

Smlouva kupní a o poskytování provozní podpory

č. UKRUK/334709/2023

(dále jen „*Smlouva*“)

Smluvní strany:

Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1,
zastoupená: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka v Praze 1
č. účtu: 909909339/0800
ID datové schránky: piyj9b4

(dále jen „*kupující*“)

a

Next Generation Security Solutions s.r.o.

se sídlem: U Uranie 954/18, 17000 Praha 7 – Holešovice
zastoupený: Mgr. Ondřejem Dedkem, jednatelem
IČO: 06291031
DIČ: CZ06291031
registrovaný: v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze oddíl C,
vložka 279627
bank. spojení: ČSOB, a.s
č. účtu: 301607295/0300
ID datové schránky: se7ns8g

(dále jen „*prodávající*“)

(dále společně kupující a prodávající jako „*smluvní strany*“)

uzavírají v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“)

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Univerzita Karlova (dále též „**UK**“), v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, v platném znění (dále jen „**zákon o vysokých školách**“), jako kupující prohlašuje, že je oprávněna uzavřít a řádně plnit tuto Smlouvu a závazky v ní obsažené.
- 1.2. Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou, která splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

V případě, že účastník je právnickou osobou, která se nezapisuje do obchodního rejstříku, nebo podnikající fyzickou osobou, bude tento bod přiměřeně upraven.

- 1.3. Prodávající bere na vědomí, že plnění, které je předmětem této smlouvy (dodávka) je realizováno v rámci projektu kupujícího s názvem „Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend“, reg. č: NPO_UK_MSMT-16602/2022, A1 (dále jen „**Projekt**“). Projekt je realizován v rámci Národního plánu obnovy, jehož řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „**MŠMT**“) a který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo Zákon i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „**kontrolní řád**“), ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.
- 1.4. Prodávající se zavazuje, že poskytne součinnost při kontrolách subjektům, které jsou oprávněny ke kontrole dotačních prostředků.
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že on sám i jeho případný poddodavatel (poddodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 sb., o střetu zájmů nebo, jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající prohlašuje, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho poddodavatel (poddodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobu, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizující situaci na Ukrajině).
- 1.6. Kupující konstatuje, že je provozovatelem systému SIEM na bázi QRadar společnosti IBM.

2. Východiska a účel Smlouvy

- 2.1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) zadávací řízení na veřejnou zakázku „**RUK – ÚVT – SIEM, obměna HW vybavení, implementace SIEM v novém prostředí, migrace**“ zadávanou v zjednodušeném podlimitním řízení dle ZZVZ.
- 2.2. Nabídka prodávajícího byla v souladu se ZZVZ vybrána jako nejvhodnější.

- 2.3. Záměrem kupujícího je dodávka HW vybavení formou upgrade, dodávka programového vybavení SIEM a následné služby, jak je uvedeno dále v této Smlouvě.

3. Předmět smlouvy, termíny a místo plnění

- 3.1. Kupující je na základě smlouvy UKRUK/32785/2018 provozovatelem systému pro ukládání, archivování a vyhodnocování provozních systémových událostí (logů) a vulnerability managementu (dále jen „*řešení SIEM*“) implementovaného v prostředí UK. Systém je provozován na dedikovaném HW serveru, který však bude v rámci této veřejné zakázky upgradován na nové HW zařízení (dle bodu 3.2. písm. b) této Smlouvy):

Stávající SW licence systému SIEM v rozsahu:

- D1RNCLL – IBM QRadar Software Install License + SW Subscription
- D1RP3LL – IBM QRadar Event Capacity 2.5K Events Per Second License + SW Subscription
- D1RQGLL – IBM QRadar Flows Capacity 25K Flows Per Minute License + SW Subscription
- D1RADLL – IBM QRadar xx29 Appliance Appliance Install Appliance + Subscription
- D1RANLL – IBM QRadar xx29 Appliance Appliance Install Initial Appliance Business Critical Service
- D1RAPLL – IBM QRadar xx29 Appliance Appliance Install Initial Appliance Hard Drive Retention Service

jsou zajištěny kupujícím včetně servisní podpory u výrobce do 27. 9. 2023.

- 3.2. Předmětem této Smlouvy je:

- a) Závazek prodávajícího zajistit prodloužení podpory licencí SIEM dle odst. 1) Přílohy č. 1 této Smlouvy (dále také „*licence SIEM*“).
- b) Závazek prodávajícího realizovat dodávku HW vybavení formou upgrade, dodávku programového vybavení SIEM dle odst. 2) a 3) Přílohy č. 1 této Smlouvy (dále také „*zboží*“) spolu s dopravou na místo dodání a převést na kupujícího vlastnické právo k dodanému zboží dle této Smlouvy. Prodávající se zavazuje dodat zboží, které splňuje minimální technické parametry uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující požaduje dodání originálního a nového zboží. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být kupující veden jako první uživatel zboží.

- 3.3. Předmětem této smlouvy je taktéž zajištění správy a provozní podpory řešení SIEM implementovaného v prostředí kupujícího, jeho dalšího rozvoje a provádění souvisejících analytických činností (dále jen „*správa a provozní podpora*“), a to v souladu s článkem 4 této Smlouvy po dobu uvedenou v bodu 3.6. této Smlouvy.
- 3.4. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu cenu v souladu s článkem 7 a přílohou č. 2 této Smlouvy, odpovídající nabídkové ceně v zadávacím řízení.
- 3.5. Prodávající se zavazuje k zajištění plnění dle bodu 3.2. této smlouvy nejpozději do devíti (9) týdnů od data účinnosti Smlouvy.

