



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

26. 11. 2020

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

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
 Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
 Zastoupená: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
 IČO: 60460709
 DIČ: CZ60460709
 (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **CompuNet s.r.o.**
 Sídlo: Zubatého 295/5, 150 00 Praha 5
 Zastoupený: Ing. Pavlem Pikhartem, jednatelem
 IČO: 27608514
 DIČ: CZ27608514
 zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 118594
 (dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Upgrade logovacího nástroje LOGManager“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu aktivní prvky infrastruktury včetně veškerých potřebných licencí pro splnění požadovaných vlastností a parametrů (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy.
 Prodávající se zavazuje dodat hardware zcela nový, plně funkční, a to včetně veškerého příslušenství.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu do 4 týdnů od podpisu této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Místem plnění je kancelář č. 208 v budově rektorátu v areálu sídla kupujícího: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. 2.1. smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši 1 429 960,- Kč bez DPH . Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchdol nebo elektronicky na adresu **faktury_oikt@czu.cz**. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud

prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží a že disponuje potvrzením lokálního zastoupení výrobce, že dodávaný HW a SW a související maintenance pochází z oficiálních prodejních kanálů a jsou určeny pro oblast sídla zadavatele a jedná se o garantovanou maintenance, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
 Jméno: xxxx
 email: xxxx
 tel.: xxxx
- 5.9. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
 Jméno: xxxx

email: xxxx
tel.: xxxx

- 5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI. Záruka na jakost

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 24 měsíců (on-site záruka). Součástí dodávky je rozšířená záruka v délce minimálně 60 měsíců s garancí NBD na HW, tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím. Celková délka záruky je tak minimálně 60 měsíců.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit záruční vady neprodleně. Oprava proběhne po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady.
- 6.3. V případě nedodržení těchto lhůt, je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje.
- 6.6. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné.

VII. Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.** této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).

- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv 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), ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 8.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 9.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 a) Příloha č. 1 – Technická specifikace,
 b) Příloha č. 2 – Nabídka k veřejné zakázce malého rozsahu
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 6. 11. 2020

V Praze dne 23. 11. 2020

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
CompuNet, s.r.o.

Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

Ing. Pavel Pikhart
jednatel



Prověřeno právními odd. ČZU v Praze

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Vyhovuje parametru
Základní HW a SW vlastnosti		(Ano/Ne)
Třída zařízení	Řešení SEM/SIEM	Ano
Maximální velikost zařízení včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	2U	Ano
HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) pro svoji činnost a je nezávislá na dalších systémech.	ANO	Ano
CPU počet fyzických jader minimálně	14	Ano
CPU počet fyzických i virtuálních jader minimálně	28	Ano
CPU frekvence minimálně	2,6 GHz	Ano
RAM paměť minimálně DDR-4 a NVMe paměťové pole pro zpracování dat v čase blízkém reálnému (Near Real-Time) o minimální velikosti	128 GB	Ano
Minimální kapacita diskového uložení	120 TB	Ano
Podpora vícenásobného diskového pole nezávislých disků	RAID 6	Ano
Velikost vnitřní databáze při RAID 6 minimálně	100 TB	Ano
Zpracování EPS trvalé minimálně	10 000	Ano
Zpracování špičkových EPS po dobu minimálně 10 minut	20 000	Ano
Možnost vysoké dostupnosti v clusteru	Active/Active	Ano
Minimálně 4x 1Gbit porty s podporou LACP (802.3ad) a 1x 1Gbit management port.	ANO	Ano
Redundantní chladicí systém musí být vyměnitelné za provozu.	ANO	Ano
2x napájecí zdroje v minimální redundanci 1 + 1	ANO	Ano
Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba.	ANO	Ano
Aktualizace systému jsou distribuovány v jednotném balíku a jejich instalace je prováděna uživatelsky přes centrální webovou správcovskou konzoli. Všechny aktualizace musí být prováděny bez potřeby asistence dodavatele/výrobce dodávaného systému.	ANO	Ano
Systém musí podporovat downgrade v jednom kroku, pro případ problémů s novou verzí systému po upgrade. Není přípustný downgrade pouze za součinnosti výrobce.	ANO	Ano
Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den	ANO	Ano
Podpora zálohování nebo obnovení konfigurace v jednom kroku a jednom souboru pro celý systém.	ANO	Ano
Podpora zálohování dat na externí systém. Požadováno plánované i ad-hoc zálohování. Zálohy dat musejí být vhodně komprimovány. Systém umožňuje obnovit data ze záloh a během obnovy je automaticky znova indexovat tak, aby bylo možné v datech obnovených ze záloh pracovat shodně jako s aktuálním obsahem databáze.	ANO	Ano
HW - Požadovaná servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady minimálně	5 let	Ano
SW - Podpora výrobce na aktualizaci software. Podpora obsahuje aktualizaci SW, opravy chyb a telefonickou a emailovou podporu s diagnostikou vzdáleným přístupem minimálně	1 rok	Ano
Kompletní migrace ze stávajícího řešení na nové	ANO	Ano
Vlastnosti řešení		
Systém pracuje jako hardware appliance s jedním uceleným webovým rozhraním pro všechny administrátorské i operátorské činnosti. Dodavatel doloží katalogový list produktu (datasheet) podrobně popisující hardware i software parametry nabízeného systému.	ANO	Ano přiložen datasheet LOGmanager

