SMLOUVA č. 23111000678
Serverové řešení ISVP – nákup HW

I.
Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany
Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1
Číslo účtu: 404881/0710
Zastoupená: ředitelem Odboru vyzbrojování pozemních sil a komunikačních a informačních systémů SVA MO
Ing. Petrem ZÁBORCEM
Se sídlem na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO
Odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6
Informační systém datových schránek (dále jen „ISDS“):
Identifikátor datové schránky: hjyaavk

Kontaktní osoby:
- ve věcech smluvních [redacted]

- ve věcech organizačních a technických: [redacted]

Adresa pro doručování korespondence:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
nám. Svobody 471/4
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“)

a

GAPP System, spol. s r.o.
Zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 27177
Se sídlem: Petržílkova 2565/23, 158 00 Praha 5
IČO: 60487291

DIČ: CZ60487291
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1387894794/2700
Zastoupená: jednatelem Ing. Jiřím PALKOVSKÝM,
Kontaktní osoba: [redacted]
ISDS: Identifikátor datové schránky: q5a7pm7
Telefonické, faxové a e-mailové spojení:
[redacted]
Adresa pro doručování korespondence: Petržílkova 2565/23, 158 00 Praha 5
(dále jen „prodávající“)

uzavírají v souladu s ustanoveními § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) na veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II.
Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je nákupem HW obměnit a rozšířit stávající serverové řešení pro Informační systém Vojenské policie (dále jen “ISVP“).

III.
Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je:

1. závazek prodávajícího dodat kupujícímu:
   a) 2ks úložiště,
   b) 4ks servery - virtualizace,
   c) 1ks server – management,
   d) 1ks server - infrastruktura,
   e) 5ks servery - pobočky,
   f) 1ks server- DR/SRM,
   g) 1ks skříň (rack) včetně příslušenství,
   h) 2ks infrastrukturní switche,
   i) 2ks WAN switche (zapojitelné do Fortinet Security Fabric),
   j) 6ks stolních počítačů pro administrátory a analytiky ISVP

   včetně instalace zařízení, asistence s migrací dat, certifikátů a nastavení v minimálním rozsahu 10 pracovních dnů (10MD) certifikovanými specialisty (vždy dle prováděné fáze migrace dat a implementace nových technologií) s odpovídající technickou certifikací výrobce zařízení (dodané v kopii). Dále je požadováno komplexní testování funkčnosti (testy redundance, odolnost proti plánovanému selhání, testování zálohování a obnovy (Disaster Recovery apod.)
   dále jen „zboží“.

Podrobný popis zboží je uveden v příloze č. 1 smlouvy „Specifikace zboží“.

2. Prodávající se zavazuje dodat technickou dokumentaci v rozsahu dle čl. VI. odst. 4 této smlouvy.

3. Kupující se zavazuje řádně odevzdané zboží převzít a zaplatit dohodnutou kupní cenu.

IV.
Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně zboží, ve výši:

5 348 104,41 Kč včetně DPH
(slovy: Pětmiliónůtřistačtyřicetosmtisícstočtyři korun českých a 41/100).

2. **Celková kupní cena zboží bez DPH** činí **4 419 921,00** Kč, sazba DPH ve výši 21 % činí **928 183,41** Kč. Ceny za jednotlivé položky zboží jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.

3. Celková cena bez DPH dle odst. 2 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a není ji možno překročit. Tato cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním svých závazků dle této smlouvy.

4. K ceně bez DPH bude připočtena výše DPH v sazbě podle právního předpisu účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V.
Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží do místa plnění, kterým je:
   - VÚ 3255 Praha, Generála Píky 1, Praha 6: 2ks úložiště, 4ks servery - virtualizace, 1ks server – management, 1ks server – infrastruktura, 1ks server- DR/SRM, 1ks skříň (rack) včetně příslušenství, 2ks infrastrukturní switche, 2ks WAN switche.
   - VÚ 5104 Praha, Rooseveltova 620/23, Praha 6: 5ks servery – pobočky, 6ks stolních počítačů pro administrátory a analytiky ISVP

   Kontaktní osoby uživatele a osoby odpovědné za akceptaci: [redacted]

2. Osobou pověřenou k převzetí zboží je ředitel [redacted] nebo jím písemně pověřená osoba: [redacted] (dále jen „přejímající“). Prodávající je povinen odevzdat zboží přejímajícímu, a to v době a místě plnění v této smlouvě uvedené.

   O předání a převzetí zboží je prodávající povinen vyhotovit ve 3 výtiscích akceptační protokol a dodací list. Akceptační protokol za kupujícího podepíše osoba za akceptaci. Dodací list za kupujícího podepíše přejímající. Prodávající je povinen dodací list označit číslem této smlouvy uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Jeden výtisk dodacího listu obdrží přejímající a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k faktuře - daňovému dokladu.

3. Prodávající je povinen odevzdat zboží nejpozději **do 30. listopadu 2023.**

4. Prodávající upřesní termín převzetí zboží včetně dokumentace nejméně 10 pracovních dnů před jejich dodáním do místa plnění s přejímajícím.

5. Prodávající je povinen odevzdat zboží kupujícímu pouze v pracovní dny, v době od 8.00 do 15.00 hod.

6. Odevzdáním se rozumí datum podpisu dodacího listu na zboží, které je předmětem smlouvy, po jeho předání včetně požadovaných dokladů v místě plnění zástupci obou smluvních stran.

VI.
Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen dodat zboží v jedné dodávce, tzn., kupující neumožňuje prodávajícímu poskytnout částečné plnění předmětu smlouvy.

2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, určené pro český trh, musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, odpovídající platným technickým, bezpečnostním a hygienickým normám, předpisům výrobce a splňující podmínky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“). Prodávající je při předání zboží povinen doložit doklady prokazující tuto skutečnost.

3. Prodávající je povinen dodat zboží, které je originál, v množství, provedení, jakosti, balené, konzervované a chráněné pro přepravu podle předpisů výrobce. Není-li určeno, pak dle § 2095 až § 2098 OZ.

4. Prodávající je povinen při dodání zboží předat přejímajícímu doklady v českém jazyce v elektronické podobě (Word, Excel na hmotném nosiči CD/DVD) nezbytné k převzetí a užívání zboží dle § 2087 a § 2094 OZ:
   - dodací list v českém jazyce, kde uvede výrobní číslo, typ, model, množství dodaných jednotlivých komponent s cenami jednotlivých komponent,
   - technické listy,
   - technická dokumentace (popis celého IT řešení a nastavení včetně zálohování),
   - havarijní plán obnovy (disaster recovery),
   - výchozí revize elektr. zařízení jednotlivých komponent,
   - záruční listy a záruční podmínky jednotlivých komponent,
   - prohlášení o shodě.

5. Smluvní strany se dohodly, že zboží uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy bude předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. K tomu se prodávající zavazuje, že na tyto položky majetku (viz příloha č. 3 smlouvy) poskytne kupujícímu 30 dnů před (prvotním) převzetím zboží „Soubor základních informací o majetku“ (dále jen „SZIM“) elektronicky na e-mailovou adresu SZIM@army.cz. Formulář SZIM je dostupný na adrese **www.army.cz => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky.** Předložení SZIM je součástí povinností prodávajícího podle této smlouvy a je zahrnuto v kupní ceně dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

P.č.	Název majetku	Zkrácený název (ISL)	KČM	JKM	TPS	TPP	ÚT
1.	Serverové řešení ISVP	**KATALOGIZOVAT**		**7010**	**-**	**0**	**0**
Součást ocenění	- **Skříň rozvaděče - Rack** - **Zařízení zálohovací** - **Servery - virtualizace** - **Server - management** - **Server - infrastruktura** - **Server-DR/SRM** - **Infrastrukturní switche** - **WAN switche**	**Majetek samostatně nekatalogizovat**					
2.	Servery – pobočky Samostatně stojící - tower	**SERVER TOWER** **Katalogizovat jako další referenci**	0306666007714	**7035**	**0**	**-**	**0**
3.	Stolní počítače pro administrátory a analytiky ISVP	**STANICE PRACOVNÍ** **Katalogizovat jako další referenci**	0062030910722	**7010**	**0**	**-**	**0**

Katalogizovat dle výše uvedené tabulky. **Pořizovaný majetek zanést do evidence jako celek a jednotlivé položky zapsat do evidenční karty majetku (EKM).**

6. Prodávající se zavazuje, že při předání zboží přejímajícímu bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce zboží.