- 3.6. Službu správy a provozní podpory uvedenou v bodu 3.3. a dále v článku 4 Smlouvy se prodávající zavazuje poskytovat průběžně od nabytí účinnosti této Smlouvy do 30. 6. 2024.
- 3.7. Místem plnění je pracoviště ÚVT Ovocný trh 650/5, Praha 1.

4. Poskytování správy a provozní podpory

- 4.1. Prodávající se zavazuje k zajištění správy a provozní podpory řešení SIEM v rozsahu:
- profylaktické činnosti, kontrola služeb (1x měsíčně),
 - kontrola provozních logů zařízení (denně),
 - návrh případných opatření s cílem předejít možným výpadkům a omezením poskytovaných služeb zařízením SIEM (dle potřeby, min. 1x měsíčně),
 - odborná technická podpora a odstraňování závad v předmětné oblasti (průběžně),
 - správa licenčních pravidel (průběžně),
 - kontrola dostupnosti patchů, hotfixů, service packů a dalších opravných balíčků výrobce (denně),
 - údržba a zajištění dostupnosti služby SIEM (průběžně),
 - analýza vhodnosti a potřebnosti implementace opravného balíku (pravidelně při vydání opravného balíku),
 - návrh opatření a postupu implementace opravného balíku ke schválení kupujícím (pravidelně při vydání opravného balíku),
 - implementace schválených požadavků na změnu konfigurace služby SIEM (do druhého pracovního dne, v případě většího rozsahu po dohodě s kupujícím do týdne).
- 4.2. Prodávající se dále zavazuje k zajištění analytických činností v rozsahu (1x týdně):
- analýza bezpečnostních incidentů v systému SIEM,
 - posouzení incidentu z hlediska false-positives bezpečnostních incidentů,
 - konzultace při vyhodnocení příčin vzniku bezpečnostních incidentů,
 - konzultace při vyhodnocení dopadu bezpečnostních incidentů (změny v systémech/infrastruktuře, uniklá data atd.),
 - návrh a konzultace nápravných a preventivních opatření (pravidelná konzultační schůzka v prostorách kupujícího v rozsahu cca 1 hod).
- 4.3. Ostatní činnosti, které jsou předmětem správy a provozní podpory:
- vzdálená kontrola bezpečnostních událostí – incidentů 8x5 (investigace pro jejich klasifikaci) (průběžně),
 - konfigurace log zdrojů napojených na SIEM (průběžně),
 - vytváření reportu o stavu událostí na síti kupujícího a o všech provedených konfiguračních změnách prodávajícím (kvartálně).

Součástí pravidelného reportingu bude mj.:

- reporting zjištěných bezpečnostních incidentů a TOP 10 opakujících se hlášení bezpečnostního monitoringu,
 - reporting anomálií v infrastruktuře a nekorektního chování infrastruktury nebo jejich částí,
 - konzultace nad reporty, navrhovaná nápravná opatření,
 - informace o množství přidávaných Logsources,
 - informace o zjištěných zranitelnostech a identifikovaných útocích na infrastrukturu,
 - informace o opatřeních, které je žádoucí realizovat,
- d) provoz manažerského rozhraní (Dashboard):
- přehled o správě detekovaných událostí a průběhu analytických činností,
 - přehled o kvalitě služeb bezpečnostní infrastruktury,
- e) zajištění telefonické podpory pro konzultaci problematiky řešení SIEM v provozním režimu 5x8 (běžná pracovní doba 8:00 – 17:00 hod.) na tel. lince
[REDACTED]

Předpokládaný rozsah plnění prodávajícího dle odst. 1. až 3. tohoto článku činí 20 hodin měsíčně.

- 4.4. Prodávající se dále zavazuje k zajištění dalšího rozvoje řešení SIEM dle požadavků kupujícího.

Předpokládaný rozsah plnění prodávajícího dle odst. 4. tohoto článku činí 5 hodin měsíčně.

- 4.5. Prodávající se zavazuje výše uvedené činnosti vykonávat s odbornou péčí pracovníky s odpovídající kvalifikací, kteří jsou certifikováni k provádění implementace a technické podpory kupujícím používaného SIEM řešení na bázi IBM QRadar, konkrétně je vyžadováno doložení certifikace IBM Certified Deployment Professional IBM QRadar SIEM (minimálně verzi V7.3.2 a vyšší). Tito pracovníci jsou jmenovitě uvedeni v Příloze č. 3 této Smlouvy, která je nedílnou součástí Smlouvy. V případě, že pracovníci prodávajícího uvedení v Příloze č. 3 ukončí u prodávajícího svůj zaměstnanecký nebo obdobný pracovní poměr, je prodávající povinen dosadit na jejich místo pracovníka se stejnou nebo vyšší kvalifikací popsanou v tomto článku. Změnu v osobě pracovníka uvedeného v Příloze č. 3 je prodávající povinen bez zbytečného odkladu oznámit kupujícímu.

5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků.
- 5.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v Příloze č. 3 Smlouvy – Seznam oprávněných osob.
- 5.3. Obě strany vyvinou maximální úsilí pro zajištění ochrany informací, které v rámci plnění této Smlouvy získá jedna strana od druhé.
- 5.4. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo statutárních zástupců smluvních stran. Nedojde-li k dohodě, je každá smluvní strana oprávněna předat spor místně a věcně příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučené.

- 5.5. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 5.6. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a splatností jednotlivých peněžních závazků.

6. Předání a převzetí předmětu plnění

- 6.1. Při dodání předmětu plnění dle bodu 3.2. této Smlouvy kupujícím bude mezi prodávajícím a kupujícím podepsán předávací protokol.
- 6.2. Prodávající je povinen při předání zboží dle bodu 3.2. písm. b) Smlouvy doložit potvrzení od výrobce o určení dodávaného zboží pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení).
- 6.3. V případě řádně provedených služeb dle bodu 3.3. této Smlouvy bude mezi smluvními stranami písemně odsouhlasen výkaz odpracovaných hodin za předchozí kalendářní měsíc.

