

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“)

Evidenční číslo kupujícího: **26DOD99250010**
Evidenční číslo prodávajícího: **MM26274**
Číslo akce kupujícího: **399260008**

I. Smluvní strany

Kupující:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: **Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové**
Statutární orgán: **Ing. Marián Šebesta, generální ředitel**
Osoba oprávněná k podpisu: **Ing. Marián Šebesta, generální ředitel**
Zástupce pro věci technické: **XXX**
IČ: **708900005**
DIČ: **CZ708900005**
Bankovní spojení: **XXX**
Zápis v obchodním rejstříku: **Krajský soud v Hradci Králové oddíl A vložka 9473**

na straně jedné

(dále jen jako „kupující“)

Prodávající:

Název: **MHM computer a.s.**
Adresa sídla: **U Pekáren 1309/4, Hostivař, 10200 Praha 10**
Statutární orgán: **Ing. Pavel Miloschewsky, předseda správní rady**
Ing. Martin Miloschewsky, místopředseda správní rady
Ing. Pavel Bařka, MBA, člen správní rady
Zástupce pro věci smluvní: **Jednat samostatně za společnost je oprávněn předseda správní rady či místopředseda správní rady neomezeně.**
Zástupce pro věci technické: **XXX**
IČ: **00539422**
DIČ: **CZ00539422**
Bankovní spojení: **5011262148/5500**
Zápis v obchodním rejstříku: **Městský soud v Praze oddíl B vložka 13137**

na straně druhé

(dále jen jako „prodávající“)

II. Předmět smlouvy

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 29.06.2026 pro veřejnou zakázku nazvanou „**Servery pro vmware (Oracle hosts) - 2ks**“ (dále též „dodávka“).

2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu 2 ks identických serverů (dále také jen jako „předmět koupě“) a umožnit mu nabýt k němu vlastnické právo pro Českou republiku s právem hospodařit pro kupujícího.
3. Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace splňující minimální technické parametry je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této smlouvě.
5. Vlastnické právo k předmětu koupě a všem jeho součástem přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí, které se uskuteční dle čl. III této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na předmětu koupě.

III. Doba, místo a způsob plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat předmětu koupě ve lhůtě do 90 dní od uzavření této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě na své náklady kupujícímu na níže uvedenou adresu:
 - Pováří Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové.
3. Prodávající je povinen informovat kupujícího (resp. kupujícím pověřeného zaměstnance, kterým je XXX, e-mail: XXX, v kopii XXX) o předpokládaném termínu dodání předmětu koupě minimálně 14 pracovních dnů předem. Přesný termín a čas dodání předmětu koupě bude sjednán dohodou smluvních stran, přičemž termín odevzdání nesmí být stanoven na jiný den než pracovní, a to pouze v pracovní době, přičemž za pracovní dobu se použije doba od pondělí do pátku od 8:00 hodin do 14:00 hodin.
4. Předání a převzetí předmětu koupě bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu, popřípadě potvrzeným dodacím listem ze strany kupujícího. Předávací protokol, popřípadě dodací list bude podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury).
5. Za kupujícího je k převzetí předmětu koupě oprávněn zástupce pro věci technické, případně jiná oprávněná osoba uvedená v této smlouvě či dohodou smluvních stran.

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná a je dána cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 29.06.2026.
2. Celková kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran takto:
celková cena bez DPH činí 1 072 500,- Kč.
3. Daň z přidané hodnoty bude uplatněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury), jehož součástí je kupujícím potvrzený dodací list/předávací protokol. Daňový doklad vystaví prodávající po odevzdání předmětu koupě. Daňový doklad je splatný do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na e-mailovou adresu: XXX, a to bezhotovostním bankovním převodem na účet prodávajícího.
5. Dodací list/předávací protokol a daňový doklad vyhotoví prodávající. Dodací list/předávací protokol a daňový doklad budou označeny evidenčním číslem kupní smlouvy v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Na dodacím listu/předávacím protokolu bude uvedeno výrobní číslo předmětu koupě.
6. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a ustanovení § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Kupující je oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu, a to až do lhůty jeho splatnosti.
7. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

8. Dohodnutá cena je cenou bezvýhradně závaznou a nejvýše přípustnou, která může být překročena pouze v souvislosti se změnou daňových či jiných zákonných předpisů přímo souvisejících s předmětem koupě, z jiných důvodů dohodnutou cenu překročit nelze. Změna ceny musí být potvrzena uzavřením oboustranně potvrzeného písemného dodatku.
9. Cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu koupě včetně veškerých nákladů nutných na řádné splnění veřejné zakázky. Jedná se zejména o:
 - dopravu předmětu koupě do sjednaného místa předání,
 - veškeré případné daně, cla, poplatky, licence, balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě.
10. Prodávající se zavazuje ujednat si s poddodavateli, kteří se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě.

