

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále „OZ“)

1 Smluvní strany

1.1 Prodávající:

Prodávající:	PER4MANCE s.r.o.
Zapsaný:	U Krajského soudu v Brně, spis. zn. C19044
Sídlo:	Fišova 399/3, 602 00 Brno
Statutární orgán:	Ing. Petr Maleňák
IČO / DIČ:	6074924/CZ60749024
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Prodávající“

1.2 Kupující:

Kupující:	Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Zapsaný:	v obchodním rejstříku, složka Pr 684 vedená u Krajského soudu v Plzni
Sídlo:	Klatovská třída 2960/200i, 301 00 Plzeň
Jednající:	MUDr. Bc. Pavel Hrdlička, ředitel
IČO / DIČ:	45333009 / CZ45333009
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Kupující“

2 Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu tyto servery:

2.1.1 3 kusů virtualizačních serverů pro integraci do stávajícího virtualizačního prostředí (dále jen „položka č. 1“) - výrobce **DELL**, obchodní název **PowerEdge**, model **R6515**, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy;

2.1.2 1 kus monitoring serveru pro monitoring infrastruktury a aplikací stávajícího prostředí (dále jen „položka č. 2“) - výrobce **DELL**, obchodní název **PowerEdge**, model **R350**, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy;

a umožnit mu nabýt vlastnické právo k předmětům této smlouvy a závazek kupujícího předměty této smlouvy převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu za podmínek dále uvedených. Součástí předmětu smlouvy je i příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětů smlouvy. Předmět smlouvy bude připraven k okamžitému plnohodnotnému využití bez nutnosti pořizovat další komponenty.

2.2 Součástí předmětu této smlouvy je také:

- 2.2.1 dodání předmětu kupujícímu včetně dopravy do místa plnění,
- 2.2.2 instalace, konfigurace a zprovoznění předmětu a předání předmět kupujícímu,
- 2.2.3 další práce, činnosti a součásti uvedené v příloze č. 1 a č. 2,
- 2.2.4 zaškolení personálu kupujícího v obsluze a údržbě předmětu,
- 2.2.5 případná likvidace vzniklého odpadu.

2.3 Smlouva se uzavírá jako výsledek veřejné zakázky „**Servery pro ZZSPK**“. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky prodávajícího jako vybraného dodavatele. Obě smluvní strany prohlašují, že zadávací dokumentaci kupujícího a nabídku prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu uzavření této smlouvy k dispozici.

3 Dodací podmínky

- 3.1 Prodávající je povinen splnit předmět této smlouvy ve lhůtě **do 60 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy. Předměty této smlouvy budou dodány, implementovány a zprovozněny prodávajícím v sídle kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. Ve stejné lhůtě je kupující povinen předat veškeré další doklady nutné k převzetí a užívání předmětů této smlouvy (návodů k obsluze, prohlášení o shodě, záruční listy atd. v českém jazyce).
- 3.2 O předání a převzetí předmětů této smlouvy bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma stranami. Protokol vyhotoví prodávající. Protokol musí být podepsán v den převzetí.
- 3.3 Náklady na dopravu do sídla kupujícího jsou obsaženy v celkové kupní ceně.
- 3.4 Prodávající vyrozumí kupujícího nejméně 10 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.
- 3.5 Vlastnické právo k předmětu koupě, jakož i nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho protokolárního převzetí. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu nebo nedodělek.
- 3.6 Kupující je povinen prohlédnout předmět koupě co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se, zda odpovídá smluveným vlastnostem a zadávacím podmínkám. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
- 3.7 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. OZ.

4 Cena a platební podmínky

4.1 Celková kupní cena celého předmětu této smlouvy dle čl. 2 této smlouvy je sjednána ve výši:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena vč. DPH</i>
Celková kupní cena	1 721 300,- Kč	361 473,- Kč	2 082 773,- Kč

4.2 Uvedená cena bez DPH je konečná - nejvýše přípustná. Součástí kupní ceny jsou také příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětu smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s dodáním předmětu koupě. Změna ceny včetně DPH je možná v důsledku změny zákonné sazby DPH, v takovém případě bude cena upravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Záloha nebude poskytnuta.

