

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Nemocnice Písek, a.s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích pod sp. zn. B 1462


se sídlem: Karla Čapka 589, 397 01 Písek

IČ: 260 95 190

DIČ: CZ26095190

jednající: MUDr. Jiřím Holanem, MBA, předsedou představenstva

a Ing. Danou Čagánkovou, členem představenstva

číslo účtu: 

na straně jedné (dále jen „**Kupující**“)

a

STAPRO s.r.o.


společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spisová značka C 148

se sídlem: Pernštýnské náměstí 51, 530 02 Pardubice

IČ: 135 83 531

DIČ: CZ699004728

jednající: Ing. Zdeněk Jirsa, jednatel společnosti

číslo účtu: 

na straně druhé (dále jen „**Prodávající**“)

Prodávající a Kupující dále také jako „**smluvní strany**“

nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek výběrového řízení „Logovací systém“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávaného mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZVZ**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího navrhnout, dodat a implementovat pro Kupujícího centrální úložiště pro sběr a analýzu logů (SEM/SIEM řešení) s možností následné analýzy a řešení bezpečnostních událostí/incidentů z kritických systémů a aplikací dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy se všemi sjednanými, jinak obvyklými součástmi a příslušenstvím (dále jen „**Zařízení**“) a umožnit Kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo. Zařízení musí splňovat veškeré požadavky stanované pro jeho uvedení na trh a do provozu dle platných právních předpisů zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
2. Součástí předmětu plnění je provedení montáže a instalace Zařízení v místě plnění, zaškolení obsluhy a uvedení Zařízení do běžného provozu s předvedením funkčnosti a seřizením, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.
3. Společně se Zařízením bude dodán návod na obsluhu v českém jazyce a prohlášení o shodě. Výše uvedené bude dodáno 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě na CD.
4. Prodávající prohlašuje, že Zařízení je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zařízení a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím.
5. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky Kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem Zařízení, že na Zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se Zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že Zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
6. Kupující se zavazuje Zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy Prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou Prodávající nabídl v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena činí 798 000 Kč bez DPH. DPH činí 167 580 Kč. Kupní cena vč. DPH činí 965 580 Kč.
3. Kupní cena je sjednána jako závazná a nejdříve přípustná.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů, instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. techniků Kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace a záruční servis. To vše po dobu záruky bez povinnosti Kupujícího platit Prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené Prodávajícím po protokolárním bezvadném předání a převzetí Zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího vystavení.

2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.
3. V případě, že faktura nebude obsahovat odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí Kupující Prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je Prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu.
4. Přílohu faktury tvoří dodací list.
5. Kupující nebude poskytovat Prodávajícímu zálohy.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat Zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **21. 12. 2018**.

V. Místo a předání plnění

1. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
2. Prodávající bude předem informovat Kupujícího o přesném termínu předání Zařízení nejméně 5 kalendářních dnů před dodáním Zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem Kupujícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
4. Kontaktní osobou Prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
5. Prodávající je povinen sdělit Kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání Zařízení a jaký způsob součinnosti od Kupujícího očekává k úspěšné instalaci Zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů Prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště Kupujícím má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - Zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - Zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, byla provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků Kupujícího a obsluhujícího personálu,
 - Zařízení bylo řádně předáno bez vad a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k Zařízení přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem převzetí Zařízení Kupujícím. Kupující není povinen převzít Zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.

9. O dodání Zařízení se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol, který podepíší a opatří otisky razítek zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí Zařízení.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zařízení spočívající v tom, že Zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Záruční servis bude Prodávající provádět bezplatně. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je Prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady Kupujícím, a to v místě instalace či umístění Zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou Zařízení nebo úmyslným poškozením Zařízení Kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně Kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady dodáním nového Zařízení bez vady, na odstranění vady opravou Zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva Kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - Zařízení nebude možné Kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;

- jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného Zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti a práva na zaplacení smluvní pokuty, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu v plné výši újmu, která Kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí Kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na Kupujícího předáním a převzetím Zařízení Kupujícímu.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení Prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je Kupující oprávněn započíst oproti pohledávce Prodávajícího.
3. Pro případ prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny uvedenou v článku II. této smlouvy, se Kupující zavazuje uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Účinnosti smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2016 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
2. Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat oprávněné zájmy druhé smluvní strany, budou

jednat v souladu s účelem této smlouvy a nebudou jej mařit, přičemž uskuteční veškerá právní a jiná jednání, která se ukáží být nezbytná pro dosažení účelu této smlouvy.