V. Práva, povinnosti a prohlášení smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě zcela nový, v plně funkčním stavu, v dohodnutém množství, jakosti a technickém provedení odpovídajícím dohodě smluvních stran, platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se k předmětu koupě vztahují.
2. Prodávající je povinen dodat předmět koupě bez vad tak aby jej mohl kupující řádně, bez obtíží a v souladu s příslušnými právními předpisy a podmínkami této smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání předmětu koupě bude stvrzeno v písemném předávacím protokolu popřípadě dodacím listu, jak je blíže stanoveno v čl. III této smlouvy.
3. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení sjednané doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou plnění dle této smlouvy ohrozit nebo znemožnit.
4. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že disponuje veškerými potřebnými oprávněními, odbornými znalostmi a praktickými zkušenostmi k řádnému splnění této smlouvy.
5. Jde-li o dodávku předmětu koupě určeného k provozování technického či obdobného zařízení kupujícího, je prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu předmětu koupě název technického či obdobného zařízení, pro které je zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti předmětu koupě (zejm. datum použitelnosti, technické parametry dle příslušných norem či metodiky aj.).
6. Prodávající prohlašuje, že vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, případně na jeho majetek nebyl prohlášen konkurz, nebylo proti němu zahájeno konkurzní řízení a nebyl zamítnut konkurz pro nedostatek majetku, není v likvidaci a nemá v evidenci daní vedeny daňové nedoplatky.
7. Prodávající se zavazuje nezměnit poddodavatele, tj. jinou osobu ve smyslu § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek, prostřednictvím které případně prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. Spolu s žádostí o vyslovení souhlasu kupujícího se změnou poddodavatele dle předchozí věty je prodávající povinen doložit doklady prokazující ze strany nové navrhovaného poddodavatele kvalifikaci odpovídající kvalifikaci nahrazovaného poddodavatele, nebo alespoň takovou kvalifikaci, aby prodávající i po změně poddodavatele nadále naplňoval minimální úroveň všech technických kvalifikačních předpokladů dle příslušného článku zadávací dokumentace.
8. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě bude bez právních vad, zejména nebude zatížen žádnými právy třetích osob, z nichž by pro kupujícího vyplynul finanční nebo jakýkoliv jiný závazek ve prospěch třetí strany, nebo která by jakkoliv omezovala užívání předmětu koupě. V případě porušení tohoto závazku je prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.

9. Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy bude postupovat tak, aby nedošlo k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob. V případě porušení tohoto závazku je prodávající v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového porušení, přičemž právo kupujícího na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
10. Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku prodávajícího z této smlouvy anebo porušením právních předpisů či norem.
11. V případě výskytu zjevných vad si kupující vyhrazuje právo předmět koupě nepřevzít.
12. Prodávající je povinen při realizaci smlouvy respektovat veškeré závazné právní předpisy a platné české technické normy a platné bezpečnostní předpisy, jež se vztahují k předmětu veřejné zakázky.
13. Prodávající se při plnění této smlouvy zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí.