7. Přejímající po převzetí zboží v místě plnění potvrdí prodávajícímu dodací list, na který doplní číslo IDED (identifikátor dodávky).

8. Přejímající nepřevezme zboží, které při přejímce vykazuje vady na balení nebo jiné zjevné vady nebo nebude dodána kompletní dokumentace dle článku VI. odst. 4 této smlouvy. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové zboží náhradním plněním.

VII.
Fakturační a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupující nebude poskytovat za plnění předmětu této smlouvy zálohové platby.

2. Úhrada celkové ceny včetně DPH bude provedena po řádném splnění závazků dle čl. III. odst. 1 této smlouvy a podpisu akceptačního protokolu a dodacího listu zástupci obou smluvních stran.

3. Prodávající po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu dodacího listu po předání dodávky zboží, vystaví fakturu - daňový doklad a doporučeně ji odešle kupujícímu.
4. Fakturu vč. příloh lze zaslat také prostřednictvím ISDS. Při zasílání faktury prostřednictvím ISDS musí být faktura podepsána platným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu a přílohy uvedené v odst. 5 tohoto článku smlouvy musí být konvertovány z listinné do elektronické podoby ve smyslu § 22 odst. 1 písm. a) zákona č.

300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

5. K faktuře musí být připojen **originál akceptačního protokolu a dodacího listu** s uvedeným identifikátorem dodávky IDED potvrzený zástupci smluvních stran a **doklad o poskytnutí základních informací o majetku** (jako doklad bude sloužit e-mail, kterým Odbor správy majetku SM MO potvrdí prodávajícímu převzetí úplných dat).

6. Faktura - daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. Kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:
   - označení dokladu jako „Daňový doklad – faktura“ s uvedením evidenčního čísla;
   - obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo a místo podnikání prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
   - název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
   - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
   - název přejímajícího podle smlouvy;
   - kupní cenu v Kč bez DPH a včetně DPH;
   - základ daně v korunách a haléřích za dodávku;
   - označení peněžního ústavu a čísla účtu prodávajícího, na který má být poukázána platba;
   - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby prodávajícího za vystavení faktury.

   <u>Dodací list musí obsahovat tyto údaje:</u>
   - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
   - předmět plnění označený v souladu se smlouvou a množství dodaných měrných jednotek včetně výrobních čísel, typu modelu a množství dodaného zboží s cenami jednotlivých komponent;
   - jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
   - jméno přejímajícího, razítko, datum převzetí a podpis přejímajícího;
   - číslo IDED.

7. Na faktuře - daňovém dokladu bude uvedena tato adresa kupujícího:
   Česká republika - Ministerstvo obrany
   Tychonova 1
   160 01 Praha 6
   IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694
   v zastoupení
   Sekce vyzbrojování a akvizic MO
   odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
   nám. Svobody 471/4
   160 01 Praha 6

8. Faktura vč. příloh bude doručena kupujícímu na adresu:
   Sekce vyzbrojování a akvizic MO
   odbor vyzbrojování pozemních sil a KIS
   nám. Svobody 471/4
   160 01 Praha 6

9. Lhůta splatnosti faktury - daňového dokladu je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy. Bude-li faktura doručena v období od 15. prosince příslušného roku do 15. ledna roku následujícího, prodlužuje se splatnost faktury o 30 dnů. Faktura - daňový doklad je považována za uhrazenou dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

10. Všechny částky v Kč poukazované mezi kupujícím a prodávajícím na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.

11. Kupující je oprávněn fakturu - daňový doklad bez jejího uhrazení ve lhůtě její splatnosti vrátit, neobsahuje-li požadované náležitosti, není doložena požadovanými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje a náležitosti. Pro zachování lhůty pro vrácení faktury - daňového dokladu postačí její odeslání prodávajícímu v době její splatnosti. Vrácení faktury - daňového dokladu musí kupující písemně zdůvodnit. V případě jejího oprávněného vrácení prodávající vystaví novou fakturu - daňový doklad. Vrácením faktury - daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží nová 30 denní lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury - daňového dokladu kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu - daňový doklad doručit kupujícímu do 14 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury - daňového dokladu prodávajícímu.

12. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VIII.
Převod vlastnického práva a přechod odpovědnosti za škodu na zboží

1. Vlastnické právo ke zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu zástupci obou smluvních stran.

2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu dodacího listu zástupci obou smluvních stran.

IX.
Licenční ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že programové vybavení dodávané jako součást zboží dle čl. III. této smlouvy (dále jen „programové vybavení“) je počítačovým programem dle § 65 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu nevýhradní oprávnění k výkonu práva užít (licenci) programové vybavení, a to v časově neomezeném rozsahu, v územním rozsahu pro Českou republiku a v množstevním rozsahu nezbytném k řádnému užívání programového vybavení.
3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout kupujícímu oprávnění k výkonu práva programové vybavení užít, a to v rozsahu a způsoby podle ustanovení této smlouvy.
4. V případě, že toto prohlášení není pravdivé, nahradí prodávající kupujícímu škodu, která mu v souvislosti s tím vznikne.

X.
Záruka za jakost zboží a odpovědnost za vady zboží

1. Ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. OZ prodávající přejímá záruku za jakost dodaného zboží a jednotlivé komponenty od data převzetí zboží přejímajícím po dobu 60 měsíců. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

2. Prodávající bude informovat přejímajícího o nových verzích firmware bezprostředně po jejich vydání výrobcem. Podle požadavků přejímajícího prodávající zabezpečí v rámci záručního servisu dodání nových verzí a opravných balíčků SW vydávanými výrobci použitých technologií.

3. Záruka a podpora je poskytovaná výrobcem zařízení v místě instalace, je proaktivní, aktualizace systému jsou dostupné minimálně po dobu záruky zdarma, nabízené v servisním portálu výrobce po zadání sériového čísla. Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Bude-li řešení od jednoho výrobce, musí být pokryto jednotnou podporou výrobce (nebo osoby autorizované výrobcem) na všechny nabízené komponenty řešení.

4. Nároky z vad zboží v záruce budou uplatňovány prostřednictvím kontaktní osoby uživatele nebo jimi pověřeným zástupcem. Vady budou uplatněny bezodkladně po jejich zjištění na e-mail prodávajícího sales@gapp.cz. V oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále se mohou v oznámení uvést požadavky na způsob odstranění vady v záruce. Prodávající se k reklamaci vyjádří do 5 pracovních dnů od jejího doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznal v plném rozsahu. Prodávající odstraní vadu nejpozději do 30 dnů po uznání reklamace.

5. V případě závady na HDD v záruční době, dodá prodávající nový HDD. Původní HDD zůstává majetkem kupujícího. SSD disky musí být předmětem záručních podmínek bez jakýchkoli omezení z pohledu životnosti, intenzity využití, množství zápisů a případně jiných neuvedených omezení.