7. Kupní cena a platební podmínky

- 7.1. Cena za předmět Smlouvy dle bodu 3.2. a 3.3. Smlouvy bude odpovídat cenám uvedeným v Příloze č. 2 této Smlouvy (Položkový rozpočet).
- 7.2. Cena za řádně a včas provedené služby v rozsahu a způsobem definovaným v odst. 1. až 3. čl. 4 této Smlouvy bude stanovena dle skutečně odpracovaných hodin. Jednotková hodinová sazba je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy (Položkový rozpočet).
- 7.3. Cena za řádně a včas provedené služby v rozsahu a způsobem definovaným v odst. 4. čl. 4 této Smlouvy bude stanovena dle skutečně odpracovaných hodin. Jednotková hodinová sazba je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy (Položkový rozpočet).
- 7.4. Kupní cena za licence SIEM a zboží stanovená v Příloze č. 2 této Smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná, přičemž zvýšení této ceny je přípustné pouze v souvislosti se změnou výše DPH.
- 7.5. Cenu za plnění dle bodu 7.1. Smlouvy bude prodávající fakturovat a fakturu doručí kupujícím po podepsání předávacího protokolu dle bodu 6.1. Přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oprávněnými osobami za obě smluvní strany.
- 7.6. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu dle bodu 6.1. Smlouvy.
- 7.7. Cena za řádně a včas provedené služby dle článku 4 této Smlouvy v jednotlivých měsících bude kupujícím hrazena na základě daňových dokladů vystavených prodávajícím vždy po ukončení příslušného kalendářního měsíce dle skutečně odpracovaných hodin. Prodávající je povinen předložit oprávněné osobě kupujícího uvedené v Příloze č. 3 k písemnému odsouhlasení výkaz skutečně odpracovaných hodin (obsahující konkrétní termíny a rozsah provedených prací) odděleně za plnění dle odst. 1. až 3. čl. 4 a za plnění odst. 4. čl. 4 Smlouvy. Kupujícím odsouhlasené výkazy budou přílohami faktury. V případě nedoložení potvrzených příloh společně s fakturou není kupující povinen příslušnou fakturu uhradit.
- 7.8. Daňové doklady (faktury) budou vystaveny do patnácti (15) kalendářních dnů po uskutečnění zdanitelného plnění nebo po ukončení kalendářního měsíce (v závislosti na fakturovaném plnění).
- 7.9. Faktura vystavená prodávajícím dle této Smlouvy bude vystavena jako daňový doklad se zúčtováním DPH podle předpisů platných k datu zdanitelného plnění a musí mít

náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy pro daňový doklad. Splatnost faktury bude třicet (30) kalendářních dnů od prokazatelného doručení faktury kupujícímu. Dnem uhrazení faktury je den, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu kupujícího.

7.10. Faktura prodávajícího musí být vystavena v souladu s touto Smlouvou a musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména:

- a) evidenční číslo daňového dokladu,
- b) název a sídlo kupujícího a prodávajícího,
- c) číslo Smlouvy a den jejího uzavření,
- d) název projektu: Transformace pro VŠ na UK, registrační číslo: NPO_UK_MSMT-16602/2022, SC A1,
- e) datum vystavení daňového dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- f) označení banky a číslo účtu, na který má být zaplaceno a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
- g) předmět plnění,
- h) jednotkovou cenu bez daně a slevu, není-li obsažena v jednotkové ceně, základ daně, sazbu daně a její výše, pokud nejde o plnění dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
- i) číselný kód klasifikace CPV, a v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
- j) čísla a data vyhotovení soupisů skutečně a řádně provedených prací a zjišťovacích protokolů,
- k) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
- l) podpis oprávněné osoby za prodávajícího,
- m) příloha faktury:
 - předávací protokol potvrzený oprávněnou osobou kupujícího, nebo
 - výkaz odpracovaných hodin prodávajícího za služby poskytnuté dle odst. 1. až 3. čl. 4 této Smlouvy potvrzený oprávněnou osobou kupujícího, nebo
 - výkaz odpracovaných hodin prodávajícího za služby zadané kupujícím dle odst. 4. čl. 4 této Smlouvy potvrzený oprávněnou osobou kupujícího, pokud těchto služeb kupující využil.

7.11. Kupující se zavazuje proplatit v termínu fakturu vystavenou prodávajícím v souladu s ustanovením bodů 7.9. a 7.10. této Smlouvy. Nesprávně nebo neúplně vyplněnou fakturu je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu k opravě, po tuto dobu neběží doba splatnosti faktury. Po prokazatelném doručení bezchybné faktury kupujícímu počíná běžet nová lhůta splatnosti.

7.12. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za služby dle této Smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena a prodávající obdrží cenu dle této Smlouvy bez DPH.

V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto bodu, má kupující současně právo od této Smlouvy odstoupit.