- 4.3 Kupující zaplatí kupní cenu za dodané předměty plnění této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po dodání předmětů této smlouvy a jejich protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodaného předmětu této smlouvy. Na dodané předměty této smlouvy uvedené v bodu 2.1 bude vystaven daňový doklad s rozepsanými položkami s rozdílnou DPH. Daňový doklad musí být vystaven **do 15 dnů** ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí předmětu této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** a musí být doručen kupujícímu na adresu jeho sídla **nejpozději do 5 pracovních dnů od vystavení**. Každý daňový doklad musí mít všechny zákonné náležitosti a bude na něm uvedeno číslo této smlouvy. Pokud daňový doklad nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ho zpět k opravě s tím, že prodávající vystaví nový bezchybný daňový doklad, pro který poběží nová lhůta splatnosti. Daňový doklad je zaplacen odepsáním účtované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

5 Záruka a záruční podmínky

- 5.1 Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této smlouvě, popř. není-li ujednáno, tak výsledku obvyklému.
- 5.2 Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 5.3 Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
- 5.4 Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 5.5 Záruční lhůta na předměty této smlouvy se sjednává na dobu **84** měsíců pro položku č. 1 a **84** měsíců pro položku č. 2 za podmínek stanovených v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
- 5.6 Všechny body záruky jsou platné ode dne předání a převzetí předmětu koupě (dle potvrzeného předávacího protokolu). Prodávající předá kupujícímu návod k obsluze v českém jazyce. Smluvní strany se dohodly na tom, že po dobu záručních lhůt odpovídá prodávající za vady předmětu koupě. Uvedení do provozu proběhne na základě proškolení uživatele prodávajícím v termínu, který bude stanoven nejpozději při předání předmětu koupě.
- 5.7 Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu kontaktní osoby prodávajícího uvedené ve čl. 1.1 této smlouvy. Reklamace odeslaná poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 5.8 V záruční lhůtě bude poskytován servis bezúplatně.

6 Licence

- 6.1 Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následující zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, proto poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci) v ujednaném rozsahu), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě.
- 6.2 Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.

- 6.3 Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

7 Sankční podmínky

- 7.1 Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu 3.1 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1%** z nabídkové ceny příslušného předmětu této smlouvy za každý i započatý den prodlení za každý takto včas nedodaný předmět této smlouvy. Uplatněnou smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst na pohledávku prodávajícího na kupní cenu dle této smlouvy, a to současnou i v budoucnu vzniklou. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody (kupující má však právo na náhradu škody pouze ve výši přesahující smluvní pokutu) ani na odstoupení od této smlouvy.
- 7.2 Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši **0,01%** z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

8 Další ujednání

- 8.1 Komunikací v záležitostech předmětu smlouvy jsou pověřeny kontaktní osoby uvedené ve čl. 1 této smlouvy.
- 8.2 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující právo na
- 8.2.1 odstranění vady dodáním nové nebo chybějící věci,
 - 8.2.2 opravu věci,
 - 8.2.3 odstoupit od smlouvy,
 - 8.2.4 přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.3 Za podstatné porušení smlouvy je považováno především
- 8.3.1 nedodání kompletního předmětu této smlouvy v termínu delším než 15 dní po uplynutí smluvní dodací lhůty uvedené v bodě 3.1 této smlouvy,
 - 8.3.2 dodání předmětu smlouvy, který nemá vlastnosti definované zadávacími podmínkami výše uvedené VZ, příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou,
 - 8.3.3 uvedení nepravdivých údajů v nabídce na výše uvedenou veřejnou zakázku.
- 8.4 Po oznámení vady nebo bez zbytečného odkladu kupující sdělí prodávajícímu, jaké výše uvedené právo si zvolil. Pokud toto kupující neučiní, náleží mu práva jako při nepodstatném porušení smlouvy.
- 8.5 Při nepodstatném porušení smlouvy má kupující právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.6 Neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo ji odmítne odstranit, může kupující požadovat slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
- 8.7 Kupující je povinen poskytovat informace a dokumentaci oprávněným orgánům, tj. po dobu 10 let. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu součinnost při provádění úkonů spojených s činnostmi uvedenými v předchozí větě.

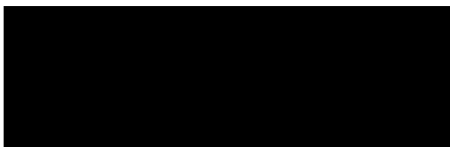
9 Závěrečná ustanovení

- 9.1 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zejména ustanoveními § 2085 OZ o koupi movité věci.

- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny smlouvy jsou přípustné jen v těch záležitostech, které nebyly předmětem zadání veřejné zakázky.
- 9.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 9.4 Smlouva je vyhotovena elektronicky.
- 9.5 Nedílnou součástí této smlouvy je technická specifikace předmětu koupě sestavená prodávajícím v souladu s požadavky zadávací dokumentace kupujícího.
- 9.6 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu §504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, příp. je prodávající povinen označit části této smlouvy, které považuje za obchodní tajemství.
- 9.7 Obě smluvní strany souhlasí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh, změn a dodatků bude uveřejněna v plném znění včetně všech obsažených údajů a informací v registru smluv. Tím bude splněna povinnost uveřejnit smlouvu na profilu zadavatele v souladu s § 219 ZZVZ. Smlouvu k uveřejnění v registru smluv odešle kupující.
- 9.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, její obsah je jim srozumitelný, a že tato smlouva byla mezi nimi uzavřena svobodně, vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy připojují níže své podpisy.

za prodávajícího:

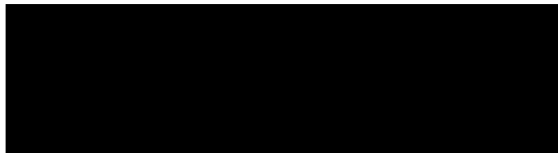
V Brně



Ing. Petr Maleňák
jednatel
PER4MANCE s.r.o.

za kupujícího:

V Plzni



MUDr. Bc. Pavel Hrdlička
ředitel
Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje,
příspěvková organizace

Příloha:

1. *Technická specifikace položky č. 1*
2. *Technická specifikace položky č. 2*

Severy pro ZZSPK – Technická specifikace dodavatele

Položka 1 - Virtualizační servery

Výrobce:	DELL
Obchodní název:	PowerEdge R6515
Model:	PowerEdge R6515, AMD EPYC 7543P, 512GB RAM, 2x480GB SSD

Specifikace

Vlastnost	Hodnota
Provedení RACK mount 1U včetně ližin do racku s ramenem pro kabeláž, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty. Zásuvné ližiny Ready Rack s ramene pro vedení kabelů	ANO
Systém osazený 1x CPU min. 32 fyzickými jádry při frekvenci min. 2.8Ghz na jádro. Požadovaná cache CPU min. 128M a maximální výkon 200W. Zároveň výkon tohoto CPU odpovídá minimálnímu hodnocenému výkonu v kategorii Base 277 bodů dle www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html	ANO
Minimálně 512 GB na frekvenci 3200MHz složenou z minimálně 64GB modulů, paměť rozšiřitelná min. na 1TB typu DDR4	ANO
Server musí podporovat osazení min. 8 x 2,5 palcových disků SAS, SSD nebo SATA, požadujeme server osazený hot-plug disky pro běh virtualizační platformy ESX: 2x 480GB SSD SATA při splnění hodnoty DWPD 1	ANO
Diskový řadič typu SAS, PCI Express 3.1 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) musí podporovat: <ul style="list-style-type: none"> o RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 o 12Gbps technologie rozhraní disků o podpora Non-RAID (Pass-through) o Online Capacity Expansion (OCE), Online RAID Level Migration (RLM) o Auto resume po ztrátě napájení o SED disky a SSD disky o Load balancing o až 64 logických disků a 64TB LUN o DDF compliant Configuration on Disk (COD) o S.M.A.R.T. o globální i dedikovaný hot-spare o minimálně 8GB cache typu NV (cache to flash) 	ANO
Požadujeme s HW dodat i serverový operační systém Windows Datacenter v nejnovější edici pokrývají plný počet CPU jader.	ANO
Síťové rozhraní: Min. 2 x 1Gb ethernet port a Min. 4x 10/25GbE SFP28 port	ANO
Redundantní síťové napájecí zdroje s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) 94% účinnost při zatížení 50%	ANO
Interface 3 x USB (1x 2.0 vpředu, 2x 3.0 vzadu) a sériový port	ANO
Rozšiřující sloty: Min 1x PCIe Gen3/4 x16 a podpora karet s duálními M.2 disky	ANO
Kompatibilita pro aktuální verze VMware® ESXi®, Microsoft® Windows Server® with Hyper-V, Red Hat® Enterprise Linux	ANO
Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> o web GUI s podporou HTML5 a dedikovaná IP adresa o samostatný dedikovaný LAN RJ45 port, který se nezapočítává do konektivity serveru o hardware update, firmware rollback o sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory) o error alerts (server reset, kritické sensorové hodnoty, atd.) za použití email traps, paging, 	ANO

