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 software potřebný ke zvýšení zabezpečení sítě HSHMP**" 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 výběrového řízení", 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 výběrového řízení", 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:	**1 904 300,00 Kč**
DPH 21%:	**399 903,00 Kč**
Celková cena včetně DPH:	**2 304 203,00 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 software potřebný ke zvýšení zabezpečení sítě HSHMP"**.
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.
   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 výběrového řízení.
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 výběrového řízení", 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 firewallu typ 1, firewallů typ 2 a zálohovacího serveru, 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 výběrového řízení".
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 výběrového řízení

V Praze dne 7. 5. 2020

[redacted]

za prodávajícího
Ing. Radek Nekl
předseda představenstva

[redacted]

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 výběrového řízení

Veřejná zakázka malého rozsahu na nákup hardware a software potřebný ke zvýšení zabezpečení sítě HSHMP									
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							
Firewall typ 1	Značka a typ: SOPHOS - XG 330 rev. 2 Security Appliance - EU/UK power cord		ks		1		21		
HW požadavky	Předmětem je dodávka síťového prvku a příslušných licencí pro zabezpečení vstupu do počítačové sítě. Požadován je typ „HW appliance", tedy hardware i operační systém jsou dodány jako jeden produkt od jednoho výrobce.	ANO							
	Velikost UTM appliance: 1U rack včetně příslušenství pro montáž do racku	ANO							
	Podpora pro druhý zdroj napájení	ANO							
	min. 8x síťových rozhraní RJ-45 10/100/1000	ANO							
	min. 2x SFP a min. 2x SFP+	ANO							
	Možnost rozšíření pomocí přídavných modulů 10Gbit SPF+, 1Gbps SFP, 1Gbps RJ-45 (s podporou PoE), 40Gbps QSFP	ANO							
	Konzolový port min. RJ-45 pro management	ANO							
	Min. 180 GB SSD disk s dedikovanou oblastí pro ukládání logů a detailní reporting (onbox), nesmí být cloud.	ANO							
Výkonové parametry	Propustnost Firewall: min. 20 Gbps	ANO							
	Propustnost IPS : min. 2 Gbps	ANO							
	Propustnost IPSEC VPN: min. 0,8 Gbps	ANO							

	Propustnost AV: min. 3 Gbps	ANO
Licence	Pakliže jsou vyžadovány licence na IP adresy, osoby, jádra nebo network pro užívání a provoz HW appliance UTM, musí být tyto licence součástí dodávky a musí být započítány do celkové ceny za zařízení. Orientační počet osob min. 250, IP adres min. 300, min. 6 zařízení.	ANO
Požadavky na funkce a vlastnosti bezpečnostního řešení UTM	Stavový firewall s integrovanou IPS (deep paket inspection)	ANO
	Možnost vytváření vlastních IPS pravidel	ANO
	Podpora dynamických směrovacích protokolů BGP, OSPF	ANO
	Plná podpora kontroly SSL provozu ("man-in-the-middle")	ANO
	Antivirová kontrola na UTM bráně se dvěma na sobě nezávislými antivirovými skenery v ceně	ANO
	Podpora detekce zero-day útoků s možností sandboxingu	ANO
	Podpora detekce malware infekce s možností detekce a prevence připojení nakažených stanic k C&C serverům	ANO
	Webové a aplikační filtrování musí obsahovat alespoň 90 kategorií a 2700 aplikačních signatur pro detailní klasifikaci a blokování provozu	ANO
	Web Proxy (transparentní / explicitní) s možností ověřování identity uživatelů v Active directory, protokolem NTLM, nebo autentifikace dedikovaným ověřovacím klientem, či předávání identity uživatele Endpoint bezpečnostním klientem.	ANO
	Podpora autentizace přístupů pomocí: Active Directory, eDirectory, RADIUS, LDAP a TACACS+	ANO
	Podpora Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě analýzy provozu (aplikačních detektorů) včetně možnosti DSCP markup	ANO
	Podpora VPN (site to site a remote access) - IPSec a SSL VPN (obojí bez omezení počtu tunelů a uživatelů)	ANO
	Neomezený počet SSL VPN klientů	ANO
	Vestavěné šablony pro aplikační firewall (WAF): Microsoft Exchange, SharePoint a další XML	ANO
	Vestavěné (on-box) statistiky a reporty k dispozici alespoň 6 měsíců zpětně	ANO
	Plný MTA agent pro kontrolu a filtrování emailové komunikace	ANO
	Podpora FastPath metody optimalizace odbavení paketů	ANO
	Podpora High Availability (HA), 2 zařízení v režimu active-passive / active-active	ANO
	Pasivní zařízení v HA režimu musí fungovat bez dalších poplatků za podporu/výměnu nebo licence	ANO