6. O každém provedeném záručním servisním zásahu bude sepsán „Protokol o provedení záručního servisního zásahu“. Tento protokol se vypracuje ve dvou výtiscích, jeden pro přejímajícího a jeden pro prodávajícího.

7. Odpovědnost za vady zboží a nároky z vad zboží se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.

XI.
Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s dodáním zboží v termínu uvedeném v čl. VI. odst. 1 této smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIII. této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. X. této smlouvy smluvní pokutu ve výši ve výši 0,2 % z kupní ceny reklamovaného zboží bez DPH za každý započatý den prodlení, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a předání zboží“ nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XIII. této smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

3. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodání SZIM v termínu uvedeném v čl. VI. odst. 5 jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč. Pro posouzení skutečnosti, zda ze strany dodavatele došlo k porušení povinnosti na dodání SZIM, jsou rozhodující údaje o datu přijetí souboru na adresu SZIM@army.cz“.

4. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.

5. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení v zákonné výši.

XII.
Okolnosti vylučující odpovědnost

1. Za okolnost vylučující odpovědnost smluvní strany za prodlení s plněním smluvních závazků podle této smlouvy (vyšší moc) je považována taková překážka, která nastane nezávisle na vůli dotčené smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by dotčená smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci této překážky předpokládala.
2. Za překážky dle odst. 1. tohoto článku se považují živelní pohromy (požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení), jakákoliv embarga, ekonomické sankce, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje, epidemie nebo pandemie. Za překážky podle odst. 1. tohoto článku se považuje také nevydání nebo průtahy s vydáním rozhodnutí orgánů veřejné moci nutných k plnění závazků zhotovitele dle této smlouvy, nicméně pouze v případě, že nebyly ani zčásti zaviněny prodávajícím.
3. Za překážky dle odst. 1. tohoto článku se výslovně nepovažují překážky, které vznikly teprve v době, kdy dotčená smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů či hospodářských poměrů jejího poddodavatele. Za překážku dle odst. 1. tohoto článku se rovněž výslovně nepovažuje prodlení poddodavatele, a to vyjma případů, kdy na straně poddodavatele došlo ke vzniku okolnosti vylučující odpovědnost definované v odst. 1. tohoto článku v době, kdy měl plnit prodávajícímu.

4. Nastanou-li okolnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu (nejdéle však do 20 kalendářních dnů ode dne vzniku okolnosti vylučující odpovědnost, pro kterou dotčená smluvní strana není schopná plnit své závazky dle této smlouvy) o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat druhou smluvní stranu a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Smluvní strany nejsou oprávněny takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinny v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, se tato smluvní strana ocitá v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
5. V případě, že nedojde k odlišné dohodě obou smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost prokazatelně trvala.
6. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, kdy objektivně trvala příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny. Dobu trvání příslušné překážky (včetně kauzality) je dotčená smluvní strana povinna vždy objektivně prokázat (např. předložením dokumentů vydaných národní autoritou apod.).
7. Dotčená smluvní strana se zprostí povinnosti uhradit smluvní pokutu nebo škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením povinnosti z této smlouvy pokud se v souladu s odst. 6. tohoto článku prokáže, že porušení příslušné povinnosti bylo způsobeno okolností vylučující odpovědnost dle odst. 1. tohoto článku. V takovém případě se má za to, že nárok na úhradu smluvní pokuty nevznikl.

XIII.
Zánik závazku ze smluvního vztahu

1. Závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
   a) splněním všech závazků řádně a včas;
   b) písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
   c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení některou ze smluvních stran;
   d) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy, pokud příslušný soud pravomocně rozhodne o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů,
   e) jednostranným odstoupením kupujícího od smlouvy v případě, že zjistí, že prodávající uvedl v nabídce nepravdivé informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy je:
   a) prodlení s dodáním zboží delší než 30 dní;
   b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
   c) neodstranění vad zboží ve sjednané době;
   d) porušení čl. XIV. odst. 7 prodávajícím;

XIV.
Závěrečná ujednání

1. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 11 stranách a 2 přílohách.
2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních údajů některé ze smluvních stran, kontaktních údajů nebo oprávněných osob. Tato změna bude druhé smluvní straně písemně oznámena elektronickou cestou prostřednictvím ISDS nebo na e-mailovou adresu.
3. Smluvní strany si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
4. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
5. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
6. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
7. Prodávající odpovídá za to, že jeho poddodavatel nebude za žádných okolností osoba se sídlem ve státě nebo osoba právně nebo fakticky kontrolovaná či financovaná státem, vůči němuž uplatňuje mezinárodní sankce OSN, EU nebo ČR. Pakliže takové okolnosti nastanou dodatečně po uzavření smlouvy, prodávající okamžitě obstará výměnu takového poddodavatele a oznámí to kupujícímu.
8. Jednacím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
9. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
10. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
11. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
    - příloha č. 1 – „Specifikace zboží“,
    - příloha č. 2 – „Cenový rozklad“.

Ing. Jiří Palkovský Digitálně podepsal Ing. Jiří Palkovský Datum: 2023.10.20 10:24:58 +02'00'

Ing. Petr ZÁBOREC
ředitel odboru

Podepsáno elektronicky

Ing. Jiří PALKOVSKÝ
jednatel

Podepsáno elektronicky

Příloha č. 1 smlouvy č. 23111000678

Specifikace zboží

Úložiště – zařízení pro zálohování
Počet kusů: 2 ks

Minimální požadavek	Dodávané zboží
Provedení rack	nabízené řešení **HPE StoreOnce 3660 80TB Base System** je v rackovém provedení.
Kapacita: minimálně 32 TB	Nabízené řešení disponuje kapacitou 80TB.
Možnost rozšíření čisté kapacity: minimálně až na 150 TB	Možnost rozšíření kapacity až na 200TB čisté kapacity.
Minimální propustnost zálohování: 24 TB/hod	Nabízené řešení splňuje požadovanou propustnost.
Minimální propustnost pro čtení: 3 TB/hod	Nabízené řešení splňuje požadovanou propustnost.
Odpovídající firmware a licence od výrobce	Firmware a případné licence na požadovanou funkcionalitu jsou součástí nabízeného řešení.
Síťové rozhraní: minimálně 4x 10Gbps SFP, možnost rozšíření na 16 Gbps (min. 2 porty), 25 Gps ETH (min. 2x SFP+ porty), 10 Gps ETH (min. 4x SFP+ porty)	Nabízené řešení obsahuje požadované 4 10Gbps SFP porty. A je možné ho do budoucna rozšířit požadovaným způsobem.
Minimální počet souvisle probíhajících zálohovacích úloh: 250	Ano.
Úložiště musí při ukládání dat využívat princip in-line deduplikace na cíli na principu variabilní délky bloku.	Požadovaná funkcionalita deduplikace je součástí nabízeného řešení.
Deduplikace musí být prováděna přes celé zálohovací prostředí, jak přes všechny aplikace, tak přes cílová úložiště.	Nabízené řešení poskytuje globální deduplikaci.
Úložiště musí data před uložením komprimovat (komprimace nesmí mít dopad na výkon úložiště při záloze nebo obnově dat).	Komprese nemá vliv na plnění požadovaných výkonnostních parametrů úložiště.
Architektura diskového úložiště musí pro deduplikace využívat procesorový výkon a nesmí být závislá na počtu a typu backendových disků, úložiště musí konsolidovat a centralizovat zálohovací prostředí (lokální i vzdálené) – všechna data budou deduplikována v rámci jednoho boxu.	Deduplikace funguje požadovaným způsobem.
Možnosti rozšíření úložiště: o minimálně jeden další HA storage procesor.	V případě nabízeného řešení lze řešit HA na úrovni zálohovacího SW. Tedy pomocí duplikace úloh a případně virtualizací úložišť.
Zařízení musí podporovat minimálně protokoly CIFS, NFS, VTL, FC a musí umožnit jejich současné použití	Uvedené protokoly jsou podporované.
Diskové úložiště umožňuje přímou integraci s různými typy zálohovacích SW, není omezené na konkrétního výrobce.	Integrace se všemi předními zálohovacími systémy.
Diskové úložiště je univerzální z hlediska podpory datových typů zálohovaných dat, podporovat všechny datové typy používané v produkčním prostředí – tzn. soubory, databáze, emaily, VMware, MS Exchange.	Bez omezení datových typů.
Kompatibilita se standardem OpenStorage, Certifikace podle SEC 17A-4F nebo ekvivalentní evropské nebo české normy.	Ano.
Možnost distribuce deduplikačního algoritmu z cílového (deduplikačního úložiště) na zdrojové zařízení (backup klienta nebo backup server).	Ano, pomocí StoreOnce Catalyst.
Funkce multitenancy (logické dělení diskového prostoru pro různé skupiny uživatelů s právy pouze na tyto logické jednotky s možností definice tenant administrator).	Ano.
Diskové úložiště musí umožnit funkcionalitu šifrování replikačního toku data-in-flight, interní algoritmus pro neustálou kontrolu zdraví uložených dat a jejich automatickou obnovu v případě poškození	Ano.