3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktěž v oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Smluvní stranou povinnou zveřejnit smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv je Kupující.
6. Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení oddělitelné od zbytku této smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejdříve odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
7. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:


- Příloha č. 1- Technická specifikace předmětu plnění

V Písku dne 23. 11. 2018

V Pardubicích dne 6. 11. 2018

KUPUJÍCÍ:


MUDr. Jiří Holan, MBA
předseda představenstva
Nemocnice Písek, a.s.


Ing. Dana Čagánková
člen představenstva
Nemocnice Písek, a.s.

PRODÁVAJÍCÍ:


Ing. Zdeněk Jirsa
Jednatel společnosti
STAPRO s.r.o.

Příloha č. 1 Požadované technické parametry předmětu zakázky

Technická a obecná specifikace

Předmět plnění – položky:
1x HW appliance - Security Event Manager
1x SW appliance - Virtuální forwarder
Implementační služby - analýza (předimplementace), návrh, dokumentace a zaškolení obsluhy

Obecná specifikace nástroje pro monitoring, korelaci, detekci a notifikaci kybernetických bezpečnostních událostí Security Event Manager:

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
1	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware viz seznam v příloze.	Ano
2	Systém umožňuje dopsání parseru pro zařízení definovaná uživatelem bez nutnosti spolupráce s výrobcem nebo dodavatelem (včetně subdodavatelů) nabízeného systému-uživatelsky definované parsery. Dokumentace musí obsahovat přehledný návod na psaní zákaznických parserů a systém musí obsahovat možnost testování a ladění zákaznických parserů bez vlivu na jeho ostatní funkce.	Ano
3	Parseery a alerty musí umožňovat použití matematických operací.	Ano
4	Parseery a alerty musí podporovat dekodování URL.	Ano
5	Systém přijímá a zpracovává logy, události a další strojově generovaná data na prostřednictvím minimálně následujících protokolů: UDP/TCP 514 (SYSLOG), TCP 20514 (RELP, nešifrovaně) TCP 20515 (RELP, šifrovaně) Systém musí umožňovat přijímat logy i na uživatelsky definovaných UDP a TPC portech. Přijaté logy systém standardizuje do jednotného formátu a logy jsou normalizovány (rozdělovány) do příslušných polí dle jejich typu. Zároveň systém uchovává i originální verzi zpráv.	
6	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
7	Všechny normalizované položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	Ano
8	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech - RAW, Syslog, CEF, LEEF, JSON RFC7159.	Ano

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
9	Systém nesmí umožnit mazání nebo modifikování již uložených logů. Každý log musí mít unikátní identifikátor, který umožní jeho jednoznačnou identifikaci.	Ano
10	Systém provádí konsolidaci logů na centrálním místě.	Ano
11	Systém umožňuje snadné vyhledávání událostí (ad hoc) bez nutnosti dodatečného programování nebo aplikování dotazů v SQL jazyce.	Ano
12	Systém provádí ucelenou vizualizaci logů, událostí a strojových dat (grafy událostí).	Ano
13	Systém umožňuje snadno vytvářet grafické znázornění TOP událostí nad všemi daty za určité časové období.	Ano
14	Systém provádí automatické doplňování GeoIP informací k událostem a jejich grafické znázornění na mapě.	Ano
15	Systém provádí automatické doplňování reverzních DNS záznamů k IP adresám.	Ano
16	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
17	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízení.	Ano
18	Dodavatel musí předložit potvrzení vystavené autorizovanou osobou o shodě, že nabízený systém splňuje požadavky normy ISO 27001:2014 na pořizování auditních záznamů. Toto potvrzení není možné nahradit certifikátem na společnost dodavatele (subdodavatele) nebo výrobce nabízeného systému. Nelze nahradit ani čestným prohlášením.	Ano
19	Systém musí mít možnost uložení uživatelem vytvořených pohledů na data (dashboardů) pro budoucí zpracování.	Ano
20	Systém obsahuje reportovací nástroj s přednastavenými nejběžnějšími reporty a možností vlastních úprav a vytvoření nových pohledů.	Ano
21	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	Ano
22	Systém podporuje i automatizuje průběžné aktualizace reportů a pohledů výrobcem.	Ano
23	Konfigurační a systémové rozhraní a on-line dokumentace musí být identické v anglickém i v českém jazyce. Nepřipouští se omezená dokumentace v českém jazyce.	Ano

