce budou součástí dodávky. Instalační práce musí minimálně zahrnovat dočasné i finální fyzické umístění infrastruktury do rackových skříní. Fyzické propojení a zahoření jednotlivých komponent, instalace a konfigurace management rozhraní. Propojení komponent do funkčního celku (Funkční celek Oracle a Funkční celek Storage a Compute) a ověření funkcionality virtualizační vrstvy v rámci těchto celků. Kompletní zprovoznění a oživení všech dodávaných prvků.

Zadavatel vlastní standardní rackové skříň 42U 600x1070mm s maximální využitelnou hloubkou 900 mm. Maximální využitelný prostor rackových skříní v primární lokalitě je 36U v prvním racku +. 30U v druhém racku, aktuálně je v tomto prostoru HW, který bude v rámci implementace demontován. Demontáž bude prováděna s ohledem na minimální délku výpadku služeb a aplikací. V záložní lokalitě má zadavatel 3 rackové skříně v kterých jsou volné 10U, 30U, 26U.

Dodávaná infrastruktura musí být umístitelná do rackových skříní. Infrastruktura musí být dodávána včetně příslušenství pro montáž v racku a toto příslušenství musí být využito při montáži. V případě, že dodávaná infrastruktura vyžaduje větší hloubku, musí být součástí dodávky rackové skříň. Maximální hloubka rackových skříní je 1200 mm. Zadní dveře rackové skříně musí být dvoukřídlé a stejně široké. Racková skříň musí být uzamykatelná. Technické místnosti jsou umístěny v 4 N.P. nebo 3 N.P. do kterých není možné stěhovat prostřednictvím nákladního výtahu celý rack. Součástí dodávky je demontáž stávající rackové skříně, opětovné umístění nového racku a stávajících zařízení v nahrazovaném racku.

## Cluster (Storage )

Požadavek
BareMetal – Certifikace ze strany Windows, RHEL, Oracle Linux KVM, Vmware
SDS architektura založená na x86 komoditních serverech s předinstalovaným SW.
Systém musí umožnit dlouhodobý výpadek jednoho nodu bez vlivu na výkon a kapacitu úložiště.
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN s nákresem nabídnuté architektury a umístěním jednotlivých prvků
Systém musí být schopen rozšíření jak technikou scale-up i scale-out
Jednotlivé stavební celky musí být připojeny do počítačové sítě minimálně pomocí 4 x 25Gbps NICs (Pokud není uvedeno jinak). Příslušné propojovací kabely, případně optické či jiné moduly musí být součástí dodávky.

Požadavek
System musí podporovat NVMe nebo SAS backend protocols
System musí mít AI machine learning možnosti (proaktivní detekce chyb, optimalizace výkonu atp.)
System musí poskytovat RESTful APIs. Uchazeč přiloží příslušnou dokumentaci k nabídce.
Služby řešení musí poskytovat dostupnost minimálně 99,9999%
System musí podporovat Multipathing
System musí podporovat Path Management connectivity Active-Active nebo ALUA
System musí podporovat concurrent node failure nebo multiple controller failure bez ztráty dat
System musí podporovat údržbu, upgrade, scale-out a scale-up rozšíření bez omezení služeb.
System musí podporovat Active-Active nebo Active-Passive LUN Access architekturu
System musí podporovat upgrade SW a HW bez omezení služeb
System musí podporovat hot swap nodů a disků
System musí umožňovat obměny HW např. v případě selhání či zastarání bez dopadu na běh systému. Minimálně na úrovni jednotlivého boxu.
System musí provádět automatické rebalancování v případě HW selhání či HW rozšíření
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu
System musí umožnit rozšíření o online kompresi ukládaných dat
System musí podporovat Thin Provisioning schopnosti (Zero detection, Over provisioning, Space reclamation)
Požadovaná čistá efektivní kapacita úložiště 50TB, výkon IOPS 300 000. Režie datového úložiště nesmí ovlivňovat požadovaný garantovaný výkon výpočetního clusteru.
System musí podporovat Read-Only Snapshoty
System musí podporovat Writeable Snapshot
System musí podporovat Consistency Group Snapshot
System musí podporovat Klony
System musí umožňovat segregaci na HW a SW úrovni ve smyslu separace uložených dat (VNF/CNF Segregation)
System musí být schopen integrace do existujících LDAP/Active Directory/IAM systémů
System musí být schopen integrace do enterprise monitorovacích a reportovacích systémů
System musí poskytovat tzv. Single Pane of Glass management functionality
System musí podporovat integraci na Orchestration framework (Ansible, RestAPI)

Požadavek
System musí podporovat Multi-tenancy
System musí podporovat přidávání a odebrání kapacity úložiště za běhu.
System musí podporovat integraci VMWare API.
System musí být schopen podporovat storage pools s rozdílnou SLA (e.g. GOLD, BRONZE, etc.)
Certifikace: MS Windows, vmWare, RHEL, Oracle Linux KVM.
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem.
Součástí nabídky bude přiložena příslušná dokumentace, kde budou uvedeny požadované funkcionality a v rámci popisu způsobu řešení uchazeč konkrétně odkáže na příslušné části dané dokumentace.