tak, aby bylo možno zálohy kdykoliv obnovit k jakémukoliv okamžiku.	
Zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache), funkcionalita pro šifrování ukládaných dat metodou data-at-rest.	Ano, obnova funguje přímo z deduplikovaného úložiště.
Úložiště musí obsahovat HotSpare disky a musí disponovat mechanismem pro mazání expirovaných dat, který nebude mít dopad na úlohy zálohy, obnovy a replikace (nebude snižovat počty současně běžících úloh, nebude vynucovat maintenance window, atd.) – tento proces musí být možno v případě potřeby spustit, nebo přerušit bez jakéhokoliv dopadu na zdraví a konzistenci uložených dat.	Ano.
Nabízené zařízení musí umožňovat šifrovat data a musí disponovat i nástroji pro správu klíčů.	Ano, funkcionalita šifrování a správy klíčů je součástí nabízeného řešení.
Úložiště musí umožňovat nastavit skartační lhůty uložených dat, granulárně podle definovaných politik řízených zálohovacím SW, retenční zámek úložiště musí ochránit data před změnou, nebo smazáním před vypršením retenční lhůty.	Ano.
Úložiště musí disponovat mechanismem ochrany dat a samotného úložiště před napadením útočníkem z prostředí zadavatele i mimo toto prostředí (např. hackerský útok, ransomware, apod.) a musí umožnit tzv. HW hardening – tedy takové nastavení, aby nebylo možno jedním uživatelem s dostatečnými právy manipulovat s uloženými daty nebo systémovým nastavením (např. princip čtyř očí).	Ano.
Správa prostřednictvím jednotného webového rozhraní a umožňovat automatický reporting, automatický call-home (tato funkce musí mít možnost deaktivace na přání zadavatele).	Ano.
Diskové úložiště musí posílat do záložní lokality pouze deduplikovaná data a musí podporovat alespoň následující scénáře pro replikace: 1:1, M:1 a kaskádovou replikaci.	Úložiště nabízí možnost replikace dat na bázi deduplikace a podporuje scénáře 1:1 a M:1. Kaskádová replikace je možná s pomocí zálohovacího SW kdy díky Catalyst dojde opět k odesílání pouze unikátních bloků.
Replikaci musí být možno spustit ve stejném čase jako zálohu bez dopadu na výkon zálohy.	Ano.
Diskové úložiště musí umožnit řízení replikace v prostředí zálohovacího SW.	Ano, replikaci dat mezi úložišti je možné řídit ze zálohovacího SW.
Rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	Ano, toto je součástí nabízeného řešení.
Rozšířené servisní služby v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, požadované služby jsou součástí nabízeného řešení.

Servery – virtualizace - cluster
Počet kusů: 4 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Řešení musí být rozšiřitelné na min. 64 nodů v jednom homogenním clusteru.	Ano, nabízené řešení je založeno na technologii VMware vSphere a vSAN a umožňuje až 64 nodů v rámci jednoho clusteru.
Řešení musí být kompatibilní se stávající VMware virtualizací a musí být spravovatelné ze stávajícího VMware vCenter serveru.	Ano, součástí plnění je VMware řešení.
Pokud bude zvoleno řešení založené na VMware technologii, licence vSAN Advanced dodá kupující pro všechna konfigurovaná CPU na	Ano, součástí plnění je VMware řešení.

serverech v HCI clusteru. Bude-li zvoleno jiné řešení, musí být obsahem licence v obdobném rozsahu.	
Pokud bude zvoleno řešení založené na VMware technologii, tak licence VMware vSphere dodá kupující pro všechna konfigurovaná CPU na serverech v HCI clusteru a zahrnovat minimálně následující funckionalitu: vSphere vMotion, vSphere Storage vMotion, vSphere HA, vSphere Fault Tolerance, vSphere Distributed Switch, vSphere DRS pro zajištění automatizovaných přesunů VM, mezi host servery při upgrade VMware vSphere Hypervisoru. Bude-li zvoleno jiné řešení, musí být rovněž obsahem licence v obdobném rozsahu.	Ano, součástí plnění je VMware řešení.
Řešení musí obsahovat vCenter plugin, který bude využíván pro kompletní administraci HCI clusteru, jednotný a automatizovaný patch management pro celé SW i HW prostředí poskytovaný a garantovaný výrobcem řešení nebo osobou autorizovanou výrobcem. V případě, že bude dodáno řešení založené na VMware technologii, zadavatel požaduje, aby základní komponenta pro správu clusteru – VMware vCenter byl dodán výrobcem serverů jako přímá součást garantovaného a integrovaného softwarového balíku virtualizačního prostředí.	Ano, vCenter plugin je součástí plnění. Instalační balík vCenter serveru bude dodán v rámci nabízeného řešení.
Garance pravidelného dodávání software a firmware update pro celý cluster po celou dobu životního cyklu (min. 5 let) ve formě testovaného, výrobcem garantovaného a integrovaného balíku aktualizačního SW.	Ano, VMware SW a FW updaty budou k nabízenému řešení dodávány výrobcem po celou dobu 5ti leté životnosti.
Aktualizační balík zahrnuje aktualizace pro celé prostředí: Update firmware a BIOS hw komponent, Aktualizace mikrokódů a driverů, Update software komponent nabízeného řešení, a to včetně update vSphere (resp. rovnocenného řešení). Implementace aktualizačního balíku musí o proběhnout bez odstávky provozovaných aplikací o proběhnout v logické souslednosti kroků jako plně automatizovaný proces. Kritické a podstatné update musí být dostupné do 30 dnů od vydání výrobcem.	Ano, výrobce nabízeného řešení dodává balík SW i FW který je možné aplikovat na infrastrukturu pomocí nativní technologie vSphere Lifecycle Managemetu (vLCM) jako automatizovaný proces.
Pokud dodavatel, spolu s výrobcem, z nějakého důvodu nemůže zajistit garanci dodání výše uvedeného upgrade balíčku pro celé řešení, musí na své náklady zřídit testovací prostředí o minimální konfiguraci clusteru skládajícího se ze 2 nodů s totožnou konfigurací a licenčním pokrytím, jako obsahuje prostředí produkční. Každý jiný typ nodu, o který bude v budoucnu řešení rozšířeno, musí být přidán i do testovacího prostředí, opět na náklady Dodavatele. Zadavatel k tomu poskytne místo v racku.	Ano, garance je plněna viz výše.
Řešení musí disponovat automatizaci, která bude udržovat všechny vrstvy řešení (od HW až po VMware vSphere a vSAN, bude-li zvoleno toto řešení) aktuální po celou dobu životního cyklu řešení. Všechny updaty, upgrady, patche musí být dopředu validovány pro dané konfigurace a kombinace nodů tak, aby bylo zaručeno, že při jejich aplikaci nebo po jejich aplikaci nedojde ke ztrátě funkcionality řešení (výpadek, částečný výpadek apod.).	Ano, nabízené řešení toto řeší pomocí VMware vSphere Lifecycle Managemetu (vLCM).
Automatizací se rozumí minimální časové zatížení Zadavatele – proto je požadováno tzv. one-click řešení, kdy operátor pouze potvrdí, zda chce nabízený update/upgrade/patch aplikovat a případně kdy. Toto řešení musí být funkční i v případě, že do clusteru zapojíme servery s odlišnou konfigurací, modelovou řadou či servery novější generace. Pokud nabízené řešení takovou automatizací nedisponuje, požaduje zadavatel doplnit řešení o pravidelnou službu zajištění upgrade dodávaného řešení na aktuální verze a to na kvartální bázi po dobu 5 let. Každý upgrade bude naceněn v rozsahu minimálně 2MD, tedy celkem 60 MD za 5 let.	Automatizace je řešena pomocí technologie VMware vSphere Lifecycle Management.
<u>Požadavky na HW jednoho nodu:</u>	

