XANADU

Kupní smlouva

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva")

Prodávající:	**XANADU a.s.**
Sídlo:	Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10
Zápis v OR:	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17555
Oprávněný zástupce:	Ing. Radek Nekl, předseda představenstva
IČO:	14498138
DIČ:	CZ 14498138
Bankovní spojení:	UniCredit Bank Czech Republic a.s.
Číslo účtu:	1044153003/2700
Kontaktní osoba ve věci předmětu smlouvy:	[redacted]

(dále jen „prodávající")

Kupující:	**ČR - Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze**
Sídlo:	Rytířská 404/12, 110 01 Praha 1
Osoba oprávněná jednat jménem kupujícího:	MUDr. Zdeňka Jágrová, ředitelka
IČO:	71009256
Bankovní spojení:	ČNB Praha
Číslo účtu:	65825011/0710
Kontaktní osoba ve věci předmětu smlouvy:	[redacted]

(dále jen „kupující")

I.
Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „**Veřejná zakázka malého rozsahu na nákup hardware a příslušenství pro zvýšení výpočetního výkonu**" dodání IT techniky (dále jen „předmět koupě", resp. „zboží"). Předmět koupě bude splňovat podmínky pro použití v České republice. Podrobná specifikace je uvedena v Příloze č. 1 – „Specifikace veřejné zakázky", která je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě včetně dokumentace řádně a včas, dle podmínek stanovených touto smlouvou, a umožnit kupujícímu nabýt k předmětu koupě vlastnické právo.
3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II.
Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně předmětu koupě uvedené v Příloze č. 1 „Specifikace veřejné zakázky", která je přiložena k této smlouvě a je její nedílnou součástí.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího související s plněním předmětu této kupní smlouvy, zejména náklady na dopravu, spojené s dodáním zboží na místo určené v této kupní smlouvě.
3. Celková kupní cena bez DPH, DPH a včetně DPH je stanovena takto:

Celková cena bez DPH:	**1 949 200,00 Kč**
DPH 21%:	**409 332,00 Kč**
Celková cena včetně DPH:	**2 358 532,00 Kč**

III.
Platební podmínky

1. Kupující je povinen uhradit Prodávajícímu kupní cenu za dodání zboží dle objednávky Kupujícího na základě řádně vystaveného daňového dokladu – faktury.

2. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn vrátit je zpět Prodávajícímu k doplnění, přičemž doručením vadné faktury nezačíná běžet lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti počíná běžet od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů zpět Kupujícímu.
3. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad až po poskytnutí řádného plnění předmětu smlouvy a po podpisu předávacího protokolu bez výhrad oběma smluvními stranami.
4. Splatnost kupní ceny je stanovena na **30** kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu – faktury Kupujícímu.
5. Úhrada kupní ceny bude prováděna v českých korunách.
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího.
7. Zálohové platby nejsou přípustné.
8. Kupní cena je stanovena podle článku II. této smlouvy v souladu s nabídkou Prodávajícího, kterou podal jako uchazeč do zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem **„Veřejná zakázka malého rozsahu na nákup hardware a příslušenství pro zvýšení výpočetního výkonu"**.
9. Takto stanovená celková kupní cena uvedená v článku II. odst. 3 této smlouvy je konečná a pevná a její překročení je možné pouze v případě změny (zvýšení) sazby DPH v průběhu plnění této smlouvy, a to o částku odpovídající této legislativní změně.
10. Kontaktní osobou za Kupujícího je [redacted]
11. Kontaktní osobou za Prodávajícího je [redacted]

IV.
Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu předmět koupě ve lhůtě **nejpozději do čtyř kalendářních měsíců od podpisu smlouvy.**
2. Dodávka hardwarové části předmětu koupě bude provedena do sídla kupujícího na adrese Rytířská 404/12, 110 01 Praha 1 včetně serverové skříně (rack), u které Kupující požaduje dodání na místo instalace v prvním podlaží.
   Dodávka softwarové části předmětu koupě bude v případě produktů Microsoft corp., přímo přes službu Microsoft volume licensing service center, portál Microsoftu, kde účet kupujícího je vázaný k e-mailu [redacted]. V případě ostatních produktů bude licenční klíč zaslán na e-mail Kupujícího [redacted].
3. Součástí dodávky je provedení instalace dodaných hardwarových a softwarových prostředků, a to v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 – Specifikace veřejné zakázky.
4. Kupující požaduje dodání předmětu koupě včetně instalace, a to bez využití subdodávek třetích stran.
5. Prodávající je povinen předat veškeré doklady týkající se předmětu smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt k němu vlastnické právo.
6. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět koupě není zatížen právy třetích osob.
7. Nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího řádným předáním předmětu koupě v souladu s touto smlouvou.
8. O předání předmětu koupě bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. V případě, že bude dodán nekompletní předmět koupě, jiné zboží, než je předmětem smlouvy, nebo bude předávaný předmět koupě poškozen, sepíše se do protokolu seznam vad a předmětné zboží bude vráceno Prodávajícímu. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad až po řádném předání celého předmětu koupě a podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami bez výhrad.