VI. Záruka a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě a všechny jeho součásti a příslušenství záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu, tj. dnem podpisu písemného předávacího protokolu/dodacího listu o převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím.
2. Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady předmětu koupě dodáním náhradních částí zboží za části vadné nebo dodáním chybějících částí předmětu koupě, (ii) na odstranění vady opravou předmětu koupě, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny. Volba mezi nároky uvedenými v tomto odstavci náleží vždy kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
3. Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na předmětu koupě vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek a popř. i včetně bezplatného provádění validací a kalibrací předmětu koupě (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčnosti, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí a dalších kontrol, pokud jsou pro zboží nebo jeho jednotlivé součásti a příslušenství stanoveny právními předpisy či jinými, zejména technickými normami.
4. Odstranění vad v záruční době se prodávající zavazuje provést ve lhůtě do 24 hodin od ohlášení vady kupujícím v pracovních dnech, pokud nebude smluvními stranami písemně sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
5. Kupující je oprávněn uplatnit vady u prodávajícího kdykoliv během záruční doby bez ohledu na to, kdy kupující takové vady zjistil nebo mohl zjistit. Případné vady bude kupující uplatňovat u prodávajícího prostřednictvím e-mailu: XXX. Pro vyloučení pochybnosti se sjednává, že převzetím předmětu koupě nebo jeho části není dotčeno právo kupujícího uplatňovat práva z vad, které byly zjistitelné, ale nebyly zjištěny při převzetí. Ustanovení § 2618 Občanského zákoníku smluvní strany vylučují.
6. Uplatněním reklamace se staví záruční doba na reklamovaný předmět koupě či jeho část.
7. Prodávající není oprávněn požadovat úhradu nákladu spojených s uplatněním a vyřízením reklamace. Prodávající je povinen zajistit odstranění vady opravou prostřednictvím odborného autorizovaného servisu.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění termínu odevzdání předmětu koupě ve lhůtě sjednané v této smlouvě se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny (bez DPH) neodevzdaného předmětu koupě.
2. V případě prodlení prodávajícího s řádným odstraněním každé jednotlivé kupujícím uplatněné vady v průběhu záruční doby je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nesplnění jakékoli jiné povinnosti stanovené v této smlouvě či v případě nepravdivosti prohlášení prodávajícího uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ. Smluvní pokuty mohou být uloženy i opakovaně.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
5. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do deseti dnů (10) od doručení výzvy k jejímu zaplacení.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy lze odstoupit pro podstatné porušení smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě delším než 14 dnů,
 - technické parametry dodávaných předmětů koupě neodpovídají požadavkům stanoveným v této smlouvě, popřípadě v příloze, technickým normám nebo zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - opakovaný výskyt vad předmětu koupě, když opakující vadou se pro účely odstoupení od smlouvy rozumí stejná závada na předmětu koupě, která se objeví třikrát (3) a vícekrát,
 - nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v čl. V, odst. 4, 6 a 8 této smlouvy, popřípadě pokud by takové skutečnosti nastaly po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
3. Skončením účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky smluvních stran, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX. Prevence protiprávních jednání

1. Smluvní strany stvrzují svými podpisy, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být uznána odpovědnou podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim nebo uplatněna trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejích zaměstnanců podle platných právních předpisů.
3. Proávající prohlašuje, že se seznámil s Interním protikorupčním programem Povodí Labe, státní podnik a Etickým kodexem zaměstnanců Povodí Labe, státní podnik (dále společně jen „Program“; viz

www.pla.cz). Smluvní strany se při plnění této Smlouvy zavazují po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty Programu, pokud to jejich povaha umožňuje.

4. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

X. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. V případě rozporu této smlouvy, jejích příloh či dokumentů zadávacího řízení mají přednost ustanovení této smlouvy. V případě rozporu příloh této smlouvy a dokumentů zadávacího řízení mají přednost ustanovení příloh.
4. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit smlouvu, jednotlivý závazek ze smlouvy ani pohledávky vzniklé v souvislosti s touto smlouvou na třetí osoby, ani učinit jakékoliv právní jednání, v jehož důsledku by došlo k převodu či přechodu práv či povinností vyplývajících z této smlouvy.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku, a nebudou se domáhat obnovení jednání o této smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
6. Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či neúčinným, neplatnost či neúčinnost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto neplatné či neúčinné ustanovení oddělitelné od zbytku smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení. Pokud je nebo by se stala neplatnou či neúčinnou smlouva jako celek, zavazují se smluvní strany uzavřít, bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv smluvní strany, novou smlouvu, která bude svým smyslem a účelem odpovídat této smlouvě a která zároveň nebude stížena vadou způsobující neplatnost či neúčinnost této smlouvy. Závazek dle tohoto odstavce bodu této smlouvy je podle výslovné vůle smluvních stran oddělitelný od zbývajících obsahu smlouvy a má platit i v případě neplatnosti zbývajících obsahu smlouvy.
7. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby kupující uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv)
8. Veškerá jednání (včetně písemných dokumentů) budou vedena v českém jazyce.
9. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
10. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

