

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:	V obchodním rejstříku, spis. zn. C19044 vedená u Krajského soudu v Brně
Sídlo:	Fišova 399/3, 602 00 Brno
Statutární orgán:	Ing. Petr Maleňák
IČO / DIČ:	60749024/CZ60749024
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Prodávající“

1.2 Kupující:

Kupující:	Zdravotnická záchraná 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 předměty:

2.1.1 1 kus centrálního diskového úložiště (dále jen „položka č. 1“) - výrobce DELL EMC, obchodní název ME5024, model 2xME5024 + 1xME424, dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy;

2.1.2 1 kus archivačního úložiště (dále jen „položka č. 2“) - výrobce QNAP, obchodní název TS-h3087XU, model TS-h3087XU-RP-E2378-64G, 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 „**Datová úložiště 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 30 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 5 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 Jednotkové kupní ceny předmětů plnění dle bodu 2.1 této smlouvy jsou sjednány ve výši:

Položka	Cena bez DPH	DPH samostatně	Cena vč. DPH
centrální diskové úložiště	3 417 500,- Kč	717 675,- Kč	4 135 175,- Kč
archivační úložiště	473 800,- Kč	99 498,- Kč	573 298,- Kč

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

	Cena bez DPH	DPH samostatně	Cena vč. DPH
Celková kupní cena	3 891 300,- Kč	817 173,- Kč	4 708 473,- Kč

- 4.3 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.

- 4.4 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 deklarovaná 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 **60** 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. Reklamacie 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 bez DPH 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

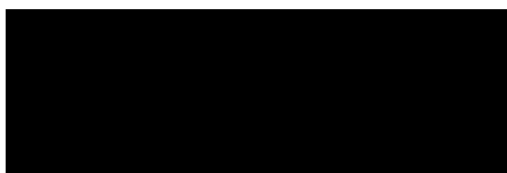
- 9.1 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zejména ustanoveními § 2085 OZ o koupi movité věci.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny smlouvy jsou přípustné 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:

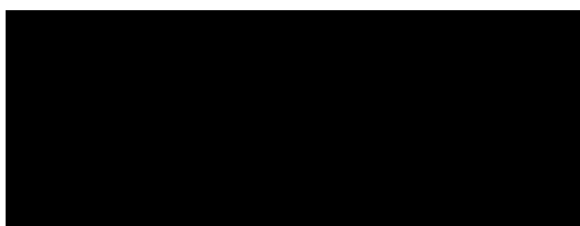
za kupujícího:

V Brně

V Plzni



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



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*

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Položka číslo 1 – centrální diskové úložiště – specifikace

Předmětem zakázky je realizace úložného prostoru pomocí dvou nezávislých storage node, které budou mít následující funkce. Jednotlivé node se budou lišit pouze v poskytnuté kapacitě, která je specifikována níže.