HW provedení musí být, max. 2U rackmount server. Servery budou montovány do standardních 19“ racků zadavatele.	Servery ve 2U provedení, model HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus.
Pro přístup ke všem HW komponentám serveru nesmí být nutné nářadí.	Ano.
Procesory(CPU): Minimálně 2x, každý s minimálně 12 fyzickými jádry, který splňuje v testu PassMark pro 1x CPU min. 19000 bodů v položce CPU Mark. Případně srovnatelný/lepší CPU výkon.	Nabízené servery jsou osazené 2x Intel Xeon-Silver 4310, 12 jader, průměrná hodnota 22 797 v benchmarku passmark.
Paměťové sloty: minimálně 24 slotů s podporou paměti DDR4 a rychlostí až 3200 MT/s	32 slotů.
Paměť: minimálně 256GB na server. Paměťová konfigurace 8x RDIMM.	Paměť 256 GB; 8x 32GB Dual Rank x4 DDR4-3200.
Každý server musí být vybaven minimálně 240GB SSD/flash kapacity pro boot operačního systému v RAID 1 zabezpečení.	Řešeno pomocí modulu NS204i-p x2 Lanes NVMe PCIe3 x8 OS Boot Device, který obsahuje 2x 480GB flash kapacitu v Raid 1 zabezpečení.
Každý server musí podporovat min. 16x 3,5“ interních hot-plug diskových slotů a musí akceptovat SSD disky s rozhraním SAS/SATA a NVMe.	Nabízené servery umožňují osadit 16x LFF diskové pozice, které umožňují osadit i SSD disky.
Minimálně 12GBit/s SAS, PCIe 3.0 řadič pro obsluhu diskových slotů.	Broadcom MegaRAID MR216i-a.
Disky: minimálně 3x 8TB 7,2K disky, certifikované pro VMware vSAN capacity tier nebo certifikovaný pro jiné zvolené řešení a minimálně 1x 800GB SSD SAS disk pro cachování, DWPD, certifikovaný pro vSAN caching tier, nebo certifikovaný pro jiné zvolené řešení. Server musí být rozšiřitelný o dalších minimálně 6 datových a 1 cachovací disk.	3x 8TB SAS 12G Business Critical 7.2K LFF HDD + 1x 960GB SAS 12G Mixed Use LFF SSD. Rozšiřitelnost je až na 16 disků.
Síťové karty: minimálně 1x 1Gbit + 2x 25Gbit SFP28.	1x Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter + 1x Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter.
Napájení: Redundantní napájení dimenzované tak, aby poskytlo dostatečný výkon pro server ve stavu, kdy by byl osazen plným počtem disků.	2x 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply.
Příslušenství pro montáž do standardního 19“ racku s příslušenstvím pro fixování kabelů (cable management arm).	Easy Install Rail Kit + Cable Management Arm.
Servery a jejich komponenty musí být certifikované pro běh aktuálních verzí VMware vSphere a VMware vSAN, resp. certifikované pro jiné obdobné řešení.	Nabízené komponenty jsou certifikované pro uvedené VMware technologie.
Server Management Modul a příslušný software pro zajištění vzdálené správy a monitoringu serverů musí umožnit centrální a automatizovanou administraci serverů, včetně vzdáleného dohledu a podpory.	Ano, iLO modul s Advanced licencí.
Management nástroj pro správu musí mít min. tyto vlastnosti: schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port, přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, CLI, SSH, Telnet, COM port, přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB, vzdálený update systému, bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů, možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů, možnost spravovat více serverů z jednoho místa, přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5, připojení vzdálených médií včetně share nebo image, správa napájení včetně omezení příkonu, automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email, monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky), import a export serverových profilů, vestavěná diagnostika, bezpečné resetování všech komponent serveru	Ano, pomocí OneView SW.

a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích, logování na vzdálený server (Syslog), konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje, bez nutnosti instalace dalších aplikací a možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many).	
Rozšířené servisní služby v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců.	Ano, 5 let Tech Care Basic with Defective Media Retention a HPE OneView for VMware vCenter.

Server – management
Počet kusů: 1 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Provedení rack 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty.	Servery v 1U provedení, model HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus.
Procesor: Server musí být vzhledem k licenčním omezením osazen jedním procesorem s maximálně 16 fyzickými výpočetními jádry a publikovaným výsledkem pro nabídnutý model na stránkách www.passmark.com s minimální hodnotou Passmark CPU Mark, 27000 bodů a zároveň L2 cache s minimální hodnotou 18MB.	1x Intel Xeon-Silver 4314, 16 jader, průměrná hodnota passmark 29 347 bodů, 20 MB L2 cache.
Paměť: Minimálně 64GB v provedení DDR4, 3200MT/s. Podporovat minimálně 32x RDIMM slotů.	64GB; 4x 16GB Dual Rank x8 DDR4- 3200.
Server musí být nativně konfigurován jako bezdiskový („diskless“).	Ano.
Síťové karty: minimálně 4x 1Gbit + 2x 10/25Gbit SFP28.	1x Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter + 1x Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter.
Server musí být vybaven minimálně 240GB SSD/flash kapacity pro boot operačního systému v RAID 1 zabezpečení.	Řešeno pomocí modulu NS204i-p x2 Lanes NVMe PCIe3 x8 OS Boot Device, který obsahuje 2x 480GB flash kapacitu v Raid 1 zabezpečení.
Napájení: Redundantní napájení dimenzované tak, aby poskytlo dostatečný výkon pro server ve stavu, kdy by byl osazen plným počtem disků.	2x 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply.
Příslušenství pro montáž do standardního 19“ racku s příslušenstvím pro fixování kabelů (cable management arm).	Ano, Easy Install Rail Kit + Cable Management Arm.
Servery a jejich komponenty musí být certifikované pro běh aktuálních verzí VMware vSphere a VMware vSAN, resp. certifikované pro jiné obdobné řešení.	Ano.
Server Management Modul a příslušný software pro zajištění vzdálené správy a monitoringu serverů musí umožnit centrální a automatizovanou administraci serverů, včetně vzdáleného dohledu a podpory.	Ano, iLO modul s Advanced licencí.
Management nástroj pro správu musí mít min. tyto vlastnosti: schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port, přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, CLI, SSH, Telnet, COM port, přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB, vzdálený update systému, bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů, možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů, možnost spravovat více serverů z jednoho místa, přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5, připojení vzdálených médií včetně share nebo image, správa napájení včetně omezení příkonu, automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email, monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky), import a export serverových profilů,	Ano, pomocí OneView SW.