8. Záruka za zboží

- 8.1. Záruka na zboží dle bodu 3.2. písm. b) smlouvy platí do 30. 6. 2024 s garantovanou opravou serveru do 24 hodin, pokrytí 24x7.
- 8.2. Reklamací zjevných vad zboží uplatní kupující u prodávajícího nejpozději do sedmi dnů ode dne převzetí zboží, kdy má právo předmět smlouvy odmítnout převzít. Za zjevnou vadu se považuje zejména:
 - a) záměna zboží (vztahuje se na případy, kdy došlo k dodání jiného zboží, než bylo uvedeno ve smlouvě),
 - b) množství vada (vztahuje se na případ, kdy došlo k dodání jiného množství zboží, než bylo uvedeno ve Smlouvě).
- 8.3. Kupující má právo reklamovat vady na zboží kdykoliv během záruční doby.
- 8.4. Prodávající neodpovídá po předání zboží kupujícímu za poškození zboží živelní událostí nebo mechanickým poškozením ze strany kupujícího nebo třetí osoby, které bylo způsobeno činností v rozporu s návodem k použití.
- 8.5. Kupující oznámí prodávajícímu případnou poruchu dodaného zboží telefonicky na linku [REDAKCE] nebo emailem na [REDAKCE]. Prodávající zajistí obsluhu této telefonické linky v pracovních dnech v době 8:00 – 17:00 hodin a emailové adresy určených pro hlášení poruch na zboží. Následně prodávající bez prodlení potvrdí přijetí takového požadavku na email udaný zástupcem kupujícího při hlášení poruchy.

9. Sankce

- 9.1. V případě, že prodávající nesplní lhůtu dle bodu 3.5. Smlouvy, je kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, min. však 1 000 Kč. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10% kupní ceny bez DPH. Prodlení s dodávkou delší než 3 měsíce je považováno za závažné porušení Smlouvy a může být důvodem k odstoupení od Smlouvy (nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle předchozí věty zůstává zachován i v případě odstoupení od Smlouvy).
- 9.2. V případě, že prodávající nesplní lhůtu pro garantovanou opravu dle bodu 8.1. Smlouvy, je kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, min. však 1 000 Kč. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10 % kupní ceny bez DPH.
- 9.3. V případě, že prodávající nesplní povinnost dle bodu 6.2. Smlouvy a ani přes výzvu kupujícího nedodá do 14 dnů od předání zboží potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení), je kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy a účtovat smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč.
- 9.4. Uplatní-li kupující svá práva dle bodů 9.1., 9.2. nebo 9.3., bude smluvní pokutu fakturovat prodávajícímu s lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.

- 9.5. Prodávající má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý den prodlení s plněním povinností kupujícího vyplývajících z bodu 3.4. Smlouvy, přičemž maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10 % kupní ceny bez DPH.

10. Přechod vlastnických práv

- 10.1. Vlastnické právo ke zboží, které se podle této Smlouvy má stát vlastnictvím kupujícího, přechází na kupujícího dnem jeho předání a převzetí dle čl. 6 této Smlouvy.
- 10.2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva ve smyslu bodu 10.1. Smlouvy.

11. Řádné plnění

- 11.1. Prodávající odpovídá za porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.
- 11.2. Prodávající odpovídá za právní vady plnění podle této Smlouvy.
- 11.3. Prodávající se zavazuje, že při plnění této Smlouvy nepoškodí práva třetích osob.
- 11.4. Kupující naplňuje odpovědné zadávání veřejných zakázek v souladu se Strategií odpovědného zadávání na UK a v souladu se svými interními předpisy. Veřejné zakázky jím zadávané proto akcentují témata složení dodavatelského řetězce a podmínek v něm, s důrazem na dodržování důstojných pracovních podmínek, realizaci společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek, preference ekologicky šetrných řešení. Prodávající se zavazuje, že zajistí, aby byl při plnění této Smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektována udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky.

12. Řešení sporů

- 12.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání zplnomocněných zástupců dle bodu 5.2. této Smlouvy.
- 12.2. Jestliže se spory nepodaří vyřešit smírnou cestou, může každá ze stran postoupit spor nejvyšším představitelům smluvních stran. Nejvyšší představitel se pokusí vyřešit spor smírnou cestou. Případný soudní spor bude řešen věcně a místně příslušným soudem. Rozhodčí řízení se nepřipouští.

13. Ochrana osobních údajů

- 13.1. Smluvní strany prohlašují, že jsou schopny zajistit technické a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány a zajistit mlčenlivost o údajích, které se v rámci zpracování osobních údajů dozvěděly.
- 13.2. Smluvní strany se dohodly, že pokud takto získají od druhé smluvní strany informace, bez ohledu na formu jejich zachycení, o kterých mohly při vynaložení veškerého

možného úsilí, které lze spravedlivě požadovat, vzhledem k povaze takových informací předpokládat, že na jejich utajení má druhá smluvní strana oprávněný zájem, a které nejsou v obchodních kruzích dostupné a zároveň nejsou některou ze smluvních stran označeny jako veřejné (dále jen „*důvěrné informace*“), budou s těmito důvěrnými informacemi nakládat jako s vlastním obchodním tajemstvím. Dále se za důvěrné informace považují informace uložené v informačních systémech smluvních stran. Zároveň smluvní strany berou na vědomí, že některé z těchto informací jsou také předmětem obchodního tajemství druhé smluvní strany, chráněným dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