Vlastnost	Hodnota
<p>atd.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IPv6 ○ IPMI funkcionalita ○ hardwarová konfigurace ○ RAID configuration ○ server reset, reboot, power-on/off/cycle ○ možnost vzdáleně plně vypnout napájení (tvrdý restart) ○ Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvoufaktorová autentikace (TFA), encryption) ○ data logů musí být možné přeměrovat na sériový port RS232. Podpora Syslog serveru. Logy zaznamenávají stavy hardwarových sensorů (stav, teplota, napětí) apod.) včetně událostí o přihlášení a změnách konfigurace ○ podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC, firmware rollback ○ management musí průběžně vyhodnocovat průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností nastavení alertů ○ automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru ○ přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE ○ podpora Remote virtual Serial support ○ možnost ověření neporušení dodavatelského řetězce a platností osazených komponent pomocí integrovaného podepsaného certifikátu ○ BIOS recovery ○ management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích ○ záložní bios v dedikované ROM paměti ○ přístup přes dedikovaný USB MICRO port 	
<p>Součástí dodávky je potřebná kabeláž pro připojení do stávající infrastruktury včetně 4x SFP28 SR Optic (DualRate) včetně FO kabelů 5m. K dispozici jsou dostupné porty SFP+ SR 10Gbps nebo SFP28 SR 25Gbps ve stávající infrastruktuře.</p>	ANO
<p>Součástí nabídky musí být certifikovaná instalace a zprovoznění na místě instalace zejména veškerého dodaného HW, včetně konfigurace HW, SW a politik pro práci s daty v plném rozsahu dodávky, provedení akceptačních testů, předání uživatelské a další dokumentace a přístupových hesel HW. Součástí instalace je i aktualizace všech firmware na poslední aktuální a stabilní verze. Součástí je kompletní integrace do stávajícího prostředí tak aby bylo možné dodanou technologii plně využít v rámci provozované infrastruktury.</p>	ANO
<p>Je požadováno také napojení a předávání alertů a logů do systémů analýzy bezpečnostních logů provozovaného v rámci ZZS (min. syslog) včetně plné podpory při zařazení dodávaných systémů do prostředí ZZS tak, aby bylo možné efektivně využít a reagovat na vzniklé aletry (bezpečnostní a provozní) generované dodávaným systémem.</p>	ANO
<p>Záruční podmínky: Technická podpora a servis na 7 let (24x7x365), jediné kontaktní místo pro hlášení poruch pro všechny HW i SW komponenty dodávaného systému od výrobce. Technická podpora a servis je poskytován výrobcem HW. Zahájení servisních prací následující pracovní den od identifikace problému. Servis probíhá v místě instalace HW. Zdarma možnost stažení ovladačů a Firmware ze stránek výrobce pro konkrétní HW, po zadání jedinečného identifikátoru. Tato možnost stažení ovladačů a Firmware není omezena na dobu trvání technické podpory.</p>	ANO 84 měsíců

Položka 2 - Monitoring server

Výrobce:	DELL
Obchodní název:	PowerEdge R350 Server
Model:	PowerEdge R350 Server, Intel® Xeon® E-2388G 3.2GHz, 64GB RAM, 4x960GB SSD

Specifikace

Vlastnost	Hodnota
Provedení RACK mount 1U včetně ližin do racku s ramenem pro kabeláž, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty. Zásuvné ližiny Ready Rack.	ANO
Systém osazený 1x CPU optimalizovaným pro single socket výkon s min. 8 fyzickými jádry při frekvenci min. 3,2Ghz na jádro. Požadovaná cache CPU min. 16M a maximální výkon 95W. Zároveň výkon tohoto CPU odpovídá minimálnímu hodnocenému výkonu v kategorii Base 68 bodů dle www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html	ANO
Minimálně 64 GB na frekvenci 3200MHz UDIMM	ANO
server musí podporovat osazení min. 4 x 3,5 palcových disků SAS, SSD nebo SATA, požadujeme server osazený hot-plug disky: 4x 960GB SSD SATA při splnění hodnoty DWPD 3	ANO
Diskový řadič typu SAS, PCI Express 3.1 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) musí podporovat: <ul style="list-style-type: none"> ○ RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 ○ 12Gbps technologie rozhraní disků ○ podpora Non-RAID (Pass-through) ○ Online Capacity Expansion (OCE), Online RAID Level Migration (RLM) ○ Auto resume po ztrátě napájení ○ SED disky a SSD disky ○ Load balancing ○ až 64 logických disků a 64TB LUN ○ DDF compliant Configuration on Disk (COD) ○ S.M.A.R.T. ○ globální i dedikovaný hot-spare ○ minimálně 8GB cache typu NV (cache to flash) 	ANO
Požadujeme s HW dodat i serverový operační systém Windows Standard v nejnovější edici pokrývají plný počet CPU jader.	ANO
Síťové rozhraní: Min. 2 x 1Gb ethernet port a Min. 2x 10Gbps SFP+ port	ANO
Redundantní síťové napájecí zdroje s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) 94% účinnost při zatížení 50%	ANO
Interface 3 x USB (1x 2.0 vpředu, 1x 3.0 vzadu a 1x 2.0 vzadu) a sériový port	ANO
Rozšiřující sloty: Min 1x PCIe Gen4 x8 a podpora karet s duálními M.2 disky	ANO
Kompatibilita pro aktuální verze VMware® ESXi®, Microsoft® Windows Server® with Hyper-V, Red Hat® Enterprise Linux	ANO
management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> ○ web GUI s podporou HTML5 a dedikovaná IP adresa ○ samostatný dedikovaný LAN RJ45 port, který se nezapočítává do konektivity serveru ○ hardware update ○ firmware rollback ○ sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory) ○ error alerts (server reset, kritické sensorové hodnoty, atd.) za použití email traps, paging, atd. ○ možnost sdílet embedded NIC porty ○ IPv6 ○ WS-MAN/SMASH-CLP ○ IPMI funkcionalita 	ANO