	Integrovaný WiFi kontroler	ANO						
	Podpora Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě analýzy provozu (aplikačních detektorů) včetně možnosti DSCP značkování	ANO						
	Centralizovaná správa hlavního a pobočných Firewallů	ANO						
Cetrifikáty	CE (certificate european), RoHS, výrobek musí být nový, nepoškozený a originálně zabalený výrobcem. Výrobek musí mít originální lokalizaci pro ČR.	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilní řešení se stávajícím řešením Sophos XG330 z důvodu zapojení v režimu HA	ANO						
Záruka a podpora	Min. 36 měsíců, typ NBD on-site, včetně plné podpory HW a SW a aktualizací virových definic	ANO						
Firewall typ 2	**Značka a typ: SOPHOS - XG 135 rev.3 Security Appliance (EU/UK/US power cord)**		ks	[redacted]	5	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Předmětem je dodávka síťového prvku a příslušných licencí pro zabezpečení vstupu do počítačové sítě. Požadován je typ „HW appliance", tedy hardware i operační systém jsou dodány jako jeden produkt od jednoho výrobce.	ANO						
	Velikost UTM appliance: desktop včetně příslušenství pro montáž do racku	ANO						
	Podpora pro druhý zdroj napájení	ANO						
	min. 8x síťové rozhraní RJ-45 10/100/1000	ANO						
	min. 1x SFP	ANO						
	Možnost rozšíření pomocí přídavných modulů: SFP DSL module (VDSL2), 3G/4G module	ANO						
	Min. 64 GB SSD disk s dedikovanou oblastí pro ukládání logů a detailní reporting (onbox), nesmí být cloud.	ANO						
Výkonové parametry	Propustnost Firewall: min. 8 Gbps	ANO						
	Propustnost IPS : min. 2 Gbps	ANO						
	Propustnost IPSEC VPN: 1 Gbps	ANO						
	Propustnost AV: min. 1,5 Gbps	ANO						
	Počet navázaných spojení: min. 6mil	ANO						
	Nová spojení za sek: min. 80.000	ANO						
	Licence na uživatele: bez omezení	ANO						
Požadavky na funkce a vlastnosti	Stavový firewall s integrovanou IPS (deep paket inspection)	ANO						
	Možnost vytváření vlastních IPS pravidel	ANO						