System provádí zpracování události z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware.	ANO	Ano
Konfigurace uživatelských parserů musí umožňovat automatické doplňování DNS reverzních záznamů, GeoIP informace a identifikace výrobce zařízení podle MAC adresy.	ANO	Ano
Možnost on-line ladění uživatelsky definovaných parserů - při jejich vytváření je možné vložit skupinu testovacích zpráv, při změně je okamžitě zobrazena výsledná podoba rozparsovaných dat a případná chybová hlášení s upozorněním na chybná místa vytvářeného parseru.	ANO	Ano
V centrální správcovské konzoli je při definici vlastního parseru možno přidávat značky pro typy události (login, logout apod.).	ANO	Ano
Všechny přidávané značky jsou ukládány s každou přijatou událostí, na základě značky je možné filtrovat data nebo omezovat oprávnění uživatelů systému k jednotlivým událostem.	ANO	Ano
System poskytuje podporu pro vizuální programování pro všechny kroky zpracování strojových dat. Ve webové konzoli není povinná konfigurace za využití skriptů, maker nebo textových konfiguračních polí, do kterých se skripty/makra vkládají.	ANO	Ano
System umožňuje dopsání parserů pro libovolná zařízení uživatelem bez nutnosti spolupráce s výrobcem nebo dodavatelem (vč. subdodavatelů) nabízeného systému - Uživatelsky definované parsery. Dokumentace musí obsahovat přehledný návod na vytváření zákaznických parserů a system musí obsahovat možnost testování a ladění zákaznických parserů v jednotném ovládacím grafickém webovém rozhraní. Psaní parserů musí být možné prostřednictvím vizuálního programování, které automaticky opravuje uživatele a upozorňuje ho na chyby. Dodavatel doloží příslušnou dokumentaci k vytváření parserů a testování jejich funkčnosti.	ANO	Ano viz online dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manua/1/3.3.0/cs/web/toc.html#parsery
System umožňuje v grafickém rozhraní vizuálního programovacího jazyka snadno provádět třídění a značkování vstupních dat pro jejich další zpracování. Předložte dokumentaci popisující funkčnost třídění vstupních dat.	ANO	Ano viz online dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manua/1/3.3.0/cs/web/parser/classifiers.html
System přijímá a zpracovává logy, události a další strojově generovaná data prostřednictvím minimálně následujících protokolů: SYSLOG (dle RFC3164, RFC5424, RFC5425) a RELP. System musí umožňovat příjem logů i na rozsahu alespoň 50 UDP a TCP portů pro zjednodušené třídění vstupních zpráv. Dále požadujeme podporu sběru strojových dat z databázi s nastavením v grafickém menu systému minimálně pro databáze MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL. Předložte detailní komunikační matici nabízeného systému a dokumentaci k nastavení ODBC v grafickém rozhraní systému.	ANO	Ano vše uvedeno v online dokumentaci - Komunikační matice: https://doc.logmanager.cz/manua/1/3.3.0/cs/communication-matrix.html Nastavení ODBC Konektoru: https://doc.logmanager.cz/manua/1/3.3.0/cs/devices/sql-agents.html
Přijaté logy system standardizuje do jednotného formátu a logy jsou normalizovány (rozdělovány) do příslušných polí dle jejich typu. Zároveň system uchovává i originální verzi zpráv. Integrované parsery systému automaticky přidávají ke zprávám, kterých se to týká, meta informace o jaký druh zprávy se jedná, minimálně požadujeme rozlišení těchto druhů zpráv: úspěšné přihlášení, neúspěšné přihlášení, odhlášení, konfigurační změna, značka/tag. Tyto meta informace musí být možné přidávat i v uživatelsky definovaných parserech.	ANO	Ano
Hodnoty jednotlivých parsovaných polí je možné v definici parseru přetypovat a standardizovat alespoň na tyto základní druhy: číslo, IP adresa, MAC adresa, URL. Nad uloženými čísly je pak možné při prohledávání dat provádět matematické operace (součty všech hodnot, průměry, nejmenší/největší hodnota apod.).	ANO	Ano