V.
Vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na dodané zboží po dobu uvedenou v Příloze č. 1 – „Specifikace veřejné zakázky", která je nedílnou součástí této smlouvy. Po tuto záruční dobu ručí Prodávající za funkčnost a bezpečnost zboží, a to za předpokladu standardního používání uživateli. Jakékoliv vzniklé škody na zboží před jeho řádným převzetím Kupujícím jdou k tíži Prodávajícího.
2. Záruka za jakost se nevztahuje na vady způsobené:

- neodborným nebo neoprávněným zásahem do zařízení
- nedodržením stanovených provozních podmínek
- mechanickým poškozením

3. Záruční doba počíná plynout dnem řádného převzetí kompletní dodávky Kupujícím.
4. Záruční lhůty na reklamovanou část předmětu smlouvy se prodlužují o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končí dnem odstranění vady Prodávajícím.
5. Prodávající je zavázán poskytnout záruční odborný servis při poruše zboží do 24 hodin od oznámení technického problému Kupujícím u kontaktní osoby Prodávajícího. Prodávající zajistí včasné odstranění vad. Vady části předmětu koupě, a to serverů provedení 1, serveru provedení 2, deduplikačního diskového pole a diskové police, budou odstraněny opravou, případně bude přistoupeno k jejich výměně, a to vždy do druhého pracovního dne. Vady zbývající části předmětu koupě budou prodávajícím odstraněny vždy co nejdříve ve lhůtě obvyklé pro daný typ vady, nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejich oznámení.
6. Prodávající se zavazuje provádět bezplatný záruční servis dle délky záruk uvedených v Příloze č. 1 „Specifikace veřejné zakázky".
7. Prodávající se zavazuje poskytnout bezplatnou hardwarovou a softwarovou podporu Kupujícímu na provedenou instalaci po dobu nejméně 24 měsíců od převzetí předávacího protokolu.
8. Závada bude nahlášena na tel. čísle [redacted] v pracovních dnech mezi 8:00 a 16:00 hodinou.

VI.
Nabytí vlastnického práva

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem předání zboží.

VII.
Smluvní pokuty

1. Prodávající se zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny zboží za každý i započatý den prodlení s řádným a včasným dodáním předmětu koupě oproti dodací lhůtě stanovené v této smlouvě. Předání zboží na základě předávacího protokolu s výhradami (obsahující soupis vad) není považováno za řádné a včasné předání zboží.
2. Prodávající se zavazuje zaplatit kupujícímu pokutu ve výši 2% z ceny předmětu koupě resp. části předmětu koupě za každý i započatý den prodlení prodávajícího s odstraněním vad, a to v souladu s článkem V. této smlouvy.
3. Zaplacením smluvních pokut sjednaných v této smlouvě není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu.

VIII.
Transparentnost úřadu a přístup k informacím

1. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího uveřejnit tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a vnitřním předpisem kupujícího č. 11/2016 ze dne 23. května 2016, Registr smluv HSHMP a zásady upravující jejich uveřejňování.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost kupujícího vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající bere na vědomí, že je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna na oficiálních webových stránkách kupujícího, a to včetně případných příloh a dodatků bez časového omezení.
5. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy a o osobě kupujícího. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smlouvy.