- 13.3. Pro nakládání s osobními údaji, s nimiž některá ze smluvních stran přijde do styku v průběhu plnění této Smlouvy a pro ochranu těchto údajů při jejich zpracování platí v plném rozsahu pro obě smluvní strany ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
- 13.4. Kupující poskytne prodávajícímu pro plnění smlouvy zabezpečený vzdálený přístup do databáze implementovaného SIEM software, která je umístěn u kupujícího. Tato databáze je plněna logy a jinými provozními záznamy ze sítě a vybraných informačních systémů spravovaných Ústavem výpočetní techniky a může obsahovat osobní údaje uchazečů, studentů, zaměstnanců i dalších osob. Proávajícímu bude do této databáze poskytnut přístup nezbytný k plnění předmětu Smlouvy, a to po dobu její platnosti a účinnosti. Proávající je povinen zajistit, že vzdálený přístup do databáze budou mít pouze osoby, které jsou v době trvání Smlouvy v pracovněprávním nebo obdobném smluvním vztahu s prodávajícím, podílejí se na plnění předmětu Smlouvy a jsou písemně zavázány vůči prodávajícímu povinností mlčenlivosti. Zabezpečený vzdálený přístup do databáze bude omezen na vyjmenované pracovníky prodávajícího, kterým bude kupující přiděleno přístupové jméno a heslo. Zabezpečený vzdálený přístup bude možný pouze z předem dohodnutých síťových adres a omezen na přístupové protokoly dohodnuté mezi technickými zástupci smluvních stran uvedenými ve Smlouvě.
- 13.5. Povinnost oboustranného utajení důvěrných informací platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 13.6. Smluvní strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací.
- 13.7. Smluvní strany jsou povinny respektovat veškerá práva a oprávněné zájmy druhé smluvní strany a její obchodní značky, loga a ochranné známky.
- 13.8. Proávající se zavazuje, že každou tiskovou zprávu nebo jinou informaci určenou ke zveřejnění a týkající se této Smlouvy či průběhu jejího plnění předloží ke schválení a korektuře kupujícímu a nebude ji publikovat bez předchozího písemného schválení kupujícím.
- 13.9. V případě, že prodávající poruší některé ustanovení uvedené v tomto článku, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti uvedené v tomto článku, a to bez ohledu na to, zda kupujícímu porušením povinnosti skutečně újma vznikla. Bez ohledu na uhrazení smluvní pokuty má kupující nárok na náhradu vzniklé škody.
- 13.10. Žádné ustanovení této Smlouvy nebrání žádné ze smluvních stran v poskytnutí informací orgánům státní a veřejné správy České republiky, pokud povinnost poskytnutí těchto informací vyplývá z platných právních předpisů. Proávající bere na vědomí, že kupující

je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a že je povinen žadatelům poskytovat informace dle tohoto zákona.

14. Platnost a účinnost Smlouvy

- 14.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu a účinnosti dnem registrace Smlouvy v registru smluv dle čl. 15 této Smlouvy.
- 14.2. Tuto smlouvu lze ukončit:
- dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
 - písemnou výpovědí. Výpovědní doba je tříměsíční a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Poskytování služeb končí posledním dnem výpovědní lhůty.
 - odstoupením od Smlouvy za podmínek v ní ujednaných a v případě podstatného porušení smluvních závazků jednou smluvní stranou, zejména při porušení závazku prodávajícího vyplývajícího z bodu 6.2. smlouvy, dále v případě opakovaného prodlení kupujícího s plněním povinností vyplývajících z této Smlouvy či v případě opakovaného výskytu vad bránících řádnému užívání zboží.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Výkon práv a povinností plynoucích z této Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dále autorským zákonem.
- 15.2. Bude-li některé ustanovení této Smlouvy shledáno jako neplatné nebo nevymahatelné, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy.
- 15.3. Jestliže smluvní strana v případě neplnění či porušení této Smlouvy neuplatní všechna svá práva v takovém případě jí náležející, nelze takové jednání v žádném případě vykládat jako vzdání se takových práv pro případ jiného či následného neplnění či porušení sjednaných smluvních povinností.
- 15.4. Žádná smluvní strana není odpovědná druhé smluvní straně za vynaložení nákladů, rizika nebo za závazky vyplývající z činnosti této smluvní strany v souvislosti s předmětem plnění. Každá ze smluvních stran bude jednat jako nezávislý právní subjekt, nikoliv jako zmocněnec druhé smluvní strany.
- 15.5. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Žádný jiný protokol, dokument, obvyklá praxe nebo zvyk nebudou považovány za dodatek ke Smlouvě nebo za její pozměnění.
- 15.6. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, s výjimkou peněžitých pohledávek za druhou smluvní stranou.
- 15.7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání

Smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu Smlouvy. Kupující se zároveň zavazuje informovat prodávajícího o provedení registrace tak, že mu zašle kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

- 15.8. Smlouva je uzavírána elektronicky, a to tak, že je opatřena elektronickými podpisy (zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem) oprávněných zástupců smluvních stran.
- 15.9. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace a rozsah předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 3 – Seznam oprávněných osob
- 15.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Praze dne (viz elektronický podpis)

V Praze dne (viz elektronický podpis)

.....
Mgr. Ondřej Dedek
jednatel

.....
Mgr. Martin Maňásek
kvestor

Příloha 1 – Specifikace a rozsah předmětu plnění

pro veřejnou zakázku

RUK – ÚVT – SIEM, obměna HW vybavení, implementace SIEM v novém prostředí, migrace

Zadavatel v rámci projektu Transformace pro VŠ na UK, reg. č. NPO_UK_MSMT-16602/2022 (spolu)financovaného z Národního plánu obnovy bude realizovat obměnu stávajícího HW pro provoz SIEM a jeho migraci na tento nový HW. Současně je v rámci předmětného projektu pořízení prodloužení stávajících licencí pro SIEM, které byly pořízeny na základě otevřeného zadávacího řízení, kdy zadavatel uzavřel dne 05. 09. 2018 smlouvu s názvem RUK – ÚVT – Implementace SIEM řešení č. UKRUK/32785/2018, jejímž předmětem bylo dodání řešení pro ukládání, archivování a vyhodnocování provozních systémových událostí (logů) a vulnerability managementu (SIEM). Zadavateli bylo dodáno řešení SIEM od výrobce IBM.