Standardizované pole dekodované z přijatých zpráv musí provádět minimálně tyto operace (pokud zdrojový log tyto informace obsahuje), názvy polí se můžou lišit, nicméně musí být v dodaném systému konzistentní - username = uživatelské jméno (malým písmem), src_ip = zdrojová IP adresa IPv4 nebo IPv6 včetně přeloženého DNS PTR, dst_ip = cílová IP adresa IPv4 nebo IPv6 včetně přeloženého DNS PTR, src_port = zdrojový port uložený v číselné podobě, dst_port = cílový port uložený v číselné podobě, protocol = druh přenosového protokolu, status = informace o stavu provedené akce (úspěch/neúspěch apod.), duration = kolik vteřin událost trvala uložena v číselné podobě.	ANO	Ano
Systém zachovává původní informaci ze zdroje logu o časové značce události, ale nedůvěřuje jí a vytváří vlastní důvěryhodné časové razítko ke každému logu, kterým se systém defaultně řídí.	ANO	Ano
Všechna pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	ANO	Ano
Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259.	ANO	Ano
Systém nesmí v žádném případě umožnit mazání nebo modifikování již uložených logů v rámci požadované retence. A to ani libovolnou konfigurační změnou - administrátorovi s nejvyššími oprávněními k navrhovanému systému. Každý zpracovaný log musí mít dohledatelný unikátní identifikátor, který umožní jeho jednoznačnou identifikaci.	ANO	Ano
Systém musí umožňovat konfiguraci filtrace nerelevantních událostí v grafickém rozhraní vizuálního programovacího jazyka. Pro psaní filtrace nesmí být použito textové psaní programového kódu ale tzv. vizuální programování, které automaticky opravuje uživatele a upozorňuje ho na chyby.	ANO	Ano Filtrování na úrovni klasifikace (nasměrovat provoz na parser Discard), v rámci parseru, v rámci alertu nebo na úrovni filtrů pro Windows zdroje. Link na klasifikaci: https://doc.logmanager.cz/manua/3.3.0/cs/web/parser/classifiers.html
Systém provádí konsolidaci logů na interním storage logovacího systému.	ANO	Ano
Systém umožňuje snadné vyhledávání událostí a okamžité vytváření grafických reportů (ad hoc) bez nutnosti dodatečného programování nebo aplikování dotazů v SQL jazyce. Reportovací nástroj musí být integrální součástí navrhovaného systému a musí se obsluhovat v jednotném rozhraní nabízeného produktu.	ANO	Ano Filtrování na úrovni klasifikace (nasměrovat provoz na parser Discard), v rámci parseru, v rámci alertu nebo na úrovni filtrů pro Windows zdroje. Link na klasifikaci: https://doc.logmanager.cz/manua/3.3.0/cs/web/parser/classifiers.html
Systém provádí ucelenou vizualizaci logů, událostí a strojových dat (grafy událostí). Vizualizace musí být dynamická, tj. volbou v jednom grafu se ostatní příslušné grafy v pohledu na data upraví dle požadované volby automaticky.	ANO	Ano
Systém umožňuje snadno vytvářet grafické znázornění událostí v dashboardech nad všemi uloženými daty za libovolné časové období bez nutnosti nejprve modifikovat konfiguraci systému nebo parametrů uložených dat. Historická data v požadované délce retence uložená v systému je možné prohledávat okamžitě bez časových prodlev opětovného importu nebo dekomprimace starších dat, prohledávání dat	ANO	Ano