## Cluster (Compute)

Požadavek
BareMetal – Certifikace ze strany Windows, RHEL, Oracle Linux KVM
System musí umožnit dlouhodobý výpadek jednoho nodu bez vlivu na výpočetní výkon.
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN s nákresem nabídnuté architektury a umístěním jednotlivých prvků
System musí být schopen rozšíření jak technikou scale-up i scale-out
Jednotlivé stavební celky musí být připojeny do počítačové sítě minimálně pomocí 4 x 25Gbps NICs (Pokud není uvedeno jinak). Příslušné propojovací kabely, případně optické či jiné moduly musí být součástí dodávky. Max délka propojení je mezi dvěma sousedícími racky.
System musí mít AI machine learning možnosti (proaktivní detekce chyb, optimalizace výkonu atp.)
Multi-Hypervisor support v rámci jednoho systému.
System musí poskytovat RESTful APIs. Uchazeč přiloží příslušnou dokumentaci k nabídce.
Služby řešení musí poskytovat dostupnost minimálně 99,9999%
System musí podporovat údržbu, upgrade, scale-out a scale-up rozšíření bez omezení služeb.
System musí podporovat upgrade SW a HW bez omezení služeb. (Výkonu clustru) Minimálně na úrovni jednotlivých boxů.
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu

Požadavek
Výpočetní cluster – garantovaný výkon clusteru: Procesor: Minimální garantovaný výkon clusteru pro virtualizované servery 208 jader procesoru s podporou běhu hyperthreadingu architektury x86 s průměrným výkonem na 1 jádro 910 bodů dle Passmark. Min. počet jader na 1 CPU 16. RAM: Min. 4TB, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); podpora persistentních paměťových modulů.
Samostatný management server dle doporučení výrobce musí být součástí nabídky.
Samostatný zálohovací server CPU min. 40 jader procesoru architektury x86 s průměrným výkonem umožňujícím skóre dle Passmark minimálně: 750 bodů a min 384 GB RAM podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); Lokální úložiště 8 TB SSD chráněno pomocí RAID. Redundantní 25 GBps LAN a Redundantní připojení k síti úložiště min. 16Gbps. (může být sloučeno s mgmt. serverem při zachování garantovaného výkonu)
System musí být schopen integrace do existujících LDAP/Active Directory/IAM Systemů
System musí být schopen integrace do enterprise monitorovacích a reportovacích systémů
System musí poskytovat tzv. Single Pane of Glass management functionality
System musí podporovat integraci na Orchestration framework (Ansible, RestAPI)
System musí podporovat Multi-tenancy
System musí podporovat přidávání a odebrání kapacity za běhu.
System musí podporovat integraci VMWare API.
System musí být schopen podporovat storage pools s rozdílnou SLA (e.g. GOLD, BRONZE, etc.)
5 let Onsite Mission Critical 6h HW a SW garantován výrobcem.
Součástí nabídky bude přiložena příslušná dokumentace, kde budou uvedeny požadované funkcionality a v rámci popisu způsobu řešení uchazeč konkrétně odkáže na příslušné části dané dokumentace.

## Síťové přepínače

Požadavek
<p>Síťová infrastruktura pro připojení min. podpora 10/25/40/100 Gbits. Architektura redundantní. Síťové switche třídy určené pro Datová Centra. Podpora optické sítě, počet portů nezbytný pro provoz celé infrastruktury. Typ a nastavení switche dle best practices výrobce řešení. Pro Compute a Storage Cluster.</p> <p>Celek musí být navržen a umožňovat provoz v režimu vysoké dostupnosti. Z pohledu požadavku na dostupnost jsou na tento prvek kladeny nejvyšší parametry. Má dopad na ostatní komponenty v systému. Optické či jiné síťové moduly musí být od výrobce dodávaného switche.</p> <p>Jednotlivá zařízení jsou připojena redundantně a vždy musí být zajištěno, že výpadek jedné komponenty nezpůsobí nedostupnost celého připojeného prvku.</p> <p>Protokoly a funkce:</p> <p>Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 4000 aktivních VLAN.</p> <p>Podpora jumbo rámců včetně velikosti 9000 Byte.</p> <p>Základní bezpečnostní prvky (ACL, ochrany proti běžným útokům na síťové prvky, syslog, podpora vícefaktorového ověření)</p> <p>Podpora IEEE 802.3ad.</p> <p>Sběr flow pro vyhodnocení datového toku v souladu zákonem č. 181/2014 Sb., (zákon o kybernetické bezpečnosti)</p> <p>Požadované Porty pro připojení další infrastruktury (v závorce uveden počet pro požadované redundantní zapojení):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 13x 25 GBIT včetně optiky SR (pozn. Redundantně 26 ks)</li><li>• 2x10 Gbit včetně optiky SR (redundantně 4ks)</li><li>• 1x 10 Gbit včetně optiky LR (redundantně 2ks)</li></ul>
2x Síťový přepínač: 48 x 1Gbps + 4x10 GBps, redundantní propojení do síťové infrastruktury
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem.

## Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle

Požadavek
BareMetal – Certifikace ze strany Oracle Linux KVM
Součástí řešení je zapojení do síťové infrastruktury Cluster (Storage & Compute), případně doplnění infrastruktury o další nezbytné prvky.
Licence Oracle Linux KVM včetně 5 leté podpory 24x7

## Požadavek

Cluster tří výpočetních nodů (ORA Node) v režimu N, které budou od sebe HW nezávislé. Cluster bude hostovat virtuální servery s middleware od společnosti Oracle, jednotlivé VM vždy budou využívat výhradně přidělená fyzická jádra tak, aby byly splněny licenční podmínky.

Výkon clusteru:

Procesor: minimálně 32 jader procesoru architektury x86, rovnoměrně rozložených přes nody

Průměrný výkon na 1 jádro procesoru architektury x86 umožňujícím skóre dle Passmark minimálně: 1968 bodů. (<https://www.cpubenchmark.net/> )

RAM: Min. 512GB, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); podpora persistentních paměťových modulů

Každý výpočetní nod bude osazen:

minimálně 2x 800GB SSD (DWPD  $\geq$  3)

redundantní připojení do LAN min 25Gbps

Trusted Platform Module (TPM) 2.0.

redundantní připojení k úložišti min 16Gbps

Prediktivní analýza poruch (Pevné disky, procesory, paměť)

Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu

Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.

Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem zařízení

## Soubor úložiště pro provoz technologií Oracle

### Požadavek

Součástí řešení je zapojení do síťové infrastruktury Cluster (Storage & Compute), případně doplnění infrastruktury o další nezbytné prvky.

Diskové pole pro běh Oracle prostředí (ORA Storage).

Konfigurace 10 TB čisté capacity min. RAID 6 nebo ekvivalentní (bez komprimace a deduplikace), Výkon IOPS 40 000 (80% read, 20% write)

Redundantní řadiče/kontrolery

Redundantní propojení na 3 nodový cluster o rychlosti 16 Gbps.

Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem zařízení



## Cluster (Storage) pro záložní lokalitu

Požadavek
BareMetal – Podpora ze strany Windows, RHEL, Oracle Linux KVM, Vmware
SDS architektura založená na x86 komoditních serverech s předinstalovaným SW.
Systém musí umožnit dlouhodobý výpadek jednoho nodu bez vlivu na výkon a kapacitu úložiště.
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN s nákresem nabídnuté architektury a umístěním jednotlivých prvků
Systém musí být schopen rozšíření jak technikou scale-up i scale-out
Jednotlivé stavební celky musí být připojeny do počítačové sítě minimálně pomocí 4 x 25Gbps NICs (Pokud není uvedeno jinak). Příslušné propojovací kabely, případně optické či jiné moduly musí být součástí dodávky. Max délka propojení je mezi dvěma sousedícími racky.
Systém musí podporovat NVMe nebo SAS backend protocols
Systém musí mít AI machine learning možnosti (proaktivní detekce chyb, optimalizace výkonu atp.)
Systém musí poskytovat RESTful APIs. Uchazeč přiloží příslušnou dokumentaci k nabídce.
Služby řešení musí poskytovat dostupnost minimálně 99,9999%
Systém musí podporovat Multipathing
Systém musí podporovat Path Management connectivity Active-Active nebo ALUA
Systém musí podporovat concurrent node failure nebo multiple controller failure bez ztráty dat
Systém musí podporovat údržbu, upgrade, scale-out a scale-up rozšíření bez omezení služeb.
Systém musí podporovat Active-Active nebo Active-Passive LUN Access architekturu
Systém musí podporovat upgrade SW a HW bez omezení služeb
Systém musí podporovat hot swap nodů a disků
Systém musí umožňovat obměny HW např. v případě selhání či zastarání bez dopadu na běh systému. Minimálně na úrovni jednotlivého boxu.
Systém musí provádět automatické rebalancování v případě HW selhání či HW rozšíření
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu
Systém musí umožnit rozšíření o online kompresi ukládaných dat
Systém musí podporovat Thin Provisioning schopnosti (Zero detection, Over provisioning, Space reclamation)
Požadovaná čistá efektivní kapacita úložiště 60TB, výkon IOPS 300 000. Režie datového úložiště nesmí ovlivňovat požadovaný garantovaný výkon výpočetního clusteru.
Systém musí podporovat Read-Only Snapshoty