Plnění požadavku	Splněno
Provedení – rack mount včetně ližin.	ANO Dell EMC ME5024 Storage Array
Node1: Minimální kapacita – 61TB čisté naformátované kapacity (po odečtení paritních dat a spare disků) a bez použití redukčních mechanismů. Tato kapacita je složená z SSD disků. S minimálním výkonem pole 122 000 IOPS při předpokládané zátěži Random (R/W) 80/20 a 8KB bloku. Diskové pole musí podporovat výměnu všech SSD za běhu (tzv. hot swap) a podporovat global spare HDD.	ANO 2x Dell EMC ME5024 Storage Array (24x 3.84TB SSD SAS)
Node2: Minimální kapacita – 104TB čisté naformátované kapacity (po odečtení paritních dat a spare disků) a bez použití redukčních mechanismů. Tato kapacita je složená z kombinace SSD a SAS 10k RPM disků, kdy jejich kombinace odpovídá minimálně poměru 59% SSD oproti 41% SAS. S minimálním výkonem pole 124 000 IOPS při předpokládané zátěži Random (R/W) 80/20 a 8KB bloku. Diskové pole musí podporovat výměnu všech SSD/HDD za běhu (tzv. hot swap) a podporovat global spare HDD.	1x Dell EMC ME424 Storage Expansion Enclosure (24x2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps)
Celková rozšiřitelnost datového úložiště minimálně na 270 disků.	ANO
Diskové pole musí mít podporu pro RAID 1, 5, 6, 10 a distribuovaný erasure coding odpovídající RAID6.	ANO
Architektura diskového pole - s podporou SAN. Multikontrolerové řešení s plně redundantní, vysoce dostupnou architekturou bez SPOF (Single Point of Failure), umožňující upgrade FW za provozu, řadiče v režimu Active-Active	ANO
Počet řadičů diskového pole - 2 ks	ANO
Velikost operační paměti (cache) typu RAM - minimálně 32 GB a současně minimálně 16 GB na řadič.	ANO
Podporované protokoly – SAS 12Gbps nebo 32Gb Fibre Channel nebo 10/25Gb iSCSI.	ANO
Typ připojení Back-endu SAS 3.0 12 Gb/s, vyžadovány jsou minimálně dva SAS 3.0f, 12 Gb/s porty na každý řadič.	ANO
Počet a typ osazených front-end portů - požadujeme osazení minimálně 4x 25Gbit/s iSCSI SFP28 na řadič. Vzhledem ke stávajícímu rozložení infrastruktury vyžadujeme podporu přímého zapojení nabízeného pole se servery. Součástí nabídky musí být i plně odsazené SFP28 sloty na řadičích moduly SFP28 SR Optic, 25GbE (8ks na storage node) včetně potřebných FO kabelů LC/LC o minimální délce 3m.	ANO
Minimální rozšiřitelnost kapacity pole bez použití dalších komponent (kromě disků nebo expanzních jednotek pro disky), při zachování podmínek ostatních parametrů.	ANO
Napájení – 2 redundantní zdroje.	ANO
Podpora VMware API – VAAI. plugin ke správě diskového pole z VMware vCenter management konzole	ANO
Celkový počet LUNů na diskovém poli - min. 500.	ANO
Podpora LUNů o min. velikosti 20 TB,	ANO
Automatické hlášení poruch a problémů pomocí e-mailu, nebo automaticky na dohled dodavatele přes internet zabezpečeně.	ANO
Vzdálená správa diskového pole: min 1ks GE Management port,	ANO

Plnění požadavku	Splněno
<p>grafické uživatelské rozhraní včetně licence pro lokální správu diskového pole a příkazové řádky (CLI), mapování jednotlivých interních rolí a oprávnění na uživatelské skupiny v adresářové službě LDAP,</p> <p>výkonnostní statistiky, které lze exportovat v čitelném formátu (CSV/XML apod.) pomocí CLI nebo GUI,</p> <p>možnost zasílat události s různými severitami, které vznikají spontánně uvnitř pole za běžného provozu (např. chybové stavy, přihlášení uživatele apod.), pomocí standardních protokolů SMTP nebo SNMP</p> <p>Zařazení diskového pole do jednotné grafické konzole pro správu a monitoring stávajících serverů i diskového pole (DELL PowerEdge, EMC SC3020), s možností napojení do proaktivního monitoringu s prediktivní analýzou v cloudovém portálu výrobce. Tento portál je přístupný i přes mobilní aplikace dostupné pro telefony iOS i Android. Pokud jsou vyžadovány licence, musí být součástí řešení, minimálně po dobu platné podpory.</p>	
<p>Součástí musí být SW licencovaný v rozsahu pro maximální kapacitu pole (a to včetně rozšiřitelnosti kapacity):</p> <p>kompletní správa diskového pole,</p> <p>licence pro plně automatický sub-LUN tiering dat s 3 tier architekturou,</p> <p>licence pro snapshoty, klony, asynchronní replikaci, šifrování SED a SSD cache musí být součástí nabídky,</p> <p>dlouhodobý performance monitoring a reporting a to až po dobu 6 měsíců,</p> <p>Thin Provisioning,</p> <p>zástupnost datových cest (multi-path) pokud pole nepoužívá standardní MPIO ovladače,</p> <p>kopírování jednotlivých LUNů v rámci pole i mezi jednotlivými diskovými poli,</p> <p>minimálně 1024 Snapshotů.</p>	ANO
<p>Pro online migraci virtualizačních serverů mezi jednotlivými diskovými poli musí být součástí dodávky i upgrade stávající virtualizační platformy VMware vSphere Essentials plus Kit na verzi vSphere Standard prostřednictvím Acceleration Kit for 6 processors. Součástí upgrade bude i podpora výrobce na dobu 3 let ve verzi Basic Support/Subscription</p>	ANO 1x VS8-ESP-STD-AK-UG-C + VS8-STD-6AK-3G-SSS-C
<p>Podporované OS na serverech:</p> <p>Windows 2022, 2019 a 2016</p> <p>RHEL 8.x</p> <p>SLES 15.x</p> <p>VMware 7.0 a 6.7</p> <p>Citrix XenServer 8.x</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, vytvoření LUNů a jejich připojení k serverům, 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 alerty (bezpečností a provozní) generované dodávaným systémem.</p>	ANO
<p>Dodávka a implementace do 30 dní od podpisu smlouvy</p>	ANO
<p>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 do 4 hodin od identifikace problému. Servis probíhá v místě instalace HW. Zdarma možnost stažení ovladačů a Firmware ze stránek výrobce</p>	ANO