nesmí vyžadovat manuální konfiguraci a zásahy uživatele.		
System provádí automatické doplňování reverzních DNS záznamů a GeoIP informací k událostem a u GeoIP jejich grafické znázornění na mapě bez nutnosti využívat služeb třetích stran či externí aplikace.	ANO	Ano
System podporuje nativní získávání logů z Office365.	ANO	Ano
V případě přetížení systému nesmí dojít ke ztrátě logů. Všechny přijaté nezpracované logy/události musí být ukládány do vyrovnávací paměti. Při výraznějším plnění vyrovnávací paměti musí být administrátor systému automaticky informován. Velikost vyrovnávací paměti nesmí být nižší než 50 GB.	ANO	Ano
System musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízeními dle normalizovaných polí (uživatelské jméno, zdrojová IP, značka/tag apod.).	ANO	Ano
Dodavatel musí předložit potvrzení vystavené autorizovanou osobou o shodě, že nabízený systém splňuje požadavky normy ČSN/ISO 27001:2013 na pořizování auditních záznamů. Toto potvrzení není možné nahradit certifikátem na společnost dodavatele (subdodavatele) nebo výrobce nabízeného systému. Nelze nahradit čestným prohlášením.	ANO	Ano Přiložený dokument o shodě
System musí mít možnost uložení uživatelem vytvořených pohledů na data (dashboardů) pro budoucí zpracování. Továrně dodané pohledy na data nesmí jít administrátorem systému nevratně modifikovat.	ANO	Ano
System obsahuje reportovací nástroj s přednastavenými nejběžnějšími reporty a možností vlastních úprav a vytvoření nových pohledů.	ANO	Ano
System obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	ANO	Ano
Na základě pohledu na uložená data lze provést export dat ve strukturovaném formátu tak, jak jsou v továrně nastaveném nebo uživatelsky nastaveném pohledu data skutečně zobrazena.	ANO	Ano
System nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	ANO	Ano
Požadujeme, aby ze systému bylo možné vytáhnout libovolné dva disky, bez ztráty dat a vlivu na funkčnost řešení. Redundance disků nesmí ovlivňovat požadovanou kapacitu úložiště.	ANO	Ano
Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	ANO	Ano
Požadujeme, aby systém obsahoval REST-API pro integraci s externím monitorovacím systémem (Zabbix, Nagios, MRTG a další) a umožňoval autorizovaný přístup ke strukturované databázi logů. Dodavatel musí předložit vzorový návod na integraci s externím monitorovacím systémem.	ANO	Ano Přiloženy vzorové PDF návody napojení na Zabbix a Nagios
Dodavatel musí doložit prohlášení výrobce o shodě s požadavky Vyhlášky 82 / 2018 Sb. „o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti)“ k Zákonu 181 / 2014 Sb. „o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti)“.	ANO	Ano Přiložený dokument o shodě
Jednotná centrální webová konzole s jednotným grafickým rozhraním pro přístup k logům, alertům, reportům a pro správu systému. Z této konzole se provádí veškerá konfigurace, správa i analýza logů. Není přípustné, aby navrhovaný systém měl více rozdílných konzolí od různých výrobců s rozdílným ovládáním. Požadujeme předložit dokumentaci, ze které je zřejmé, jakým způsobem je realizována konfigurace v rámci jednotné konzole.	ANO	Ano Online dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manua1/3.5.2/cs/index.html
Požadujeme, aby systém umožňoval jednotné vytváření uživatelských rolí definujících přístupová práva k uloženým událostem a jednotlivým ovládacím komponentům systému. Připojte odkaz na dokumentaci popisující vytváření uživatelských rolí.	ANO	Ano. Systémové skupiny: https://doc.logmanager.cz/manua1/3.5.2/cs/web/users/sysgroups.ht