Požadavek
System musí podporovat Writeable Snapshot
System musí podporovat Consistency Group Snapshot
System musí podporovat Klony
System musí umožňovat segregaci na HW a SW úrovni ve smyslu separace uložených dat (VNF/CNF Segregation)
System musí být schopen integrace do existujících LDAP/Active Directory/IAM Systemů
System musí být schopen integrace do enterprise monitorovacích a reportovacích systémů
System musí poskytovat tzv. Single Pane of Glass management functionality
System musí podporovat integraci na Orchestration framework (Ansible, RestAPI)
System musí podporovat Multi-tenancy
System musí podporovat přidávání a odebrání kapacity úložiště za běhu.
System musí podporovat integraci VMWare API.
System musí být schopen podporovat storage pools s rozdílnou SLA (e.g. GOLD, BRONZE, etc.)
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem.
Součástí nabídky bude přiložena příslušná dokumentace, kde budou uvedeny požadované funkcionality a v rámci popisu způsobu řešení uchazeč konkrétně odkáže na příslušné části dané dokumentace.

## Cluster (Compute) pro záložní lokalitu

Požadavek
BareMetal – Podpora ze strany Windows, RHEL, Oracle Linux KVM, Vmware
System musí umožnit dlouhodobý výpadek jednoho nodu bez vlivu na výpočetní výkon.
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN s nákresem nabídnuté architektury a umístěním jednotlivých prvků
System musí být schopen rozšíření jak technikou scale-up i scale-out
Jednotlivé stavební celky musí být připojeny do počítačové sítě minimálně pomocí 4 x 25Gbps NICs (Pokud není uvedeno jinak). Příslušné propojovací kabely, případně optické či jiné moduly musí být součástí dodávky..
System musí mít AI machine learning možnosti (proaktivní detekce chyb, optimalizace výkonu atp.)
Multi-Hypervisor support v rámci jednoho systému.
System musí poskytovat RESTful APIs. Uchazeč přiloží příslušnou dokumentaci k nabídce.

Požadavek
Služby řešení musí poskytovat dostupnost minimálně 99,9999%
System musí podporovat údržbu, upgrade, scale-out a scale-up rozšíření bez omezení služeb.
System musí podporovat upgrade SW a HW bez omezení služeb. (Výkonu clustru) Minimálně na úrovni jednotlivých boxů.
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu
Výpočetní cluster – garantovaný výkon clusteru: Procesor: Minimální garantovaný výkon clusteru pro virtualizované servery 208 jader procesoru s podporou běhu hyperthreadingu architektury x86 s průměrným výkonem na 1 jádro 910 bodů dle Passmark. Min. počet jader na 1 CPU 16. RAM: Min. 5TB, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); podpora persistentních paměťových modulů.
Samostatný management server dle doporučení výrobce musí být součástí nabídky.
Samostatný zálohovací server CPU min. 40 jader procesoru architektury x86 s průměrným výkonem umožňujícím skóre dle Passmark minimálně: 750 bodů a min 384 GB RAM podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); Lokální úložiště 20 TB SSD chráněno pomocí RAID. Redundantní 25 GBps LAN a Redundantní připojení k síti úložiště min. 16Gbps. (může být sloučeno s mgmt. serverem při zachování garantovaného výkonu)
System musí být schopen integrace do existujících LDAP/Active Directory/IAM Systemů
System musí být schopen integrace do enterprise monitorovacích a reportovacích systémů
System musí poskytovat tzv. Single Pane of Glass management functionality
System musí podporovat integraci na Orchestration framework (Ansible, RestAPI)
System musí podporovat Multi-tenancy
System musí podporovat přidávání a odebírání kapacity za běhu.
System musí podporovat integraci VMWare API.
System musí být schopen podporovat storage pools s rozdílnou SLA (e.g. GOLD, BRONZE, etc.)
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem.
Součástí nabídky bude přiložena příslušná dokumentace, kde budou uvedeny požadované funkcionality a v rámci popisu způsobu řešení uchazeč konkrétně odkáže na příslušné části dané dokumentace.