Plnění požadavku	Splněno
pro konkrétní HW, po zadání jedinečného identifikátoru. Tato možnost stažení ovladačů a Firmware není omezena na dobu trvání technické podpory.	

Položka číslo 2 – archivační úložiště – specifikace

Požadujeme dodávku vysokokapacitního úložiště pro odkládání záloh s možností doplnění o SSD disky v minimální konfiguraci:

Plnění požadavku	Splněno
Provedení – rack mount včetně ližin	ANO QNAP TS- h3087XU-RP- E2378-64G
Min. pozice pro diskové jednotky 30 (24 x 3,5" SATA + 6 x 2,5" SATA) Osazeno minimálně 24x 18TB SATA Disk Podpora akcelerace SSD cache v případě doplnění systému o SSD disky RAID 0, 1, 5, 6, 10 včetně RAID Hot Spare Global, Local Disk S.M.A.R.T. Scan a Disk S.M.A.R.T. Data Migration	ANO 18x SEAGATE HDD IRONWOLF PRO 18TB SATAIII/600, 7200rpm
Síťové připojení: 2x 2,5 Gigabitový Ethernet port (2,5G/1G/100M) 2x 10 gigabitový Ethernet port 2 x 10GBASE-T (případně 2x 10GBASE-SR včetně SFP+modulu a FO kabelu 5m) 2x 25 gigabitový Ethernet včetně 2x SFP28 25Gbps modulů Podpora port trunking, LACP, Vlan	ANO QXG-25G2SF- CX6
Podpora virtualizace VMWare a Hyper-V v aktuálních verzích.	ANO
Procesor min 8Core Systémová paměť min. 64 Volitelně možnost rozšíření Slot M.2 3x Slot PCIe pro rozšíření Přístup prostřednictvím iSCSI/NFS z virtualizační platformy a standardní FileServer (CIFS/SMB) Management https, ssh, snmpv2 av3 – uživatelské účty jak lokální, tak doménové Redundantní napájení Storage Pool, SED Storage Pool Maximum Pool size, 300 TB Maximum number of storage pool, 128 Volume Type: Thick, Thin, Static	ANO QNAP TS- h3087XU-RP- E2378-64G
Součástí nabídky musí být instalace a zprovoznění na místě instalace zejména veškerého dodaného HW, včetně konfigurace HW, SW, 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.	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
Dodávka a implementace do 30 dní od podpisu smlouvy Standardní záruka 5 let	ANO