vestavěná diagnostika, bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích, logování na vzdálený server (Syslog), konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje, bez nutnosti instalace dalších aplikací a možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many).	
Rozšířené servisní služby (včetně OpenManage Integration pro VMware vCenter nebo jiný out-of-band management, integrovaný do VMware) v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, 5 let Tech Care Basic with Defective Media Retention a HPE OneView for VMware vCenter.

Server – infrastruktura
Počet kusů: 1 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Provedení rack, 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty.	Servery jsou v 1U provedení, model HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus.
Procesor: Server musí být vzhledem k licenčním omezením osazen jedním procesorem s maximálně 16 fyzickými výpočetními jádry a publikovaným výsledkem pro nabídnutý model na stránkách www.passmark.com s minimální hodnotou Passmark CPU Mark, 16000 bodů a zároveň L2 cache s minimální hodnotou 16MB.	1x Intel Xeon-Silver 4314, 16 jader, průměrná hodnota passmark 29 347 bodů, 20 MB L2 cache.
Paměť: Minimálně 32GB v provedení DDR4, 3200MT/s. Server musí podporovat minimálně 16x RDIMM slot.	32GB; 2x 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-3200; server má 32 slotů.
Disky: Diskový řadič typu SAS12, podpora hot-plug disků SAS, SSD i SATA, 8 x interní port, podpora min. RAID - 0, 1, 5, 10, 50, podpora SSD cache, podpora pass-thru k jednotlivým diskům (režim SAS HBA pro podporu SDS).	Microchip SmartRAID SR416i-a 4GB Cache Controller.
Server musí disponovat alespoň 4 x 3,5”diskovou hot-swap šachtou. Požadujeme osazení minimálně 2 ks 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10k v RAID 1 zabezpečení.	Server obsahuje 4x LFF pozice a je konfigurován s 2x 960GB SAS Mixed Use SSD.
Síťové karty: minimálně 2x 1Gbit + 2x 10/25Gbit SFP28.	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter + Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter.
Server musí být vybaven minimálně 480GB SSD/flash kapacity pro boot operačního systému v RAID 1 zabezpečení.	Řešeno pomocí modulu NS204i-p x2 Lanes NVMe PCIe3 x8 OS Boot Device, který obsahuje 2x 480GB flash kapacitu v Raid 1 zabezpečení.
Napájení: Redundantní napájení dimenzované tak, aby poskytlo dostatečný výkon pro server ve stavu, kdy by byl osazen plným počtem disků.	2x 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply.
Interní optická mechanika DVD ROM SATA	Ano.
Příslušenství pro montáž do standardního 19“ racku s příslušenstvím pro fixování kabelů (cable management arm).	Ano, Easy Install Rail Kit + Cable Management Arm.
Servery a jejich komponenty musí být certifikované pro běh aktuálních verzí VMware vSphere a VMware vSAN, resp. certifikované pro jiné obdobné řešení.	Ano.
Server Management Modul a příslušný software pro zajištění vzdálené správy a monitoringu serverů musí umožnit centrální a automatizovanou administraci serverů, včetně vzdáleného dohledu a podpory.	Ano, iLO modul s Advanced licencí.
Management nástroj pro správu musí mít min. tyto vlastnosti: schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port, přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, CLI, SSH,	Ano, pomocí OneView SW.

Telnet, COM port, přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB, vzdálený update systému, bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů, možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů, možnost spravovat více serverů z jednoho místa, přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5, připojení vzdálených médií včetně share nebo image, správa napájení včetně omezení příkonu, automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email, monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky), import a export serverových profilů, vestavěná diagnostika, bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích, logování na vzdálený server (Syslog), konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje, bez nutnosti instalace dalších aplikací a možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many).	
Rozšířené servisní služby (včetně OpenManage Integration pro VMware vCenter) v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, 5 let Tech Care Basic with Defective Media Retention a HPE OneView for VMware vCenter.

Servery – pobočky
Počet kusů: 5 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Provedení tower, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty.	Server v Tower provedení, typ PE ProLiant ML110 Gen11.
Procesor: Server musí být vzhledem k licenčním omezením osazen jedním procesorem s maximálně 16 fyzickými výpočetními jádry a publikovaným výsledkem pro nabídnutý model na stránkách www.passmark.com s minimální hodnotou Passmark CPU Mark, 14000 bodů a zároveň L2 cache s minimální hodnotou 11MB.	1x Intel Xeon-Silver 4410Y, 12 jader, průměrná hodnota passmark 29 585 bodů, 24 MB L2 cache.
Paměť: Minimálně 64GB v provedení DDR4, 3200MT/s. Server musí podporovat minimálně 16x RDIMM slot.	64GB; 2x 32GB Dual Rank x8 DDR5- 4800.
Disky: Diskový řadič typu SAS12, podpora hot-plug disků SAS, SSD i SATA, 8 x interní port, podpora min. RAID - 0, 1,6, 5, 10, 50, 60, cache řadiče, alespoň 8GB se zálohováním proti výpadku napájení na dobu min. 72hodin, Podpora SSD cache, podpora pass-thru k jednotlivým diskům (režim SAS HBA pro podporu SDS).	Řešeno pomocí MR416i-p Gen11 x16 Lanes 8GB Cache Controller edy řadičem podporujícím požadované možnosti zabezpečení a podporou interní cache a pass-thru režimu.
Server musí disponovat alespoň 8 x 3,5”diskovou hot-swap šachtou. Požadujeme osazení minimálně 6 ks 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps.	Server obsahuje 8x LFF pozic a je konfigurován s 8x 960GB SAS 12G Mixed Use SSD.
Síťové karty: minimálně 2x 1Gbit + 2x 10/25Gbit SFP28.	1x Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4- port BASE-T + 1x Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter.
Server musí být vybaven minimálně 240GB SSD/flash kapacity pro boot operačního systému v RAID 1 zabezpečení.	Řešeno pomocí modulu NS204i-u Gen11 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device.
Napájení: Redundantní napájení dimenzované tak, aby poskytlo dostatečný výkon pro server ve stavu, kdy by byl osazen plným počtem disků.	2x 800W Flex Slot Platinum Hot Power Supply Kit.
Interní optická mechanika DVD ROM SATA	HPE 9.5mm SATA DVD-ROM Optical Drive.
Servery a jejich komponenty musí být certifikované pro běh aktuálních verzí VMware vSphere a VMware vSAN, resp. certifikované pro jiné obdobné řešení.	Ano.
Server Management Modul a příslušný software pro zajištění vzdálené správy a monitoringu serverů musí umožnit centrální a automatizovanou administraci serverů, včetně vzdáleného dohledu a podpory.	Ano, iLO modul s Advanced licencí.