## Soubor úložiště a výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě

Požadavek
Součástí řešení je zapojení do síťové infrastruktury Cluster (Storage & Compute), případně doplnění infrastruktury o další nezbytné prvky.
Diskové pole pro běh Oracle prostředí (ORA Storage). Konfigurace 10 TB čisté capacity min. RAID 6 nebo ekvivalentní (bez komprimace a deduplikace), Výkon IOPS 40 000 (80% read, 20% write) Redundantní řadiče/kontrolery Redundantní propojení na 3 nodový cluster o rychlosti 16 Gbps.
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN s nákresem nabídnuté architektury a umístěním jednotlivých prvků
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem zařízení

## Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě

Požadavek
BareMetal – Podpora ze strany Oracle Linux KVM
Součástí řešení je zapojení do síťové infrastruktury Cluster (Storage & Compute), případně doplnění infrastruktury o další nezbytné prvky.
Licence Oracle Linux KVM včetně 5 leté podpory 24x7

## Požadavek

Cluster tří výpočetních nodů (ORA Node) v režimu N, které budou od sebe HW nezávislé. Cluster bude hostovat virtuální servery s middleware od společnosti Oracle, jednotlivé VM vždy budou využívat výhradně přidělená fyzická jádra tak, aby byly splněny licenční podmínky.

Výkon clusteru:

Processor: minimálně 32 jader procesoru architektury x86, rovnoměrně rozložených přes nody

Průměrný výkon na 1jádro procesoru architektury x86 umožňujícím skóre dle Passmark minimálně: 1968 bodů. (<https://www.cpubenchmark.net/> )

RAM: Min. 768GB, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti); podpora persistentních paměťových modulů

Každý výpočetní nod bude osazen:

minimálně 2x 800GB SSD (DWPD  $\geq$  3)

redundantní připojení do LAN min 25Gbps

Trusted Platform Module (TPM) 2.0.

redundantní připojení k úložišti min 16Gbps

Prediktivní analýza poruch (Pevné disky, procesory, paměť)

Plnohodnotná dálková správa nodu včetně příslušného SW pro dálkovou správu

Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.

Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem zařízení

## Síťové přepínače

Požadavek
<p>Síťová infrastruktura pro připojení min podpora 10/25/40/100 Gbits. Architektura redundantní. Síťové switche třídy určené pro Datová Centra. Podpora optické sítě, počet portů nezbytný pro provoz celé infrastruktury. Typ a nastavení switche dle best practices výrobce řešení. Pro Compute a Storage Cluster.</p> <p>Celek musí být navržen a umožňovat provoz v režimu vysoké dostupnosti. Z pohledu požadavku na dostupnost jsou na tento prvek kladeny nejvyšší parametry. Má dopad na ostatní komponenty v systému. Optické či jiné síťové moduly musí být od výrobce dodávaného switche.</p> <p>Jednotlivá zařízení jsou připojena redundantně a vždy musí být zajištěno, že výpadek jedné komponenty nezpůsobí nedostupnost celého připojeného prvku.</p> <p>Protokoly a funkce:</p> <p>Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 4000 aktivních VLAN.</p> <p>Podpora jumbo rámců včetně velikosti 9000 Byte.</p> <p>Základní bezpečnostní prvky (ACL, ochrany proti běžným útokům na síťové prvky, syslog, podpora vícefaktorového ověření)</p> <p>Podpora IEEE 802.3ad.</p> <p>Sběr flow pro vyhodnocení datového toku v souladu zákonem č. 181/2014 Sb., (zákon o kybernetické bezpečnosti)</p> <p>Požadované Porty pro připojení další infrastruktury (v závorce uveden počet pro požadované redundantní zapojení):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 19x 25 GBIT včetně optiky SR (pozn. Redundantně 26 ks)</li><li>• 2x 10 Gbit včetně optiky SR (redundantně 4 ks)</li><li>• 1x 10 Gbit včetně optiky LR (redundantně 2ks)</li></ul>
2x Síťový přepínač: 48 x 1Gbe + 4x10 GBe, redundantní propojení do síťové infrastruktury
Řešení musí být vybaveno redundantními zdroji na každém prvku.
Záruka a servis 5 let v místě instalace s garantovanou dobou opravy do 6h HW a SW garantován výrobcem.

## Soubor internetové ochrany

Požadavek
2x cluster 2 nodový - Firewall-NGFW cluster, IPS, Loadbalancer. Router, VPN koncentrátor, antispamová a antivirová ochrana, Připojení k internetu 1Gbit Připojení k interní síti min. redundantní 2x 40 Gbit v každé lokalitě Další volné porty min 2x25Gbit a 2x 10 Gbit Ipssec VPN rychlost šifrování 48 Gbit/s Routing a firewall througput 80 Gbit/s (Při velikosti paketu 1518 Byte) Rychlost IPS kontroly a Antivirové kontroly z internetu min 10 Gbit/s. 2x PSU Z důvodu kompatibility a přenosu nastavení ze současných systémů je požadován systém od společnosti Fortinet Inc.
Podpora 5 let NBD včetně SW aktualizací. 24x7 garantováno výrobcem