Se zohledněním předmětu výše uvedeného projektu a plnění výše citované smlouvy požaduje Zadavatel následující:

1. prodloužení podpory licencí SIEM v následujícím rozsahu

Popis:	Počet:
IBM QRadar Software Install Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM QRadar Software Node Install Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM QRadar Event Capacity 2.5K Events Per Second Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM QRadar Flows Capacity 25K Flows Per Minute Annual SW Subscription & Support Renewal	5

2. Obměna HW vybavení s podporou výrobce dle následující specifikace (doporučené výrobcem řešení SIEM jako minimální technické parametry tak, aby byly garantovány podmínky a funkčnost celého řešení)

Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku
	Velikost 2U
	Beznástrojové kolejnice pro montáž do racku
CPU	2 procesory, každý s min. 16 jádry, podpora Hyper Threading, nebo obdobné technologie

	Minimální výkon dle benchmarku PassMark software (https://www.cpubenchmark.net/) 45 975 bodů dle databáze platné ke dni 24.6.2023. Uvedené hodnoty jsou pro 2 osazené procesory
	Integer Rates - min 200 MOps/Sec
	Floating point Rates - min 120 MOps/Sec
	Maximální TDP procesoru 140W
RAM	256 GB operační paměti
	Rychlost paměťových modulů minimálně 3200MHz
	Rozšiřitelnost na 8 TB DDR4 RAM, minimálně 32 paměťových slotů
	Podpora RDIMM a 3DS DIMM modulů
	Možnost osazení až 16 moduly perzistentních pamětí (8 na každý procesor)
HDD	12x 8TB 7,2k SATA dis
	Možnost rozšíření šasi až na 20x 3,5" disků
	Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, NVMe, SED
	Interní M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 240GB
RAID Řadič	Interní RAID řadič s 4GB chráněné cache, možnost zapojení minimálně 16 disků
	Možnost osazení 12Gb interního řadiče s podporou Tri-Mode (možnost obsluhovat disky typu SATA, SAS a NVMe U.3)
Síťové porty	dvouportová síťová karta ve standardu OCP 3.0 nezabírající PCIe slot o rychlosti 10/25Gb, včetně 10Gb SFP+ modulů
	4x 1Gbit Ethernet
PCIe sloty	Až 8 PCIe slotů generace PCIe 4.0 a 1x slot OCP 3.0
	Možnost osazení až osmi grafických adaptérů (GPU)
Porty	VGA port, 3x USB minimálně generace 3.1 na zadní straně serveru
	Minimálně 2x USB z čelní strany serveru, jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
	Minimálně 1x interní USB minimálně generace 3.1 s možností bootu OS
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje
	Výkon minimálně 1100 W
Správa serveru	Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru
	Podpora standardů IPMI (minimálně verze 2.0), SNMP (verze 3), CIM-XML, REST a RedFish
	Možnost nahrávání záznamu bootu serveru a pádu serveru
	Možnost vzdáleného mountu ISO a IMG image souborů (minimálně pomocí protokolů: HTTPS, SFTP, CIFS, a NFS)
	Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživatelí
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5
	Možnost blokovat konkrétní IP adresy
	Real Time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu (včetně historických dat)

	Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod.
	Nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů
	Možnost osadit server diagnostickým displejem (interním, nebo externím) zobrazující základní informace o serveru a jeho stavu (IP adresy, teploty atd.)
	Možnost připojit se lokálně na servisní procesor pomocí mobilního telefonu (podpora minimálně Android a Apple) minimální funkcionalita aplikace: stav serveru, včetně chybových hlášení a možnost správy serveru
	Podpora proaktivních upozornění využívající technologii S.M.A.R.T. a PFA
Zabezpečení	TPM 2.0 chip a podpora SED disků
	Možnost osazení čelního zamykatelného panelu a intrusion switche
	Splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2
	Podpora Advanced Encryption Standard (AES)
Chlazení	Minimálně 6 plně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů
	Regulovaný chod jednotlivých ventilátoru na základě aktuálních teplot
	Možnost osazení výkonnějších ventilátorů v případě budoucího osazení serveru výkonnějšími komponenty
Vybavení racku	Beznástrojové vysouvací lyžiny s možností instalace ramena pro vedení kabelů
Záruka	Záruka serveru do 30.6.2024 s garantovanou opravou serveru do 24 hodin, pokrytí 24x7
	Možnost rozšíření záruky na minimálně 7 let
	Hlášení servisních požadavků kompletně v českém jazyce a servisní zásahy musí garantovat výrobce serveru
Podporované OS (minimálně)	Windows, Linux/ Unix
Software pro monitoring	Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting
	Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů
	Call Home funkce
	Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů (minimálně VMware vCenter, vRealize, Microsoft Admin Center, Microsoft System Center, SPLUNK, AIOps, PagerDuty a ServiceNow)
	Podpora REST-API a Redfish standardů
	Podpora pro správu stávající serverové infrastruktury zadavatele na platformě Lenovo
	Podpora minimálně 1000 zařízení
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5
	Software musí být tzv. Bez-agentový

3. Požadavky na implementaci díla

Součástí předmětu plnění je:

- Dodání potřebného HW a jeho instalace v datových centrech objednatele;
- Dodání programového vybavení (software), specifikovaného v nabídce uchazeče, poskytnutí licenčních oprávnění v souladu s licenčními podmínkami výrobce;
- Instalace a základní konfigurace systému SIEM
 - Instalace a uvedení do provozu všech komponent,
 - Nastavení kompletní vzájemné komunikace komponent,
 - Aktualizace všech komponent na poslední podporované verze,
 - Nastavení automatických aktualizací,
 - Konfigurace zálohování a archivace
- Migrace dat ze stávajícího řešení SIEM
- Kontrola konfigurace přístupů:
 - Kontrola konfigurace rolí/ skupin,
 - Kontrola nastavení oprávnění k monitorovaným zdrojům dle kompetencí,
- Testování a ověření funkčnosti:
 - Otestování sběru událostí ze všech monitorovaných zařízení,
 - Otestování správné funkce korelačních pravidel,
 - Otestování správného generování a obsahu alertů a reportů
 - Otestování oprávnění;
- Zpracování dokumentace skutečného provedení v rozsahu:
 - Popis řešení a jeho jednotlivých komponent,
 - Výčet použitých HW komponent včetně výrobních čísel,
 - Výčet použitých SW licencí,
 - Technická specifikace,
 - Provozní dokumentace.