		ml Databázové skupiny: https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.2/cs/web/users/dbgroups.html
Dodaný systém musí obsahovat ucelené all-in-one řešení pro parsování a normalizaci přijatých událostí bez nutnosti dodatečné instalace externích aplikací nebo systémů. Jedinou přípustnou výjimkou je monitorování systémů Windows pomocí agentů.	ANO	Ano
Systém musí podporovat ověřování uživatele systému na externím LDAP serveru. V případě výpadku externího LDAP systému musí podporovat ověření lokálního účtu. Systém automaticky zaznamenává uživatelská jména u akcí provedených konkrétním uživatelem.	ANO	Ano
Alerting systému		
Systém je schopen na základě uživatelsky zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	ANO	Ano
Text vygenerovaného alertu musí být uživatelsky definovatelný s proměnnými, které jsou vyplněny z přijaté rozparsované události.	ANO	Ano
Systém musí obsahovat výrobcem předpřipravené sety/vzory alertů a korelací.	ANO	Ano
Systém musí provádět konfigurace alertů a korelací pomocí vizuálního programovacího jazyka. Vizuální programovací jazyk není prezentován čistě textově, ale textově-grafickou formou, která vizualizuje aplikační logiku vytvářeného alertu. Konfigurace alertů musí umožňovat okamžitou kontrolu funkčnosti výstupu alertu nebo korelace vložení příslušné testovací zprávy, včetně zobrazení upozornění na případné uživatelské chyby.	ANO	Ano viz dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.2/cs/web/logs/alerts.html
Jako výstupní pravidlo Alertu musí systém umět odeslat událost, která alert vyvolala, na externí systém minimálně prostřednictvím SMTP nebo Syslogu přes TCP protokol. U Syslog protokolu požadujeme možnost definice formátu odesílaných dat pro snazší integraci se systémy třetích stran.	ANO	Ano viz dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.2/cs/web/logs/syslogOutput.html
V alertech je možné využít značky (příklad: pošli alert jen v případě, že se událost stala na kritickém serveru a je označen názvem lokality).	ANO	Ano
Systém podporuje základní funkce SIEM - funkce pro korelace událostí a upozornění s hraničními limity. Definice korelačních pravidel je prováděna pomocí vizuálního programovacího jazyka a musí obsahovat možnost vložení testovací zprávy a výsledku testu o provedené akci.	ANO	Ano
Události z Microsoft prostředí jsou vyčítány pomocí agenta instalovaného přímo v koncových systémech. Windows agent musí současně podporovat jak monitoring interních windows logů, tak monitoring textových souborových logů. Předložte kompletní dokumentaci a poznámky k vydání (release notes) k agentu pro sběr událostí z prostředí Microsoft.	ANO	Ano viz online dokumentace k WES agentu https://doc.logmanager.cz/manual/3.3.0/cs/devices/microsoft-windows-event-sender.html#devices-wes-cs
Agent zajišťuje sběr nemodifikovaných událostí a detailní zpracování auditních informací.	ANO	Ano
Agent podporuje nastavení filtrace odesílaných událostí pomocí centrální správcovské konzole.	ANO	Ano
Filtrace odesílaných událostí agentem se konfiguruje pomocí vizuálního programovacího jazyka z centrální správcovské konzole systému. Logy nastavené k filtraci jsou filtrovány na straně windows agenta a nejsou nijak odesílány po síti.	ANO	Ano viz online dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manual/3.3.0/cs/web/sources/windowsfilters.html#pridani-noveho-filtru
Windows agent nevyžaduje administrátorské zásahy na koncovém	ANO	Ano