11. Smluvní strany podpisem této smlouvy shodně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by bránily uzavření této smlouvy, že si tuto smlouvu důkladně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a uzavírají ji vědomy si všech jejích důsledků.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří:
 - Příloha č. 1 - Požadované technické parametry a funkcionality

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

Ing. Pavel Miloschewsky
předseda správní rady
podepsán elektronicky

Ing. Pavel Řehák
technický ředitel
podepsán elektronicky

Příloha č. 1 - Požadované technické parametry a funkcionality

Servery pro vmware (Oracle hosts) - 2ks

Minimální požadované technické parametry pro 1 ks serveru:

Popis požadavku	Limit hodnoty	Hodnota	Jednotka	Uvedeno v nabídce
Výrobce dodávaného zařízení:				
Typ, model:				Dell Technologies Inc. (DELL Computer) DELL PowerEdge R6715
Konstruční provedení serveru		Rackmount, výsuvné lyžiny	požadováno	
Výška serveru	max	2U	U	1U
Procesory v serveru		1x CPU (16-jádrový, 64-bit)	požadováno	
Výkon CPU	min	60 000 dle www.cpubenchmark.net	CPU Mark	AMD EPYC 9175F 4.20GHz, 16C/32T, 512 Cache - hodnota 66 700
Paměť osazená v serveru	min	256	GB	4x 64GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank
Typ paměti osazené v serveru	min	DDR5-6400MHz	požadováno	
Počet zbylých volných slotů	min	4	ks	k dispozici celkem 12, DDR5 DIMM slots pro 1 CPU
Možnost rozšíření paměti	min	128	GB	8x 64 GB RDIMM - 512GB
Ochrana paměti serveru		Advanced ECC, Online Spare, Lock-step režim	požadováno	
Storage 1 (Boot OS) - RAID		HW RAID1	požadováno	
Storage 1 (Boot OS) - typ osazení		M.2 NVMe SSD	požadováno	
Storage 1 (Boot OS) - kapacita	min	480	GB	2x M.2 NVMe 960GB
Storage 1 (Boot OS) - podpora bootování		ESXi 8 a vyšší	požadováno	
USB porty	min	2x USB 3.0	ks	2x USB 3.1
Trusted Platform Module (TPM)	min	TPM 2.0	požadováno	
FC SAN adapter		2x SAN 32Gbit/s FC HBA single-port adapter	požadováno	
Network 10Gb adapter	min	1x Ethernet 10Gb 2-port SFP+ Adapter osazený 2x 10GbE SFP+ MM moduly, kompatibilní s dodaným serverem	ks	1x Broadcom 57414 Dual Port 25GbE SFP28 + 2x SFP+ SR Optic, 10GbE
Moduly SFP+ LC Optical Transceiver		2x 10GbE SFP+ MM modul kompatibilní s Fortinet	požadováno	
Výkon napájecího zdroje	max	900, případně vyšší, ale s doloženou spotřebou nabízené konfigurace 900W	W	800W
Počet zdrojů		2 ks (redundantní), vyměnitelné za provozu	požadováno	
Certifikace zdrojů	min	80 PLUS Titanium	požadováno	
Větráky		Redundantní, vyměnitelné za provozu.	požadováno	
Nezávislý management procesor (BMC)		• Dedikovaný vlastní LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH • Zabezpečený přístup s možností definice uživatelských rolí pro různé úrovně přístupu • Nezávislý management procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru • Musí umožnit vzdálenou instalaci operačního systému z virtuálních zařízení (DVD, ISO image, USB disk) • Musí umožnit plnou KVM redirekci	požadováno	
Monitoring serveru přes BMC		Dodávané servery musí být plně integrovatelné do stávajícího monitorovacího systému PRTG Network Monitor bez nutnosti instalace softwarových agentů do hostitelského operačního systému. BMC čip musí nativně podporovat protokol SNMP v3 s podporou šifrování (AES) a autentizace (SHA) a poskytovat standardizované MIB tabulky pro monitoring stavu hardwaru (diskové pole, zdroje, ventilátory, teploty). BMC musí umožňovat plnohodnotný Out-of-Band monitoring diskového pole a jednotlivých fyzických disků (včetně SSD NVMe/SAS/SATA) bez nutnosti instalace agentů nebo ovladačů do hostitelského operačního systému. Funkcionalita musí zahrnovat sledování stavu RAID pole, prediktivní analýzu selhání disků a musí být plně dostupná přes protokoly SNMP v3 a Redfish API. Veškeré licence potřebné pro tento typ monitoringu musí být součástí dodávky.	požadováno	