IX.
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Kupující je oprávněn smlouvu vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 14 dnů a začíná běžet dnem následujícím po dni, v němž bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu. V případě doručování prostřednictvím provozovatele poštovních služeb platí, že písemnost je doručena i v případě, že si adresát písemnost ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla připravena k vyzvednutí, nevyzvedne. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do 3 pracovních dnů. Neoznámí-li druhá strana změnu adresy, platí, že zmařila úmyslně dojití projevu vůle.
4. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že prodávající poruší jakoukoliv povinnost dle této smlouvy, jestliže takové porušení nebude prodávajícím odstraněno nebo jeho důsledky jinak napraveny ani ve lhůtě určené ve výzvě kupujícího ke zjednání nápravy.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě, že věcně a místně příslušný soud rozhodl o způsobu řešení úpadku prodávajícího.
6. V případě, že došlo k zániku smlouvy odstoupením, jsou smluvní strany povinné vypořádat si své závazky a pohledávky vzniklé z této kupní smlouvy do 30 dnů ode dne jejího zániku.
7. Všechny vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů. Spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány příslušnými soudy České republiky.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.
9. Veškeré přílohy k této smlouvě jsou její nedílnou součástí.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž prodávající obdrží 1 vyhotovení a kupující 2 vyhotovení.

Příloha č. 1 – Specifikace veřejné zakázky

V Praze dne 7. 5. 2020

[redacted]

za prodávajícího
Ing. Radek Nekl
předseda představenstva

V Praze dne 19. 05. 2020

[redacted]

za kupujícího
MUDr. Zdeňka Jágrová
ředitelka

Hygienická stanice hl. m. Prahy
se sídlem v Praze
Rytířská 12, 110 01 Praha 1
poštovní přihrádka 203
tel. 296 336 700,
ČNB Praha 1 65825011/0710
IČ 71009256

Příloha č. 1 – Specifikace veřejné zakázky

Specifikace výběrového řízení na nákup hardware a příslušenství pro zvýšení výpočetního výkonu									
Druh požadovaného zboží			Jednotka	Cena za jednotku bez DPH	Počet jednotek celkem	Cena celkem bez DPH	DPH (v %)	Cena vč. DPH	
	Parametr / funkcionalita	Splňuje požadavky ANO / NE nebo číselná hodnota							
Server provedení 1	**Značka a typ: HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server**		ks	[redacted]	3	[redacted]	21	[redacted]	
HW požadavky	Šasi serveru v provedení do racku, rozměr max. 1RU, instalační lišiny do racku musí být součástí dodávky	ANO							
	Možnost osadit až 10 SFF hot-plug diskových pozic na pevné disky v rámci šasi serveru	ANO							
	Možnost dvouprocesorového systému	ANO							
	64 bit, podpora hyperthreadingu a serverové virtualizace	ANO							
	Patice pro procesor LGA3647, osazen jedním CPU s parametry 8 fyzických jader, 16 vláken, minimální taktovací frekvence 2.5GHz, min. 11MB Cache, výkon CPU min. 15 000 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark	ANO							
	Min. 24 slotů pro paměťové modul, podpora 128GB modulů LRDIMM 2933MHz	ANO							
	32GB RAM DDR4/2933MT/s (použit 32GB modul), další paměťové sloty volné pro pozdější upgrade pamětí bez výměny modulů a bez snížení frekvence	ANO							
	Min. 3x PCIe sloty, alespoň jeden slot x16 PCIe 3.0 plné délky a plné výšky	ANO							
	Podpora NVMe disků	ANO							
	Podpora NVDIMM 2666MHz	ANO							
	HW SAS 12Gbit/s RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 1+0, 5. Min. 2GB interní cache. Možnost provozu i jako HBA a RAID zároveň. Podpora šifrování. Řadič nezabírá PCIe slot. Baterie nebo kapacitor pro zálohování řadiče.	ANO							
	Podpora microSD karet zapojených v duálním režimu s možností bootování nasazeného hypervizoru	ANO							

	Interní USB a SD konektor pro aplikační klíče	ANO
	4x 1Gb LAN port typu LOM	ANO
	Min. 5x USB 3.0 integrovaných na základní desku serveru; z toho min. 1x na čelním panelu serveru	ANO
	Ventilátory redundantní, vyměnitelné za provozu	ANO
	Napájecí zdroj typu hot-plug, min. 800 W, třída Platinum. Možnost integrovaného redundantního zdroje.	ANO
Management	Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující: - dedikovaný LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH - připojení virtuálních médií (FDD, DVD, ISO i jejich image, USB klíče, adresáře pro čtení) - plně integrovanou grafickou konzoli s možností sdílení více uživateli současně - integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW - sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory) - možnost skupinového update firmware všech serverů v jednom poolu - nezávislý procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru - podpora rollback firmware serveru - musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, hardwarový stav serveru, včetně uložení event. logu - zabezpečený přístup pomocí vzdálené konzole pro přímou správu OS serveru - detekci a zasílání SNMP zpráv o chybových stavech hardware - podporu standartu SNMP/ SSL/ SSH/ IPMI - řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech pomocí účtů Active Directory domény	ANO
Záruka a podpora	Min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému	ANO
	Servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem	ANO
	Podpora musí zahrnovat jak HW, tak SW výrobce i výrobců SW třetích stran, minimálně Microsoft, VMware, RHEL, SLES. Tato SW podpora musí být v ceně řešení a musí být poskytována v českém jazyce	ANO
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO
Kompatibilita	Z důvodu zajištění maximální kompatibility požadujeme, aby servery a diskové pole byly od stejného výrobce.	ANO