<p> systému – je centrálně spravovaný a jeho konfigurace musí být kompletně realizována v grafickém rozhraní systému bez využití skriptů nebo maker. Konfigurace musí být automaticky distribuována přímo z centrální konzole systému. Správa a aktualizace Windows agenta se neprovádí z Group Policy. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se centrálně z grafického rozhraní spravují Windows agenti včetně všech možností nastavení.</p>		<p>viz online dokumentace: https://doc.logmanager.cz/manua/3.3.0/cs/web/sources/windows.html</p>
<p>Agent automaticky překládá zástupné kódy status ve zprávách na text (např. Logon Type 2 = Interactive, Logon Type 3 = Network, atd.).</p>	ANO	Ano
<p>Windows agent má buffeř pro případ ztráty spojení mezi koncovým systémem a centrálním úložištěm logů.</p>	ANO	Ano
<p>Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být šifrovaná.</p>	ANO	Ano
<p>Windows agent podporuje sběr nejen ze základních systémových logů (Aplikace, Zabezpečení, Instalace, Systém), ale je možné z centrální konzole v grafickém rozhraní nastavit i sběr všech ostatních logů ve složce Protokoly aplikací a služeb. Dále musí Windows agent podporovat centralizované nastavení z administrátorské konzole systému pro sběr textových logů včetně možnosti výběru jejich formátu. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se nastavují parametry sběru logů globálně a jakým způsobem u konkrétního agenta.</p>	ANO	<p>Ano viz dokumentace Windows Agentů globálně: https://doc.logmanager.cz/manua/3.3.0/cs/web/sources/windowssettings.html</p> <p>Dokumentace nastavení vybraného Windows Agentu: https://doc.logmanager.cz/manua/3.3.0/cs/web/sources/windows.html#editace-klientske-stanice</p>
<p>Windows agent automaticky doplňuje ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému.</p>	ANO	Ano
<p>Počet instalací Windows agenta nesmí být licenčně a časově omezen.</p>	ANO	Ano
<p>Podpora pro sběr událostí z poboček</p>	ANO	Ano
<p>Systém musí obsahovat centrálně spravované řešení, které sbírá události na pobočkách a umožní jejich odeslání po saturované lince bez ztráty dat.</p>	ANO	Ano
<p>Systém musí podporovat centralizovanou správu pro sběr událostí přímo z centrálního úložiště dat včetně dokumentace požadavků na virtualizaci a komunikační matici pro šifrovaný přenos dat.</p>	ANO	Ano
<p>Řešení musí komunikovat po definovaném IP protokolu, aby mohla být centrálně nastavena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí.</p>	ANO	Ano
<p>Řešení musí poskytnout podporu pro sběr událostí na identických UDP i TCP portech jako hlavní dodaný systém.</p>	ANO	Ano
<p>Minimální seznam podporovaných zdrojů logů: Apache httpd, Apache Tomcat, Amavis, Antivir Eset, Antivir Eset Remote administrator, Brocade FC switches, Cisco IOS, Cisco Nexus, Cisco SMB, Cisco UCS, Cisco WLC, CompuNet GAMA (on request), Dell Force10, Dell iDrac (Server OoB management), Dell PowerConnect, Dell SonicWALL, Dell W-series WiFi, Discard (Special distard rule), Dropbear SSH (mostly Embedded Linux), FlowMon, FortiAuthenticator, FortiDDoS, Fortigate, FortiGate-Lite (performance optimized), FortiMail, FortiManager, F5 BigIP ASM, FreeRADIUS, Greycortex NTA, Qradar LEEF (generický/standardizovaný formát), HAProxy (structured rfc5425 logformat), HPE Aruba Instant AP (WLAN), HPE Aruba Mobility Controller (WLAN), HPE iLo 4 (Server OoB management), HPE IMC, HPE routers, HPE switches Procurve OS, HPE switches Comware OS, HPE Comware WLAN, CheckPoint LOG Exporter, CheckPoint via OPSEC protocol, ISC BIND, ISC DHCP, ISC DHCPD, JSON (generický/standardizovaný formát), Linux Cron,</p>	ANO	Ano

Linux Freeradius, Linux Iptables, Linux Postfix, LOGmanager, Mikrotik, Microsoft Exchange log, Microsoft SharePoint, Microsoft SQL, Microsoft Windows DHCP log, Microsoft Windows DNS debug log, Microsoft Windows Firewall (optimized for performance), Microsoft Windows IIS, MySQL, Nginx, Office365, OpenSSH server, Oracle DB, Qradar LEEF (generický/standardizovaný formát), NGFW, PostgreSQL, RFC5425 (generický/standardizovaný formát), Symantec Endpoint Protection Manager, Symantec Messaging Gateway (brightmail), Synology NAS DSM, UBNT Rocket, UBNT UniFI, VMware, Windows - any logs from Event Viewer, Windows - any text log from file.		
Možnost definice vlastních parserů	ANO	Ano
Požadavky na dodavatele		
Minimálně 2 reference nabízeného systému nad 600 tisíc Kč bez DPH za poslední 3 roky a potvrzení od výrobce, že dodavatel je certifikovaným nebo autorizovaným partnerem pro nabízený systém.	ANO	Ano

Nabídka k veřejné zakázce malého rozsahu

Ozn. nabídky eW4956 ze dne: 17.09.2020

Upgrade logovacího nástroje LOGmanager

POPIS	PRODUKT. OZN.	POČET	CENA ZA KS	CELKEM
LOGmanager XL vč. Implementace				
LOGmanager-XL 5 let HW záruka, 1 rok SW renew al, 1x LOGmanager-VF, LOGmanager-A, 120 TB databáze, server Dell	LOGM-XL	1	1 400 000 Kč	1 400 000 Kč
Služba implementace a migrace stávajících dat ze stávajícího zařízení na nové	CN-IMP-MIG	1	29 960 Kč	29 960 Kč

CENA CELKEM V KČ BEZ DPH: 1 429 960 Kč
 DPH 21% 300 292 Kč
CELKEM s DPH: 1 730 252 Kč