## Pásková knihovna primární lokalita

Požadavek
1x Pásková knihovna LTO8 – FC, počet Media Slotů 48, Počet LTO 8 FC mechanic – 2, Knihovna bude obsahovat čtečku čárového kódu LTO kazet
Zadavatel disponuje volnými FC16 GBps porty pro připojení, pásková knihovna bude zapojena místo stávající
Záruka a servis 5 let v místě instalace včetně HW a SW aktualizací. 24x7 garantováno výrobcem

## Pásková knihovna záložní lokalita

Požadavek
2x Pásková knihovna LTO8 – FC, počet Media Slotů 48, Počet LTO 8 FC mechanic - 2
Zadavatel disponuje volnými FC16 GBps porty pro připojení
Záruka a servis 5 let v místě instalace včetně HW a SW aktualizací. 24x7 garantováno výrobcem

Zadavatel dále disponuje následující technikou, kterou může uchazeč využít v rámci nabízeného řešení. Je nezbytné si však sesoulatit s uvedenými požadavky na řešení včetně podmínek záruk. Dále případné propojení pomocí FC technologie musí uchazeč řešit doplněním návrhu o nezbytné prvky při plnění všech požadovaných vlastností.

## Virtualizační prostředí

Nabízeno je virtualizační prostředí, hlavní switch a management switch. Uvedené bude tvořit funkční celek, který nebude vyžadovat další komponenty pro provoz virtuálních serverů a zároveň poskytne požadovaný počet volných portů pro připojení do ostatní infrastruktury.

### Virtualizační klastr I.

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
P19766-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr	2
P02634-L21	Intel Xeon-G 6244 FIO Kit for DL360 G10	2
P02634-B21	Intel Xeon-G 6244 Kit for DL360 Gen10	2
P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	32
P21131-B21	HPE 800GB SAS MU SFF SC SS540 SSD	4
867982-B21	HPE DL360 Gen10 LP Riser Kit	2
867328-B21	HPE 10/25GbE 2p SFP28 QL41401 Adptr	2
867334-B21	HPE 10/25GbE 2p FLR-SFP28 QL41401L CNA	2
845398-B21	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	4
P9D93A	HPE SN1100Q 16Gb 1p FC HBA	4
P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	2
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	2
865438-B21	HPE 800W FS Ti Ht Plg LH Pwr Sply Kit	4
E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	2
874543-B21	HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit	2
734811-B21	HPE 1U CMA for Easy Install Rail Kit	2
864279-B21	HPE TPM 2.0 Gen10 Kit	2
HA113A1	HPE Entry 300 Series Install Service	2

### Virtualizační klastr II.

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
P19766-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr	2
P02592-L21	Intel Xeon-G 5218 FIO Kit for DL360 G10	2
P02592-B21	Intel Xeon-G 5218 Kit for DL360 Gen10	2
P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	48
P21131-B21	HPE 800GB SAS MU SFF SC SS540 SSD	4
867982-B21	HPE DL360 Gen10 LP Riser Kit	2
P9D93A	HPE SN1100Q 16Gb 1p FC HBA	4
867328-B21	HPE 10/25GbE 2p SFP28 QL41401 Adptr	2
867334-B21	HPE 10/25GbE 2p FLR-SFP28 QL41401L CNA	2
845398-B21	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	4
P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	2
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	2
865438-B21	HPE 800W FS Ti Ht Plg LH Pwr Sply Kit	4
E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	2



874543-B21	HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit	2
734811-B21	HPE 1U CMA for Easy Install Rail Kit	2
864279-B21	HPE TPM 2.0 Gen10 Kit	2
HA113A1	HPE Entry 300 Series Install Service	2

### Management server/nod

Nabízen je 1ks uvedeného zařízení:

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
P19766-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF NC CTO Svr	1
P02601-L21	Intel Xeon-G 6226 FIO Kit for DL360 G10	1
P02601-B21	Intel Xeon-G 6226 Kit for DL360 Gen10	1
P00924-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	4
872481-B21	HPE 1.8TB SAS 10K SFF SC 512e DS HDD	2
867982-B21	HPE DL360 Gen10 LP Riser Kit	1
P9D93A	HPE SN1100Q 16Gb 1p FC HBA	2
867328-B21	HPE 10/25GbE 2p SFP28 QL41401 Adptr	1
867334-B21	HPE 10/25GbE 2p FLR-SFP28 QL41401L CNA	1
845398-B21	HPE 25Gb SFP28 SR 100m Transceiver	2
P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 145mm Cbl	1
804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Ctrlr	1
865438-B21	HPE 800W FS Ti Ht Plg LH Pwr Sply Kit	2
E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	1
874543-B21	HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit	1
734811-B21	HPE 1U CMA for Easy Install Rail Kit	1
864279-B21	HPE TPM 2.0 Gen10 Kit	1
HA113A1	HPE Entry 300 Series Install Service	1