Management nástroj pro správu musí mít min. tyto vlastnosti: schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port, přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, CLI, SSH, Telnet, COM port, přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB, vzdálený update systému, bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů, možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů, možnost spravovat více serverů z jednoho místa, přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5, připojení vzdálených médií včetně share nebo image, správa napájení včetně omezení příkonu, automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email, monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky), import a export serverových profilů, vestavěná diagnostika, bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích, logování na vzdálený server (Syslog), konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje, bez nutnosti instalace dalších aplikací a možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many).	Ano, pomocí OneView SW.
Rozšířené servisní služby (včetně OpenManage Integration pro VMware vCenter) v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, 5 let Tech Care Basic with Defective Media Retention a HPE OneView for VMware vCenter.

Server – DR/SRM
Počet kusů: 1 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Provedení rack 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty.	Servery v 2U provedení, model HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus.
Procesor: Server musí být vzhledem k licenčním omezením osazen jedním procesorem s maximálně 16 fyzickými výpočetními jádry a publikovaným výsledkem pro nabídnutý model na stránkách www.passmark.com s minimální hodnotou Passmark CPU Mark, 27000 bodů a zároveň L2 cache s minimální hodnotou 18MB.	1x Intel Xeon-Silver 4314, 16 jader, průměrná hodnota passmark 29 347 bodů, 20 MB L2 cache.
Paměť: Minimálně 64GB v provedení DDR4, 3200MT/s. Server musí podporovat minimálně 16x RDIMM slot.	64GB; 4x 16GB Dual Rank x8 DDR4- 3200.
Disky: Diskový řadič typu SAS12, podpora hot-plug disků SAS, SSD i SATA, 16 x interní port, podpora min. RAID - 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, cache řadiče, alespoň 8GB se zálohováním proti výpadku napájení na dobu min. 72hodin, podpora SSD cache, podpora pass-thru k jednotlivým diskům (režim SAS HBA pro podporu SDS).	Microchip SmartRAID SR932i-p x32 Lanes 8GB Wide Cache.
Server musí disponovat alespoň 24 x 2,5”diskovou hot-swap šachtou. Požadujeme osazení minimálně 5 ks 2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps v RAID 5 zabezpečení.	3x 8SFF x1 Tri-Mode 24G U.3 BC Front Drive Cage, 5x 2.4TB SAS 12G 10K SFF disky.
Síťové karty: minimálně 6x 1Gbit + 2x 10/25Gbit SFP28.	2x BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter + Marvell QL41232HLCU Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter.
Server musí být vybaven minimálně 480GB SSD/flash kapacity pro boot operačního systému v RAID 1 zabezpečení.	2x 480GB SATA 6G Read Intensive SFF SSD.
Napájení: Redundantní napájení dimenzované tak, aby poskytlo dostatečný výkon pro server ve stavu, kdy by byl osazen plným počtem disků.	2x 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit.
Příslušenství pro montáž do standardního 19“ racku s příslušenstvím pro fixování kabelů (cable management arm).	Ano, Easy Install Rail Kit + Cable Management Arm.

Servery a jejich komponenty musí být certifikované pro běh aktuálních verzí VMware vSphere a VMware vSAN, resp. certifikované pro jiné obdobné řešení.	Ano.
Server Management Modul a příslušný software pro zajištění vzdálené správy a monitoringu serverů musí umožnit centrální a automatizovanou administraci serverů, včetně vzdáleného dohledu a podpory.	Ano, iLO modul s Advanced licencí.
Management nástroj pro správu musí mít min. tyto vlastnosti: schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port, přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, CLI, SSH, Telnet, COM port, přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB, vzdálený update systému, bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů, možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů, možnost spravovat více serverů z jednoho místa, přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5, připojení vzdálených médií včetně share nebo image, správa napájení včetně omezení příkonu, automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email, monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky), import a export serverových profilů, vestavěná diagnostika, bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích, logování na vzdálený server (Syslog), konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje, bez nutnosti instalace dalších aplikací a možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many).	Ano, pomocí OneView SW.
Rozšířené servisní služby (včetně OpenManage Integration pro VMware vCenter) v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, 5 let Tech Care Basic with Defective Media Retention a HPE OneView for VMware vCenter.

Skříň (rack) včetně příslušenství
Počet kusů: 1 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Velikost minimálně 40 U	Racková skříň o velikosti 42U.
KVM přepínač minimálně 8 portů (včetně kabelů)	HPE 1x1x8 G4 KVM IP Console Switch.
Racková konzole LCD monitor včetně klávesnice	HPE LCD 8500 1U Console INTL Kit.
Rozvodnice napájení (PDU) na celou výšku skříně: 2 ks	2x HPE G2 Metered 7.3kVA/60309 3- wire 32A/230V Outlets (32) C13 (6) C19/Vertical INTL PDU.
Elektromechanické zabezpečení umožňující kontrolu a sledování přístupu s centrální správou	Racková skříň umožňující sledování přístupu pomocí elektromagnetické detekce otevření/zavření s možností monitoringu a správy do centrálního monitoringu.
Rozšířené servisní služby v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano.

Infrastrukturní switche
Počet kusů: 2 ks

Minimální požadavek	Nabídka
Switch musí mít Fixní velikost 1U 19" rack provedení včetně uchycení.	Switche jsou v provedení 1U, model **HPE SN2410M 24SFP28 4QSFP28 P2C Swch**.

Switche musí být podporovány pro nasazení jako back-end switche pro komunikaci jednotlivých nodů v rámci navrhovaného HCI řešení.	Ano.
Odpovídající firmware a licence	Firmware a případné licence na požadovanou funkcionalitu jsou součástí nabízeného řešení.
Síťové porty: minimálně 24x 25GbE	24x 25GbE
Síťové porty: minimálně 4x 100GbE	4x 100GbE
Switching kapacita musí být alespoň 2 Tbps.	4Tb/s
Propustnosti musí být alespoň 1,40 Bpps.	2.97Bpps.
Interní storage musí být minimálně 8 GB.	System memory 8GB a SSD storage 32GB.
Plnohodnotný L2/L3 stack protokol, řízení politik a služeb	Ano.
Switche musí obsahovat veškerou potřebná kabeláž a SFP moduly pro zapojení nabízených HCI clusterů a vzájemné propojení switchů.	Switche obsahují kabeláž pro vzájemné propojení switchů a zapojení HCI virtualizačních nodů.
Redundantní napájení, vyměnitelné za chodu.	Switche obsahují redundantní napájení.
Odpovídající chlazení, vyměnitelné za chodu.	Ano.
Kompatibilní se standardem Open networking	Ano.
Podpora per VLAN rapid spanning tree protokolu, podpora protokolu pro distribuci VLAN (např. VTP), dhcp snooping (včetně IPv6), dynamic arp inspection, plná podpora multicastu, podpora 802.1x, podpora správy v příkazové řádce, SSHv2, SNMPv2c a 3, syslog, ntp.	Ano, popora požadovaných protokolů – RSTP, VLAN tagging, VRF, DhCP relay, FDB, MLAG, 802.1x. Nabízené switche podporují i požadované způsoby správy a požadované protokoly.
Rozšířené servisní služby v místě instalace (on site, NBD) na 60 měsíců	Ano, 5let HPE Tech Care Basic Service.

WAN switche (zapojitelné do Fortinet Security Fabric)
Počet kusů: 2 ks

Minimální požadavek	Nabídka
FortiSwitch-448E nebo novější, HW only (FS-448E)	Ano, 5let HPE Tech Care Basic Service.
Rozšířené servisní služby (NBD) na 60 měsíců (FC-10-S448N-247-02)	Ano, součástí je požadovaná služba.