bezpečnostního řešení UTM	Podpora dynamických směrovacích protokolů BGP, OSPF	ANO
	Plná podpora kontroly SSL provozu ("man-in-the-middle")	ANO
	Antivirová kontrola na UTM bráně se dvěma na sobě nezávislými antivirovými skenery v ceně	ANO
	Podpora detekce zero-day útoků s možností sandboxingu	ANO
	Podpora detekce malware infekce s možností detekce a prevence připojení nakažených stanic k C&C serverům	ANO
	Webové a aplikační filtrování musí obsahovat alespoň 90 kategorií a 2700 aplikačních signatur pro detailní klasifikaci a blokování provozu	ANO
	Web Proxy (transparentní / explicitní) s možností ověřování identity uživatelů v Active directory, protokolem NTLM, nebo autentifikace dedikovaným ověřovacím klientem, či předávání identity uživatele Endpoint bezpečnostním klientem.	ANO
	Podpora autentizace přístupů pomocí: Active Directory, eDirectory, RADIUS, LDAP a TACACS+	ANO
	Podpora Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě analýzy provozu (aplikačních detektorů) včetně možnosti DSCP markup	ANO
	Podpora VPN (site to site a remote access) - IPSec a SSL VPN (oboji bez omezení počtu tunelů a uživatelů)	ANO
	Neomezený počet SSL VPN klientů	ANO
	Vestavěné šablony pro aplikační firewall (WAF): Microsoft Exchange, SharePoint a další XML	ANO
	Vestavěné (on-box) statistiky a reporty k dispozici alespoň 6 měsíců zpětně	ANO
	Plný MTA agent pro kontrolu a filtrování emailové komunikace	ANO
	Podpora FastPath metody optimalizace odbavení paketů	ANO
	Podpora High Availability (HA), 2 zařízení v režimu active-passive / active-active	ANO
	Pasivní zařízení v HA režimu musí fungovat bez dalších poplatků za podporu/výměnu nebo licence	ANO
	Integrovaný WiFi kontroler	ANO
	Podpora Traffic Shaping, QoS s podporou prioritizace provozu na základě analýzy provozu (aplikačních detektorů) včetně možností DSCP značkování	ANO
	Centralizovaná správa hlavního a pobočných Firewallů	ANO

Licence	Pakliže jsou vyžadovány licence na IP adresy, osoby, jádra nebo network pro užívání a provoz HW appliance UTM, musí být tyto licence součástí dodávky a musí být započítány do celkové ceny za zařízení. Orientační počet osob min. 250, IP adres min. 300, min. 6 zařízení.	ANO						
Cetrifikáty	CE (certificate european), RoHS, výrobek musí být nový, nepoškozený a originálně zabalený výrobcem. Výrobek musí mit originální lokalizaci pro ČR.	ANO						
Záruka a podpora	Min. 36 měsíců, typ NBD on-site, včetně plné podpory HW a SW a aktualizací virových definic	ANO						
Antivirová ochrana serveru	**Značka a typ: SOPHOS Central Intercept X Advanced for Server with EDR and MTR Advanced - 10-24 SERVERS - 36 MOS**		ks	[redacted]	20	[redacted]	21	[redacted]
Požadavky na funkce a vlastnosti bezpečnostního řešení antivirové ochrany serverů	Licence na chráněný serverový OS	ANO						
	Podpora OS Windows Server 2008 a vyšší, Amazon Linux, CentOS 7 Debian 8/9 Novell Open Enterprise Server 2015 SP1 Oracle Linux 6/7 Red Hat Enterprise Linux 6/7 SUSE 11/12 Ubuntu 14/16/18	ANO						
	Podpora Windows Remote Desktop Services	ANO						
	Podpora MS Azure a Amazon Web Services	ANO						
	Blokování škodlivých webových stránek	ANO						
	Kontrola souborů dle reputace	ANO						
	Webová kontrola / Blokování URL na základě kategorie (nejméně 40 předdefinovaných kategorií)	ANO						
	Kontrola a blokování HW zařízení - USB disky, externí HDD/SSD, CD/DVD, Wi-Fi, Bluetooth, Infrared, Modemy	ANO						
	Kontrola a blokování aplikací, nejméně 40 předdefinovaných kategorií	ANO						
	Whitelisting aplikací	ANO						
	Správa Windows Firewall	ANO						
	Možnost bezagentového skenování virtuálních prostředí VMware a Hyper-V	ANO						
	Detekce malware pomocí strojového učení Deep Learning	ANO						
	Automatické výjimky ze skenování	ANO						
	Skenování souborů proti malware	ANO						
	Skenování archivů, formátů arj, bzip2, cmz, gzip, binhex, MS cab, IS cab, lha, macbinary, rar, stuffit, tar, UUE, ASPack, FSG	ANO						
	Signatury AV dostupné v reálném čase v Cloudu, nezávislost na četnosti aktualizace databáze	ANO						