Server provedení 2	**Značka a typ: HPE ML30 Gen10**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Šasi serveru v provedení tower	ANO						
	Možnost osazení až 8 SFF hot-plug diskových pozic na pevné disky v rámci šasi serveru	ANO						
	1x procesor, patice LGA1151, min. 4 fyzická jádra, minimální taktovací frekvence 3.4GHz, min. 8MB Cache, 9500 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark	ANO						
	Min. 4 sloty pro paměťové moduly	ANO						
	32GB RAM DDR4/2666MT/s, volné paměťové sloty pro pozdější upgrade pamětí bez výměny modulů a bez snížení frekvence	ANO						
	Min. 4x PCIe sloty, alespoň jeden slot x16 PCIe 3.0 plné délky a plné výšky	ANO						
	Podpora NVMe disků	ANO						
	HW SAS 12Gbit/s RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Min. 2GB interní cache. Možnost provozu i jako HBA a RAID zároveň. Podpora šifrování. Řadič nezabírá PCIe slot.	ANO						
	2x 1Gb LAN port	ANO						
	Dedikovaný management port	ANO						
	Min. 6x USB 3.0 integrovaných na základní desku serveru; z toho min. 1x na čelním panelu serveru	ANO						
	Hot-plug napájecí zdroj, min. 500 W, třída Platinum	ANO						
Management	Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující: - dedikovaný LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH - připojení virtuálních médií (FDD, DVD, ISO i jejich image, USB klíče, adresáře pro čtení) - plně integrovanou grafickou konzoli s možností sdílení více uživateli současně - integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW - sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory) - možnost skupinového update firmware všech serverů v jednom poolu - nezávislý procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru - podpora rollback firmware serveru - musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, hardwarový stav serveru, včetně uložení event. logu - zabezpečený přístup pomocí vzdálené konzole pro přímou správu OS serveru - detekci a zasílání SNMP zpráv o chybových stavech hardware - podporu standartu SNMP/ SSL/ SSH/ IPMI - řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům na serverech pomocí účtů Active Directory domény	ANO						

Záruka a podpora	Min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému	ANO						
	Servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem	ANO						
	Podpora musí zahrnovat jak HW, tak SW výrobce i výrobců SW třetích stran, minimálně Microsoft, VMware, RHEL, SLES. Tato SW podpora musí být v ceně řešení a musí být poskytována v českém jazyce	ANO						
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO						
Kompatibilita	Z důvodu zajištění maximální kompatibility požadujeme, aby servery a diskové pole byly od stejného výrobce.	ANO						
Deduplikační diskové pole	**Značka a typ: HPE StoreOnce 3620**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Ochrana disků založená na hardware komponentech v režimu RAID 5. Požadovanou úrovní ochrany bude úložiště disponovat přímo z výroby bez nutnosti dodatečné konfigurace na místě	ANO						
	Emulace VTL a NAS target jako CIFS	ANO						
	Možnost provádět úplnou kopii datových sad z disku do cloud úložiště	ANO						
	Schopnost konfigurovat v jednom zařízení alespoň jednu kombinaci 24 páskových knihoven a NAS targetů společně s minimálně 20 000 cartridge sloty	ANO						
	Umožňuje selektivní obnovu přímo ze samotné diskové knihovny	ANO						
	Podpora deduplikace s volitelnou podporu pro replikaci do vzdálené lokality v režimu "low bandwidth", kdy do vzdálené lokality proudí pouze unikátní data bez duplicit	ANO						
	Podpora inteligentní formy deduplikace založené na zdroji (na úrovni aplikace klienta, backup serveru a media serveru), tak aby do zařízení kopírovaly pouze jedinečná data bez duplicit	ANO						
	Podpora příjmu dat ze vzdáleného místa nebo pobočky bez duplicit a přímo z aplikačních serverů (klientů) v režimu nízké šířky pásma (low bandwidth), aniž by používaly backup zařízení na vzdáleném místě / pobočce	ANO						
	Schopnost flexibilně emulovat pásové mechaniky min. formátů LTO-5, LTO-6, LTO-7	ANO						
	Minimálně 2 x 1Gbps IP připojení do sítě	ANO						
	Podpora funkce šifrování dat	ANO						
	Možnost flexibilně zapínat a vypínat funkci deduplikace na prezentované VTL knihovně CIFS share	ANO						
	Podpora pro VLAN tagging. IP porty zařízení musí také podporovat Port bonding v režimech "Adaptive Load balancing a Active-backup	ANO						
	Zápis minimálně 5TB/h v nativním režimu	ANO						