4. Správa a provozní podpora díla

Předmětem plnění je taktéž zajištění správy a provozní podpory řešení SIEM implementovaného v prostředí zadavatele, jeho dalšího rozvoje a provádění souvisejících analytických činností, a to v souladu s článkem 4 smlouvy, která je přílohou č. 3 zadávací dokumentace.

Technická specifikace zařízení

Uchazeč vyplní všechny žlutě označené části. Tato příloha slouží k vymezení minimálních technických požadavků zadavatele na poptávané zařízení a ověření jejich splnění. Uchazeč uvede výrobce zařízení, produktové označení nabízeného řešení a parametry nabízeného zařízení prokazující splnění požadované funkcionality/ vlastnosti (případně prohlásí doplněním slova “ANO”, že požadovanou funkcionalitu/ vlastnost nabízené řešení splňuje, pokud by byl celý popis stejný jako text uvedený v prvním sloupci).

Požadovaná funkcionality / vlastnosti	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplň uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce nabízeného zařízení	Uvedení výrobce	Lenovo
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	7Z73CTO1WW Server ThinkSystem SR650 V2
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet)	Uvedení požadovaného odkazu	https://lenovopress.lenovo.com/lp1392-thinksystem-sr650-v2-server
Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku	ANO, server je určený pro osazení do standardního 19" racku
	Velikost 2U	ANO, velikost 2U
	Bez nástrojové kolejnice pro montáž do racku	ANO, bez nástrojové kolejnice pro montáž do racku
CPU	2 procesory, každý s min. 16 jádry, podpora Hyper Threading nebo obdobné technologie	ANO, server disponuje 2 procesory, každý se 16 jádry, podpora Hyper Threading nebo obdobné technologie

	Minimální výkon dle benchmarku PassMark software (https://www.cpubenchmark.net/) 45 975 bodů dle databáze platné ke dni 24.6.2023. Uvedené hodnoty jsou pro 2 osazené procesory	Minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 sloupec Base Result - 45 975 bodů dle databáze platné ke dni 24.6.2023 - uvedené hodnoty jsou pro 2 osazené procesory
	Integer Rates - min 200 MOps/Sec	ANO, hodnota Integer Rates činí 230
	Floating point Rates - min 120 MOps/Sec	ANO, hodnota Floating point Rates činí 250
	Maximální TDP procesoru 140W	ANO, maximální TDP procesoru je 140W
RAM	256 GB operační paměti	ANO, server disponuje 256 GB operační paměti
	Rychlost paměťových modulů minimálně 3200MHz	ANO, rychlost paměťových modulů činí 3200MHz
	Rozšiřitelnost na 8 TB DDR4 RAM, minimálně 32 paměťových slotů	ANO, rozšiřitelnost na 8 TB DDR4 RAM, kapacita celkem 32 paměťových slotů
	Podpora RDIMM a 3DS DIMM modulů	ANO, podpora RDIMM a 3DS DIMM modulů
	Možnost osazení až 16 moduly perzistentních pamětí (8 na každý procesor)	ANO, možnost osazení až 16 moduly perzistentních pamětí (8 na každý procesor)
HDD	12x 8TB 7,2k SATA dis	ANO, 12x 8TB 7,2k SATA dis
	Možnost rozšíření šasi až na 20x 3,5" disků	ANO, možnost rozšíření šasi až na 20x 3,5" disků
	Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, NVMe, SED	ANO, podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, NVMe, SED
	Interní M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 240GB	ANO, interní M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě 240GB
RAID Řadič	Interní RAID řadič s 4GB chráněné cache, možnost zapojení minimálně 16 disků	ANO, interní RAID řadič s 4GB chráněné cache, možnost zapojení 16 disků
	Možnost osazení 12 Gb interního řadiče s podporou Tri-Mode (možnost obsluhovat disky typu SATA, SAS a NVMe U.3)	ANO, možnost osazení 12 Gb interního řadiče s podporou Tri-Mode (možnost obsluhovat disky typu SATA, SAS a NVMe U.3)
Síťové porty	dvouportová síťová karta ve standardu OCP 3.0 nezabírající PCIe slot o rychlosti 10/25Gb, včetně 10Gb SFP+ modulů	ANO, dvouportová síťová karta ve standardu OCP 3.0 nezabírající PCIe slot o rychlosti 10/25Gb, včetně 10Gb SFP+ modulů
	4x 1Gbit Ethernet	ANO, 4x 1Gbit Ethernet připojení