	Analýza chování před spuštěním souboru (HIPS)	ANO						
	Blokování potenciálně nechtěných aplikací (PUA)	ANO						
	DLP - blokování přenosu dat na základě pravidel, možnost úplné blokace nebo upozornění uživatele a vyžádání potvrzení	ANO						
	Detekce a prevence známých i neznámých exploitů, nezávislá na signaturách	ANO						
	Počet detekovaných technik exploitů (uveďte počet)	ANO						
	Detekce a odstranění rootkitů	ANO						
	Detekce škodlivého provozu typu Command and Control (botnet)	ANO						
	Analýza chování při běhu procesů	ANO						
	Aktivní zamezení negativních dopadů zneužití zranitelností	ANO						
	Blokování neautorizovaného šifrování (kryprovirus) dat	ANO						
	Automatická obnova souborů do původního stavu před zašifrováním	ANO						
	Ochrana Master Boot Record před zašifrováním	ANO						
	Ochrana prohlížeče před injektáží kódu	ANO						
	Automatické odstranění malware	ANO						
	Automatické odstranění zbytkových souborů (čištění registrů) po zablokování malware	ANO						
	Synchronizace bezpečnostního stavu s dalšími prvky síťové inforastruktury (minimálně FW)	ANO						
	Určení zdroje a příčiny útoku, grafická reprezentace děje útoku	ANO						
	Ochrana proti zásahu uživatele s lokálními admin. právy do nastavení klienta	ANO						
	Uzamčení stavu serveru z pohledu aplikací a služeb	ANO						
Licence	Pakliže jsou vyžadovány licence na IP adresy, osoby, jádra, servery, nebo network pro užívání a provoz antivirové bezpečnosti, musí být tyto licence součástí dodávky a musí být započítány do celkové ceny za software. Orientační počet serverů 20. Licenční klíč bude předán elektronickou formou.	ANO						
Cetrifikáty	Výrobek musí mít originální lokalizaci pro ČR.	ANO						
Záruka a podpora	Min. 36 měsíců, včetně plné podpory SW a nároku na nové verze, updaty a upgrady	ANO						
Zálohovací server	**Značka a typ: HPE DL380 Gen10 12LFF NC CTO Svr**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Šasi serveru v provedení do racku, rozměr max. 2RU, instalační lišiny musí být součástí dodávky	ANO						

Možnost až 20 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 2.1GHz, min. 11MB Cache, výkon CPU min. 13 000 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark	ANO
Min. 24 slotů pro paměťové moduly; podpora 128GB modulů LRDIMM 2933MHz	ANO
32GB RAM DDR4/2933MT/s (použit 32GB modul), další paměťové sloty volné pro pozdější upgrade paměti bez výměny modulů a bez snížení frekvence	ANO
Min. 3x PCIe sloty, alespoň jeden slot x16 PCIe 3.0 plné délky a plné výšky, možnost přidat dalších až 5 slotů PCIe 3.0	ANO
Podpora NVMe disků	ANO
Podpora NVDIMM 2666MHz	ANO
HW SAS 12Gbit/s RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Možnost provozu i jako HBA a RAID zároveň. Podpora šifrování. Min. 4GB interní cache. Řadič nezabírá PCIe slot. Možnost zapojení až 16x SAS/SSD HDD přímo na řadič. 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. 60 měs. 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						
Příslušenství / Náhradní díly								
CPU	**Značka a typ: HPE DL380 Gen10 Xeon-S 4208 Kit**		ks	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Patice pro procesor LGA3647, 8 fyzických jader, 16 vláken, minimální taktovací frekvence 2.1GHz, min. 11MB Cache, výkon CPU min. 13 000 bodů v syntetickém benchmarku CPU Benchmarks společnosti Passmark	ANO						
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO						
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO						

RAM	**Značka a typ: HPE 32GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit**		ks		[redacted]	3	[redacted]	21	[redacted]
HW požadavky	Rozšiřující paměťový modul 32GB RAM DDR4/2933MT/s	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
LAN adapter	**Značka a typ: HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt**		ks			1		21	
HW požadavky	Dual-port 10Gb SFP+ port typu LOM, podpora VMware NetQueue, Microsoft VMQ, Intel VT-c	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
FC HBA	**Značka a typ: HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA**		ks			1		21	
HW požadavky	Dual-port FC 16Gbit HBA PCIe	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Disk	**Značka a typ: HPE 6TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD**		ks			6		21	
HW požadavky	6TB NL SAS 7,2K LFF, hot-plug	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							
Napájecí zdroj	**Značka a typ: HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit**		ks			1		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							
Kabelové rameno	**Značka a typ: HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit**		ks			1		21	
HW požadavky	Sklopné rameno pro uchycení kabeláže	ANO							
Kompatibilita	100% kompatibilita s nabízeným zálohovacím serverem	ANO							
Záruka a podpora	Min. 60 měsíců	ANO							