### Příslušenství k virtualizačnímu prostředí

Jedná se nezbytné příslušenství pro provoz a připojení jednotlivých komponent (nodů, diskových polí):

Rack a příslušenství:

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
P9K10A	HPE 42U 600x1200mm Adv G2 Kit Shock Rack	1
P9K10A 001		1
Q1H95A	HPE 3PAR 1U Rack Accessories Kit	1
P9Q45A	HPE G2 Basic 7.3kVA/(20) C13 INTL PDU	4
Q9V02A	HPE G2 Cable Management D-ring Kit	1
CZ-MINISTERSTVO-004	SAID 108683266324 - 3-letá servisní podpora HPE Foundation Care 24x7 SVC pro diskové pole a rackový kabinet	1
CZ-MINISTERSTVO-005	SAID 108683266494 - 3-letá servisní podpora HPE Foundation Care 24x7 SVC pro virtualizační klastra a management server	1

### Síťová infrastruktura – hlavní switch

Nabízen je 1ks uvedeného zařízení:

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
--------------	----------------	----------

JL375A	Aruba 8400 Base Cbl Mgr X462 Bndl	1
HT6J8E	Aruba 3Y FC 4H OS 8400 SVC	1
JL372A	Aruba X382 54VDC 2700W AC PS	4
JL687A	Aruba 8400X-32Y Module	3
JL484A	Aruba 25G SFP28 LC SR 100m MMF XCVR	34
JL368A	Aruba 8400 Mgmt Mod	2
JL366A	Aruba 8400X 6p 40G/100G QSFP28 Adv Mod	2
JL367A	Aruba 8400X 7.2Tbps Fab Mod	3
JL373A	Aruba X464 4-post Rack Kit	1
J9150D	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR	20
J9151E	Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR	4
JH231A	HPE X142 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver	8
J4858D	Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF XCVR	8

### Síťová infrastruktura – management switch

Nabízeny jsou 2ks uvedeného zařízení:

Kód produktu	Popis produktu	Počet ks
JL319A	Aruba 2930M 24G 1-slot Switch	2
H1TQ7E	Aruba 3Y FC 4H OS 2930M 24G SVC [for JL319A]	2
JL085A	Aruba X371 12VDC 250W Power Supply	2
JL325A	Aruba 2930 2-port Stacking Module	2
JL083A	Aruba 3810M/2930M 4SFP+ MACsec Module	2
J9283D	Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable	2
J9735A	Aruba 2920/2930M 1m Stacking Cable	2

## 2. Závěrečné předání

Po úspěšném provedení výše popsaných úkonů spojených s implementací řešení budou všechny prvky předány navrženou procedurou zpět k řádnému provozu provozovateli systému. Po dobu následných 10 dnů řádného provozu bude poskytována provozovateli rozšířenou podporu pro řešení případných problémů v kapacitě do 5 člověkodnů.

## Prohlášení výrobce



### Čestné prohlášení

#### Společnost C SYSTEM CZ a.s.

zapsaná v Obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576

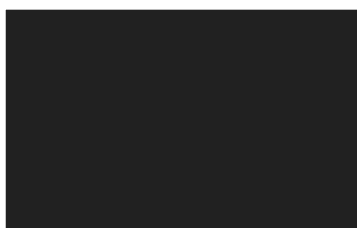
se sídlem: Brno – Židenice, Otakara Ševčíka 840/10, PSČ 636 00

IČ: 276 75 645

jejímž jménem jedná [redacted] předseda představenstva a [redacted]  
Ph.D., člen představenstva

čestně prohlašuje, že veškeré zboží nabízené v podávané nabídce v DNS Zajištění dodávek a služeb ICT komodit pro kritickou informační infrastrukturu MMR pro veřejnou zakázku „MS21+ – Pořízení Standardizovaného HW a SW včetně technické podpory pro Primární a Záložní lokalitu systémů MS2014+ a MS2021+“ je určeno pro trh v České republice.

V Praze dne .....