Stolní počítače pro administrátory a analytiky ISVP
Počet kusů: 6 ks

Komponenty	Minimální požadavek	Nabídka
Skříň	Tower (nebo větší) s ohledem na ostatní požadované parametry.	**Lenovo ThinkStation P3 Tower Workstation**.
Zdroj	Výkon odpovídající chodu sestavy, účinnost minimálně 90%	500W 92% Adapter.
Monitor	3 kusy – minimálně 24“ LCD, 4K, minimálně 300 cd/m2, kontrast minimálně 1000:1, VESA 100x100, DisplayPort, HDMI.	3x LENOVO LCD E28u-20(H22280UE0)28inch Monitor-HDMI.
Držák	držák pro tři monitory na hranu stolu, VESA 100x100, natočení minimálně 180°, rotace minimálně 180°, minimální nosnost taková, aby zvládl zatížení monitorů o řádek výše	Držák **AlzaErgo Arm T05S USB** s požadovanými vlastnostmi a nosností.
Procesor	Aktuálně nejnovější generace procesorů, bez integrovaného grafického čipu. Skóre PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) minimálně 30000. Je	13th Generation Intel® Core™ i5-13500 vPro® Processor (E-cores up to 3.50 GHz P-cores up to 4.80 GHz).

	v Microsoft seznamu 64-bitových procesorů s podporou Windows 11.	
Operační paměť	Celkem minimálně 64 GB DDR4 (nebo vyšší) maximálně dva moduly (32 GB)	2x 32GB.
Základní deska	Podpora disků SATA III, podpora pamětí DDR4, volný slot PCI Express 3.0 16x (Full height), TPM 2.0.	Nabízené řešení splňuje požadované parametry základní desky.
BIOS	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS na dvou úrovních administrátora a uživatele. Možnost zablokování logických skupin USB portů (DVD, porty na předním / zadním panelu) tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém. Podpora UEFI secure boot.	Ano, tyto funkcionality jsou v BIOS podporovány.
Grafický adaptér	Score PassMark – G3D Mark minimálně 12000. Dedikovaná karta minimálně 8 GB GDDR5 (a vyšší) nesdílené paměti. Možnost připojení minimálně 3 monitorů. Min. 3 x HDMI nebo DisplayPort	NVIDIA® RTX™ A2000 12GB GDDR6.
Síťová karta	Ethernet 10/100/1000 base-TX, podpora „wake on LAN“. Konektor RJ-45.	Intel® Ethernet I219-LM onboad
Porty USB	Minimálně 8 portů USB – z toho vzadu min. 2x USB 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 2x USB 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C.	- vpředu 2x USB-A 3.2 Gen 1, 2x USB-A 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen2 - vzadu 4x USB-A 3.2 Gen 1 a 1x USB-C
Zvuková karta, reproduktor	PCIe x1, počet kanálů: 5.1, digitálně analogový převodník 24bit/192kHz, reproduktory externí nebo integrované v monitoru.	Realtek integrovaná zvuková karta. Reproduktory integrované v monitoru.
Pevný disk	HDD 1 – 1TB GB SSD M.2 NVMe zápis minimálně 3000 MB/s, čtení minimálně 3000 MB/s, životnost minimálně 1000TBW HDD 2 – 2TB, rychlost přenosu minimálně 200 MB/s, cache minimálně 128 MB, minimálně 7200 ot/min záruční servis disků bez požadavku na vrácení dodavateli.	- 1TB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal - 2 TB 7200rpm HDD 3.5" SATA
Optická mechanika	DVD+RW, DVD-RW, SATA	LENOVO mechanika externí ODD_BO TP UltraSlim USB DVD Burner.
Klávesnice	Klávesnice s česká lokalizace (CZ), připojení USB – ne bezdrátová, integrovaná čtečka čipových karet	USB Lenovo klávesnice s českou lokalizací včetně čtečky čipových karet.
Myš	Minimálně laserová s minimálně 3 tlačítky a kolečkem, minimálně 3000DPI, připojení USB – ne bezdrátová.	Dell Laserová myš MS3220 USB.
Operační systém	Windows 11 Pro CZ OEM 64-bit včetně instalačního média	Windows 11 Pro 64 včetně média.
Záruka	Záruka a technická podpora na min. 5 let; Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení. Řešení závad – rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní	5 let Premier Onsite support + 5 let Keep your drive (v případě reklamace zůstávají disky kupujícímu).

	zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	
Ostatní	Neutrální barvy techniky a souvisejícího zařízení (černá, bílá, šedá, stříbrná. Součástí dodávky napájecí kabel EU. EnergyStar 6.1.	technika a příslušenství bude dodáno v požadovaných neutrálních barvách.

Služba instalace
Součástí nabízeného řešení je kompletní implementace nabízeného řešení v prostředí zadavatele. Jedná se zejména o přípravu podkladů pro instalaci, HW instalaci dodávaných komponent, zapojení dodávaného HW do stávající infrastruktury, konfigurace HCI clusterů, konfigurace (VMware nebo jiného zvoleného řešení), asistence s migrací dat, certifikátů a nastavení, zpracování provozní dokumentace, v minimálním rozsahu 10 pracovních dnů (10MD) certifikovanými specialisty (vždy dle prováděné fáze migrace dat a implementace nových technologií) s odpovídající technickou certifikací výrobce zařízení.

Dále se po instalaci uskuteční komplexní testování funkčnosti (testy redundance, odolnost proti plánovanému selhání, testování zálohování a obnovy (Disaster Recovery apod.). Součástí nabízeného řešení je základní zaškolení na administraci dodávaných technologií pro pracovníky zadavatele, a to v takovém rozsahu, aby po zaškolení byli pracovníci schopni zařízení bezpečně používat, a to v rozsahu všech funkcí.

Ostatní požadavky
Z důvodu 100% funkcionality a kompatibility se stávajícím řešením ISVP, a to zejména nástroji pro správu (FortiManager), analýzu (FortiAnalyzer), management a zabezpečení koncových zařízení (FortiClient EMS) a plné využitelnosti Fortinet Security Fabric požadujeme u položky WAN switche pouze zařízení od výrobce Fortinet.

Stávající provozovaná infrastruktura a její management je založen na VMware technologii pro serverovou virtualizaci (VMware vSphere). Z důvodu bezproblémového napojení na stávající infrastrukturu je řešení zvolené prodávajícím 100% kompatibilní (slučitelné) se stávající infrastrukturou včetně nativního řešení softwarově definované storage. Řešení je maximálně automatizováno tak, aby jeho správa kladla minimální časové nároky na pracovníky IT oddělení spojené s operativou řešení.

Zařízení není technologií firem, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 z 27. 10. 2014 jako potenciálně nebezpečné.

Příloha č. 2 smlouvy č. 23111000678

CENOVÝ ROZKLAD

P.č.	Název zboží	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Celkem ks	**Celková cena v Kč bez DPH**	**Celková cena v Kč včetně DPH**
1.	úložiště	[redacted]			
2.	servery - virtualizace				
3.	server – management				
4.	server - infrasturktura				
5.	servery - pobočky				
6.	server- DR/SRM				
7.	skříň (rack) včetně příslušenství				
8.	infrastrukturní switche				
9.	WAN switche				
10.	stolních počítače pro administrátory a analytiky ISVP				
11.	instalace zařízení, včetně asistence s migrací dat			[redacted]	
Cena celkem				**4 419 921,00**	**5 348 104,41**

Elektronický podpis - 20.10.2023
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Petr Záborec
Vydal : NCA SubCA1/RSA 05/2022
Platnost do : 14.8.2026 13:40:03 +02:00