Vlastnost	Hodnota	
<ul style="list-style-type: none"> ○ hardwarová konfigurace ○ RAID configuration ○ server reset, reboot, power-on/off/cycle ○ možnost vzdáleně plně vypnout napájení (tvrdý restart) ○ Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvoufaktorová autentikace (TFA), encryption) ○ data logů musí být možné přesměrovat na sériový port RS232. Podpora Syslog serveru. Logy zaznamenávají stavy hardwarových sensorů (stav, teplota, napětí) apod.) včetně událostí o přihlášení a změnách konfigurace ○ podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC, firmware rollback ○ management musí průběžně vyhodnocovat průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností nastavení alertů ○ automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru ○ přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE ○ podpora Remote virtual Serial support ○ možnost ověření neporušení dodavatelského řetězce a platností osazených komponent pomocí integrovaného podepsaného certifikátu ○ BIOS recovery ○ management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích ○ záložní bios v dedikované ROM paměti ○ přístup přes dedikovaný USB MICRO port 		
Součástí dodávky je potřebná kabeláž pro připojení do stávající infrastruktury včetně 2x SFP+ SR Optic, 10GbE včetně FO kabelu 3m. K dispozici jsou dostupné porty SFP+ 10Gbps ve stávající infrastruktuře.	ANO	
Součástí nabídky musí být certifikovaná instalace a zprovoznění na místě instalace zejména veškerého dodaného HW, včetně konfigurace HW, SW a politik pro práci s daty v plném rozsahu dodávky, provedení akceptačních testů, předání uživatelské a další dokumentace a přístupových hesel HW. Součástí instalace je i aktualizace všech firmware na poslední aktuální a stabilní verze.	ANO	
Součástí dodávky je odborná instalace a konfigurace stávajícího monitorovacího nástroje WhatsUp Gold Premium 300. Součástí instalace bude konfigurace monitoringu všech částí stávající a nově dodávané infrastruktury zákazníka včetně monitoringu jednotlivých služeb a aplikací provozovaných na těchto prvcích infrastruktury s důrazem na monitoring operačního řízení včetně nastavení notifikací a reportů a to v rozsahu stávající licence. Dále je požadováno za 1 měsíc a za 3 měsíce vyhodnocení monitoringu a doladění monitorování a jeho rozšíření na základě získaných dat během provozu implementovaného monitoringu a dle požadavků Zadavatele.	ANO	
Je požadováno také napojení a předávání alertů a logů do systémů analýzy bezpečnostních logů provozovaného v rámci ZZS (min. syslog) včetně plné podpory při zařazení dodávaných systémů do prostředí ZZS tak, aby bylo možné efektivně využít a reagovat na vzniklé alerty (bezpečnostní a provozní) generované dodávaným systémem.	ANO	
Záruční podmínky:	Technická podpora a servis (24x7x365), jediné kontaktní místo pro hlášení poruch pro všechny HW i SW komponenty dodávaného systému od výrobce. Technická podpora a servis je poskytován výrobcem HW. Zahájení servisních prací následující pracovní den od identifikace problému. Servis probíhá v místě instalace HW. Zdarma možnost stažení ovladačů a Firmware ze stránek výrobce pro konkrétní HW, po zadání jedinečného identifikátoru. Tato možnost stažení ovladačů a Firmware není omezena na dobu trvání technické podpory.	ANO
	Délka záruky [měsíc]:	84



Ing. Petr Maleňák, jednatel