PCIe sloty	Až 8 PCIe slotů generace PCIe 4.0 a 1x slot OCP 3.0	ANO, až 8 PCIe slotů generace PCIe 4.0 a 1x slot OCP 3.0
	Možnost osazení až osmi grafických adaptérů (GPU)	ANO, možnost osazení až osmi grafických adaptérů (GPU)
Porty	VGA port, 3x USB minimálně generace 3.1 na zadní straně serveru	ANO, VGA port, 3x USB minimálně generace 3.1 na zadní straně serveru
	Minimálně 2x USB z čelní strany serveru, jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru	ANO, minimálně 2x USB z čelní strany serveru, jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
	Minimálně 1x interní USB minimálně generace 3.1 s možností bootu OS	ANO, minimálně 1x interní USB minimálně generace 3.1 s možností bootu OS
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje	ANO, plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje
	Výkon minimálně 1100W	ANO, výkon 1100W
Správa serveru	Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru	ANO, vzdálená správa s dedikovaným vlastním portem RJ-45 a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru
	Podpora standardů IPMI (minimálně verze 2.0), SNMP (verze 3), CIM-XML, REST a RedFish	ANO, podpora standardů IPMI (verze 2.0), SNMP (verze 3), CIM-XML, REST a RedFish
	Možnost nahrávání záznamu bootu serveru a pádu serveru	ANO, možnost nahrávání záznamu bootu serveru a pádu serveru
	Možnost vzdáleného mountu ISO a IMG image souborů (minimálně pomocí protokolů: HTTPS, SFTP, CIFS, a NFS)	ANO, možnost vzdáleného mountu ISO a IMG image souborů (minimálně pomocí protokolů: HTTPS, SFTP, CIFS, a NFS)
	Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživateli	ANO, možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživateli
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5	ANO, podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5
	Možnost blokovat konkrétní IP adresy	ANO, možnost blokovat konkrétní IP adresy
	Real Time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power Cappingu (včetně historických dat)	ANO, Real Time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power Cappingu (včetně historických dat)
	Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod.	ANO, možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod.

	Nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů	ANO, nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů
	Možnost osadit server diagnostickým displejem (interním, nebo externím) zobrazující základní informace o serveru a jeho stavu (IP adresy, teploty atd.)	ANO, možnost osadit server diagnostickým displejem (interním, nebo externím) zobrazující základní informace o serveru a jeho stavu (IP adresy, teploty atd.)
	Možnost připojit se lokálně na servisní procesor pomocí mobilního telefonu (podpora minimálně Android a Apple) minimální funkcionalita aplikace: stav serveru, včetně chybových hlášení a možnost správy serveru	ANO, možnost připojit se lokálně na servisní procesor pomocí mobilního telefonu (podpora minimálně Android a Apple) minimální funkcionalita aplikace: stav serveru, včetně chybových hlášení a možnost správy serveru
	Podpora proaktivních upozornění využívající technologii S.M.A.R.T. a PFA	ANO, podpora proaktivních upozornění využívající technologii S.M.A.R.T. a PFA
Zabezpečení	TPM 2.0 chip a podpora SED disků	ANO, TPM 2.0 chip a podpora SED disků
	Možnost osazení čelního zamykatelného panelu a intrusion switche	ANO, možnost osazení čelního zamykatelného panelu a intrusion switche
	Splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2	ANO, potvrzujeme splnění standardů NIST 800-131A a FIPS 140-2
	Podpora Advanced Encryption Standard (AES)	ANO, podpora Advanced Encryption Standard (AES)
Chlazení	Minimálně 6 plně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů	ANO, 6 plně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů
	Regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot	ANO, regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot
	Možnost osazení výkonnějších ventilátorů v případě budoucího osazení serveru výkonnějšími komponenty	ANO, možnost osazení výkonnějších ventilátorů v případě budoucího osazení serveru výkonnějšími komponenty
Vybavení racku	Bez nástrojové vysouvací lyžiny s možností instalace ramena pro vedení kabelů	ANO, bez nástrojové vysouvací lyžiny s možností instalace ramena pro vedení kabelů
Záruka	Záruka serveru do 30.6.2024 s garantovanou opravou serveru do 24 hodin, pokrytí 24x7	ANO, záruka serveru 5let s garantovanou opravou serveru do 24 hodin, pokrytí 24x7

	Možnost rozšíření záruky na minimálně 7 let	ANO, možnost rozšíření záruky na minimálně 7 let
	Hlášení servisních požadavků kompletně v českém jazyce a servisní zásahy musí garantovat výrobce serveru	ANO, hlášení servisních požadavků kompletně v českém jazyce a servisní zásahy musí garantovat výrobce serveru
Podporované OS (minimálně)	Windows, Linux/ Unix	ANO, podporované OS Windows, Linux/ Unix
Software pro monitoring	Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting	ANO, časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting
	Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů	ANO, možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů
	Call Home funkce	ANO, Call Home funkce
	Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů (minimálně VMware vCenter, vRealize, Microsoft Admin Center, Microsoft System Center, SPLUNK, AIOps, PagerDuty a ServiceNow)	ANO, Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů (minimálně VMware vCenter, vRealize, Microsoft Admin Center, Microsoft System Center, SPLUNK, AIOps, PagerDuty a ServiceNow)
	Podpora REST-API a Redfish standardů	ANO, podpora REST-API a Redfish standardů
	Podpora pro správu stávající serverové infrastruktury zadavatele na platformě Lenovo	ANO, podpora pro správu stávající serverové infrastruktury zadavatele na platformě Lenovo
	Podpora minimálně 1000 zařízení	ANO, podpora minimálně 1000 zařízení
	Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5	ANO, podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5
	Software musí být tzv. bez-agentový	ANO, potvrzujeme že software je tzv. bez-agentový

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Příloha č. 4 ZD - Položkový rozpočet

Obsah dílčích nabídkových cen	Nabídkové ceny				
	počet (ks/hod)	počet měsíců *	jednotková cena Kč bez DPH	celková cena Kč bez DPH	celková cena Kč s DPH
Licence SIEM					
Zboží					
Správa a provozní podpora					
Celková nabídková cena				3 234 350,00	3 913 563,50

*zadavatel předpokládá zahájení plnění od 1.10.2023

Příloha č. 3 – Seznam oprávněných osob

Oprávněná osoba	Kupující	Prodávající
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních		
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických		
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických s certifikací IBM Certified Deployment Professional IBM QRadar SIEM		
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických s certifikací IBM Certified Deployment Professional IBM QRadar SIEM		
Kontaktní osoby		