Minimální požadované technické parametry pro 1 ks serveru:

Popis požadavku	Limit hodnoty	Hodnota	Jednotka	Uvedeno v nabídce
TCG Platform Certificate		Server musí být dodán s platným TCG Platform Certificate dle TCG Platform Certificate Profile, vystaveným pro konkrétní dodané zařízení a jeho finální hardwarovou konfiguraci. Certifikát musí být kryptograficky podepsán důvěryhodnou certifikační autoritou výrobce zařízení, výrobce platformy nebo autorizovaného výrobního/konfiguračního centra a musí umožnit nezávislé ověření vazby na sériové číslo serveru, TPM 2.0, základní desku, procesory, paměťové moduly a všechny výrobcem evidované instalované hardwarové komponenty tvořící finální konfiguraci serveru. Veškeré změny konfigurace po výrobě musí být doloženy platným Delta Platform Certificate nebo jiným dokladem se stejnou kryptografickou důkazní silou.	požadováno	
Hardware Root of Trust		Server musí obsahovat hardwarový kořen důvěry nezávislý na hlavním procesoru, který ověřuje důvěryhodnost a integritu klíčového firmwaru před jeho spuštěním.	požadováno	
Rozsah ověřovaného firmwaru		Ověřování integrity musí zahrnovat minimálně firmware BIOS/UEFI, BMC nebo jiného řadiče vzdálené správy, firmware základní desky a firmware instalovaných komponent, které se podílejí na inicializaci, správě, startu nebo aktualizaci serverové platformy, zejména rozšiřujících karet s vlastním UEFI/Option ROM, bootovacím nebo aktualizacním firmwarem.	požadováno	
Řízení aktualizací firmwaru		Server musí podporovat režim firmware/configuration lockdown, ve kterém jsou aktualizace firmwaru a změny bezpečnostně relevantní konfigurace blokovány až do jejich výslovného povolení oprávněným administrátorem.	požadováno	
Detekce otevření šasi		Server musí být vybaven mechanismem detekce otevření nebo sejmutí krytu šasi. Událost otevření šasi musí být zaznamenána do systémového bezpečnostního nebo hardwarového logu řadiče vzdálené správy, a to i při vypnutém hostitelském systému, pokud je aktivní standby napájení řadiče vzdálené správy. Záznam musí být dostupný oprávněnému administrátorovi prostřednictvím rozhraní vzdálené správy serveru a musí přetrvávat do jeho administrátorského vymazání nebo potvrzení.	požadováno	
Certifikace serveru pro OS ESXi 8 U3		Kompatibilita serveru a jeho IO komponent pro ESXi 8 U3 musí být uvedena ve VMware by Broadcom Compatibility Guide (https://compatibilityguide.broadcom.com/).	požadováno	
Záruka na HW a standardní SW		Server musí být dodán jako tovární komplet s unikátním identifikačním číslem, pod kterým je registrována záruka v globálním systému podpory výrobce (s možností ověření záruky v online portálu výrobce podle sériového čísla). Záruční servis musí být zajištěn výrobcem zařízení po dobu 5ti let v režimu 8x5x24 tj. reakce do 8h v prac. dny s opravou do 24h v prac. dny. Servisní zásah musí garantovat a provádět přímo výrobce serveru nebo jeho autorizovaný servisní partner.	požadováno	
Záložní zdroj UPS		1x APC Smart UPS (SmartSlot)	požadováno	
Konstrukční provedení UPS		Rackmount	požadováno	
Výkon UPS (VA)		1500	požadováno	
Počet a typ výstupů UPS	min	8x C13 IEC 320	ks	8x C13 IEC 320
Network Management Card		1x APC Network Management Card k dodávané UPS	požadováno	
Příslušenství pro instalaci		2ks LC-LC MM OM3 optických kabelů o délce 5m 2ks LC-LC MM optických kabelů o délce 5m pro připojení všech FC HBA k SAN Switch(32Gbps)	požadováno	