	Zápis minimálně 12TB/h v režimu deduplikace na zdroji	ANO						
Záruka a podpora	Záruka min. 5 let na kompletní HW, max. odezva NBD on-site po nahlášení problému	ANO						
	Servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem	ANO						
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO						
Kompatibilita	Integrace se zálohovacím SW Veeam Backup and Replication, který je v organizaci ve free verzi užíván.	ANO						
	Z důvodu zajištění maximální kompatibility požadujeme, aby servery a diskové pole byly od stejného výrobce.	ANO						
Příslušenství / Náhradní díly								
Disková police	**Značka a typ: HPE MSA 2050 SFF Disk Enclosure**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Rozšiřující SFF disková police vč. potřebné kabeláže a dalšího nutného příslušenství k instalaci, propojení a zapojení do funkčního celku.	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilní s diskovým polem HPE MSA2050 LFF, FC16	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců v režimu NBD on-site	ANO						
CPU	**Značka a typ: HPE DL360 Gen10 Xeon-S 4215**		ks		3		21	
HW požadavky	Patice pro procesor LGA3647, 8 fyzických jader, 16 vláken, minimální taktovací frekvence 2.5GHz, min. 11MB Cache, výkon CPU min. 15 000 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
RAM typ 1	**Značka a typ: HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit**		ks		21		21	
HW požadavky	Rozšiřující paměťový modul 32GB RAM DDR4/2933MT/s	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
RAM typ 2	**Značka a typ: HPE 8GB 1Rx8 PC4-2400T-E STND Kit**		ks		4		21	
HW požadavky	Rozšiřující paměťový modul 8GB 1Rx8 RAM DDR4/2400MT/s	ANO						

Kompatibilita	100% kompatibilita s provozovanými servery HPE ML30 Gen9	ANO						
Záruka a podpora	Min. 24 měsíců	ANO						
Disk typ 1	**Značka a typ: HPE 300GB SAS 10K SFF SC DS HDD**		ks	[redacted]	6	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	300GB SAS 10K SFF, hot-plug	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
Disk typ 2	**Značka a typ: HPE 480GB SATA RI LFF SCC DS SSD**		ks		2		21	
HW požadavky	480GB SATA RI SSD SFF, hot-plug	ANO						
Záruka a podpora	100% kompatibilita s nabízeným serverem typu 2	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
Disk typ 3	**Značka a typ: HPE 480GB SATA RI LFF SCC DS SSD**		ks		8		21	
HW požadavky	480GB SATA RI SSD LFF, hot-plug	ANO						
Záruka a podpora	100% kompatibilita s provozovanými servery HPE ML30 Gen9	ANO						
Záruka a podpora	Min. 24 měsíců	ANO						
Disk typ 4	**Značka a typ: HPE 4TB SAS 12G Midline 7.2K LFF (3.5in)**		ks		6		21	
HW požadavky	4TB NL SAS 7,2K LFF HDD, hot-plug	ANO						
Záruka a podpora	100% kompatibilita s nabízeným deduplikačním diskovým polem	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
Disk typ 5	**Značka a typ: HPE MSA 1.2TB 12G SAS 10K 2.5in ENT HDD**		ks		24		21	
HW požadavky	1,2TB SAS 10K SFF HDD, hot-plug	ANO						
Záruka a podpora	100% kompatibilita s nabízenou diskovou policí k poli MSA2050	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						
FC HBA typ 1	**Značka a typ: HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA**		ks		3		21	
HW požadavky	Dual-port FC 16Gbit HBA PCIe	ANO						

Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
FC HBA typ 2	**Značka a typ: HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21		[redacted]
HW požadavky	Dual-port FC 16Gbit HBA PCIe	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným deduplikačním diskovým polem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
LAN adapter typ 1	**Značka a typ: HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt**		ks		3		21		
HW požadavky	Dual-port 10Gb SFP+ port typu LOM, podpora VMware NetQueue, Microsoft VMQ, Intel VT-c	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
LAN adapter typ 2	**Značka a typ: HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt**		ks		1		21		
HW požadavky	Dual-port 10/25Gb SFP+ adapter typu LOM	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným deduplikačním diskovým polem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Napájecí zdroj typ 1	**Značka a typ: HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit**		ks		3		21		
HW požadavky	Hot-plug napájecí zdroj, min. 800W, třída Platinum	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Napájecí zdroj typ 2	**Značka a typ: HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit**		ks		1		21		
HW požadavky	Hot-plug napájecí zdroj, min. 500W, třída Platinum	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným serverem typu 2	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Kabelové rameno	**Značka a typ: HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit**		ks		3		21		
HW požadavky	Sklopné rameno pro uchycení kabeláže	ANO							

Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízenými servery typu 1	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Licence pro kryptování	**Značka a typ: HPE StoreOnce Encryption E-LTU**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21		[redacted]
Typ licence	Licence (bez omezení kapacity) umožňující použití kryptování na nabízeném deduplikačním diskovém poli. Licenční klíč bude předán elektronickou formou.	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným deduplikačním diskovým polem	ANO							
Serverová skříň (RACK)	**Značka a typ: HPE 42U 600x1075mm Adv G2 Kit Plit Rack**		ks		1		21		
HW požadavky	Vybavená serverová skříň (RACK) vhodná pro instalaci dodaných serverů, UPS, síťových prvků, vybavená napájecími moduly a dalším potřebným příslušenstvím	ANO							
	Výška 42U, šířka 600 mm, hloubka 1075 mm	ANO							
	2x PDU min. 3,6 kVA, 16 A, 220 V, 20x C13	ANO							
	Zamykatelné dveře, plné bočnice	ANO							
Záruka a Doprava	Min. 24 měsíců, včetně dopravy do prvního podlaží na místo instalace.	ANO							
Kabeláž			ks		1		21		
HW požadavky	Požadujeme dodání kabeláže potřebné k zapojení a zprovoznění veškerého dodaného HW.	ANO							
Záruka a podpora	Min. 24 měsíců	ANO							
	Instalace								
Požadavky na instalaci			ks		1		21		
Požadované služby	Dodavatel zajistí instalaci a konfiguraci dodaných HW a SW komponent v návaznosti na stávající infrastrukturu organizace a to včetně dopravy, montáže, instalace a implementace do stávající IT infrastruktury v sídle zadavatele	ANO							
	Součástí instalace musí být i zaškolení IT administrátora zadavatele minimálně v rozsahu nutném pro samostatnou administraci HW zařízení dodaných v rámci zakázky. Administrací se rozumí zejména: konfigurace, monitoring činnosti, aktualizace, řešení problémů, zálohování konfigurace.	ANO							

	Součástí instalace bude testovací provoz pro ověření funkčnosti dodaného HW a SW. Náplň testovacího provozu bude následující: • zahoření a ověření funkčnosti HW zařízení • ověření vzájemné spolupráce jednotlivých HW zařízení • ověření napojení na LAN síť zadavatele • provedení zátěžových testů • ověření chování systému při výpadku některého ze zařízení (ověření vysoké dostupnosti) • ověření chování systému při výpadku el. energie	ANO		
Celková cena bez DPH / včetně DPH			**1 949 200,00 Kč**	**2 358 532,00 Kč**

NABÍDKOVÁ CENA PRO E-TRŽIŠTĚ:	1 949 200,00 Kč

Dodavatelé vyplní pouze žluté pole tabulky, zbylé provázání vzorců v tabulce musí zůstat nezměněno.

Cena uvedená dodavatelem ve žlutém poli ve sloupci E je konečná, tedy po započtení všech slev a bonusů, včetně dopravy na místo plnění a montáže v sídle zadavatele.

Jednotková cena u HW nesmí přesáhnout 40.000Kč s DPH

Jednotková cena u SW licencí nesmí přesáhnout 60.000Kč s DPH

Dodavatel uvede přesné typové označení a výrobce k jednotlivým nabízeným položkám.

Do sloupce C dodavatel uvede parametry, které splňuje nabízený produkt, vzhledem k požadavkům zadavatele.

Dodavatel zodpovídá za správnost všech údajů.