Licence OS 1	Značka a typ: Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition CZ, 16		ks		[redacted]	2	[redacted]	21	[redacted]
Typ licence	Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition CZ, 16 core OEM	ANO							
Záruka a podpora	Předání licence prostřednictvím Microsoft Volume Licencing Service Center	ANO							
Licence OS 2	Značka a typ: Microsoft Windows Server 2019 (16-Core) Datacenter Reseller Option Kit English SW		ks			3		21	
Typ licence	Požadujeme dodávku licenci operačního systému Microsoft Windows Server 2019 Datacenter. Každá z licencí musí pokrývat minimálně 2x CPU s celkem 16 procesorovými jádry.	ANO							
Záruka a podpora	Předání licence prostřednictvím Microsoft Volume Licencing Service Center	ANO							
Licence poštovního serveru	Značka a typ: ExchgSvrStd 2019 OLP NL Gov		ks			1		21	
Typ licence	Požadujeme dodání licence poštovního serveru Microsoft Exchange v aktuální verzi a licenci určené pro státní správu.	ANO							
Záruka a podpora	Předání licence prostřednictvím Microsoft Volume Licencing Service Center	ANO							
Licence Hypervizoru	Značka a typ: VMw vSph EssPlus Kit 6P 3yr E-LTU		ks			1		21	

Licence	Požadujeme dodávku licence hypervizoru pro virtualizaci 3 serverů splňující minimálně tyto parametry: - virtualizace CPU - virtualizace diskového úložiště a sítě pomocí dodatečných licencí - možnost bootování ze SAN - vytváření virtuálních switchů - virtuální síťové karty a teaming síťových karet - VLAN tag - min. 64GB RAM per virtuální stroj - NAS, iSCSI, FC - zapojení do clusteru - vysokou dostupnost (HA) - migraci virtuálních serverů mezi hosty bez přerušení provozu - šablony a klonování stanic - vytváření snímků (snapshoty) s možností návratu a přechodu - podporovat PXE pro virtuální stroje - centrální správu pomocí GUI - řízení přístupů a práv k jednotlivým virtuálním strojům a objektům - vytváření alertů a upozornění, včetně zasílání zpráv pomocí emailu, SNMP nebo spuštění skriptu - nativní podpora tenkého provisioningu - konzole přes webové rozhraní	ANO						
	Součástí dodávky budou licence pro min. 6 fyzických procesorů (bez omezení na počet jader) a min. tři fyzické host servery. Licence pro systém centrální správy a managementu pro min. 3 host servery.	ANO						
Záruka a podpora	Požadujeme technickou podporu a nárok na bezplatné nové verze a updaty po dobu min. 36 měsíců v režimu 24x7. Podpora je poskytována v českém jazyce. Licenční klíč bude předán elektronickou formou.	ANO						
Kabeláž			ks		[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
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	[redacted]	1	[redacted]	21	[redacted]
Požadované služby	Dodavatel zajistí instalaci a konfiguraci dodaných HW a SW komponent v návaznosti na stávající infrastrukturu organizace a to včetně instalace a implementace do stávající IT infrastruktury v sídle zadavatele.	ANO						
	Dodavatel zajistí kompletní instalaci virtuálního prostředí a migraci dat z fyzického do virtuálního prostředí včetně přípravy pro systémy třetích stran.	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 činností, 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						1 904 300,00 Kč		2 304 203,00 Kč

NABÍDKOVÁ CENA PRO E-TRŽIŠTĚ:	1 904 300,00 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 a montáže na místo plnění.
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.

XANADU