## PŘÍLOHA SMLOUVY Č. 3: PODROBNÝ ROZPIS CENY (VČETNĚ ROZDĚLENÍ NA HW A SW)

CES 6224

### A) INVESTICE

#### 1. Cluster (Storage)

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	10 837 625,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	13 113 526,25 Kč
Z toho DPH:	2 275 901,25 Kč

Cena celkem bez DPH:	10 837 625,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	13 113 526,25 Kč
Z toho DPH:	2 275 901,25 Kč

---

#### 2. Cluster (Compute)

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	5 280 420,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	6 389 308,20 Kč
Z toho DPH	1 108 888,20 Kč

Cena celkem bez DPH:	5 280 420,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	6 389 308,20 Kč
Z toho DPH:	1 108 888,20 Kč

---

#### 3. Síťové přepínače

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	1 226 955,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	1 484 615,55 Kč
Z toho DPH:	257 660,55 Kč

Cena celkem bez DPH:	2 453 910,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 969 231,10 Kč
Z toho DPH:	515 321,10 Kč

---

#### 4. Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	305 787,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	370 002,27 Kč
Z toho DPH:	64 215,27 Kč

Cena celkem bez DPH:	917 361,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 110 006,81 Kč
Z toho DPH:	192 645,81 Kč

---

#### 5. Soubor úložiště pro provoz technologií Oracle

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	1 525 848,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	1 846 276,08 Kč
Z toho DPH:	320 428,08 Kč

Cena celkem bez DPH:	1 525 848,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 846 276,08 Kč
Z toho DPH:	320 428,08 Kč

---

## 6. Cluster (Storage) pro záložní lokalitu

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	11 125 458,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	13 461 804,18 Kč
Z toho DPH:	2 336 346,18 Kč

Cena celkem bez DPH:	11 125 458,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	13 461 804,18 Kč
Z toho DPH:	2 336 346,18 Kč

---

## 7. Cluster (Compute) pro záložní lokalitu

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	6 198 990,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	7 500 777,90 Kč
Z toho DPH:	1 301 787,90 Kč

Cena celkem bez DPH:	6 198 990,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	7 500 777,90 Kč
Z toho DPH:	1 301 787,90 Kč

---

## 8. Soubor úložiště a výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	1 525 848,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	1 846 276,08 Kč
Z toho DPH:	320 428,08 Kč

Cena celkem bez DPH:	1 525 848,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 846 276,08 Kč
Z toho DPH:	320 428,08 Kč

---

## 9. Soubor výpočetní kapacity pro provoz technologií Oracle v záložní lokalitě

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	362 945,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	439 163,45 Kč
Z toho DPH:	76 218,45 Kč

Cena celkem bez DPH:	1 088 835,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 317 490,35 Kč
Z toho DPH:	228 655,35 Kč

---

## 10. Síťové přepínače

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	1 226 955,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	1 484 615,55 Kč
Z toho DPH:	257 660,55 Kč

Cena celkem bez DPH:	2 453 910,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 969 231,10 Kč
Z toho DPH:	515 321,10 Kč

---

### 11. soubor internetové ochrany

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	2 751 106,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	3 328 838,26 Kč
Z toho DPH:	577 732,26 Kč

Cena celkem bez DPH:	11 004 424,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	13 315 353,04 Kč
Z toho DPH:	2 310 929,04 Kč

---

### 12. Pásková knihovna primární lokalita

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	536 249,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	648 861,29 Kč
Z toho DPH:	112 612,29 Kč

Cena celkem bez DPH:	536 249,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	648 861,29 Kč
Z toho DPH:	112 612,29 Kč

---

### 13. Pásková knihovna záložní lokalita

Přesný typ a základní parametry technický popis nabízeného plnění viz *Rozpis HW a SW*

Cena za 1 ks bez DPH:	536 249,00 Kč
Cena za 1 ks včetně DPH	648 861,29 Kč
Z toho DPH:	112 612,29 Kč

Cena celkem bez DPH:	1 072 498,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 297 722,58 Kč
Z toho DPH:	225 224,58 Kč

---

### 14. Implementace Komponent

Cena bez DPH:	450 000,00 Kč
Cena včetně DPH:	544 500,00 Kč
Z toho DPH:	94 500,00 Kč

---

## B) NEINVESTICE

### 15. Ceny za podpory (licence) ke komponentám dle milníků dle čl. 7.3 Smlouvy

Cena za 1. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 1. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč

Cena za 2. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 2. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč

Cena za 3. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 3. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč

Cena za 4. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 4. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč

Cena za 5. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 5. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč

Cena za 6. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 6. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč
Cena za 7. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 7. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč
Cena za 8. milník bez DPH:	600 000,00 Kč
Cena za 8. milník včetně DPH:	726 000,00 Kč
Z toho DPH:	126 000,00 Kč
Cena za 9. milník bez DPH:	200 000,00 Kč
Cena za 9. milník včetně DPH:	242 000,00 Kč
Z toho DPH:	42 000,00 Kč

---

Cena celkem za Plnění v Kč bez DPH	61 471 376,00 Kč
Cena celkem za Plnění v Kč včetně DPH	74 380 364,96 Kč
Z toho DPH:	12 908 988,96 Kč

## PŘÍLOHA SMLOUVY Č. 4: KONTAKTNÍ OSOBY

CES 6224

Smluvní strany se dohodly na následujících Kontaktních osobách:

(a)

(b)

(c)

(d)