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
24	Systém nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	Ano
25	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně 40 TB.	Ano
26	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
27	Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	Ano
28	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.	Ano
29	Dodavatel doloží prohlášení výrobce o shodě s požadavky Vyhlášky č. 316/2014, „o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti)“ k zákonu č. 181/2014, o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů ze dne 23. července 2014.	Ano
30	Jednotná centrální webová konzole pro přístup k logům, alertům, reportům a pro správu systému. Z této konzole se provádí veškerá konfigurace, správa a analýza logů. Není přípustné, aby dodaný systém měl více konzolí pro jednotlivé části systému.	Ano
31	Požadujeme, aby systém umožňoval snadné vytváření uživatelských rolí, definujících přístupová práva k uloženým událostem a jednotlivým ovládacím komponentům systému.	Ano
32	Systém musí podporovat ověřování uživatele systému na externím LDAP serveru. V případě výpadku externího LDAP systému musí podporovat ověření z lokální databáze.	Ano
33	Systém musí provádět parsování a normalizaci přijatých událostí bez nutnosti instalovat externí aplikace nebo systémy, a to přímo ve svém rozhraní. Jedinou přípustnou výjimkou je monitorování systémů Windows, které přes WMI protokol neumožňuje monitorovat textové logy.	Ano

Minimální výkonnostní a SW parametry systému:

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
34	Systém funguje formou appliance (všechny části systémů je možné nastavit v centrální správcovské konzoli, není nutné editovat žádné konfigurační soubory včetně IP adresace systému).	Ano

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
35	Aktualizace systému jsou distribuovány v jednotném balíku a jejich instalace je prováděna přes centrální správcovskou konzoli.	Ano
36	Průměrný trvalý příjem minimálně 5 tis. událostí/sek. s možností navýšení na minimálně 6 tis. událostí/sek. prostřednictvím licence nebo rozšíření hardware. Výkon musí odpovídat pro požadované množství událostí s průměrnou délkou 600 Byte	Ano
37	Špičkový příjem 10 tis. událostí/sekundu po dobu nejméně 10 minut, v případě vyššího počtu událostí je systém uloží do bufferu a zpracuje je později.	Ano
38	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den, nebo licence na minimálně 200 GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 40 TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	Ano
39	Uživatelská konfigurace vlastních parserů pomocí vizuálního programovacího jazyka v centrální správcovské webové konzoli (viz bod 30). Vizuální programovací jazyk musí uživateli umožnit psát vlastní parsery bez nutnosti znalosti programování (např. Node-RED, Microsoft VPL, Blockly apod). Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou obrázků, které obsahují aplikační logiku.	Ano
40	Konfigurace uživatelských parserů musí umožňovat automatické doplňování DNS reverzních záznamů, GeoIP informace a identifikace výrobce zařízení podle MAC adresy.	Ano
41	Možnost on-line ladění uživatelsky definovaných parserů - při jejich vytváření je možné vložit vlastní testovací zprávy, při změně je okamžitě zobrazena výsledná podoba rozparsovaných dat.	Ano
42	V centrální správcovské konzoli (viz bod 30) je možné přidávat k jednotlivým zdrojům dat, aplikaci, zařízením nebo IP subnetům tzv. značky, označující například umístění zařízení, typ zařízení, kritičnost zařízení apod.	Ano
43	V centrální správcovské konzoli (viz bod 30) je při definici vlastního parseru možno přidávat značky pro typy událostí (login, logout, apod).	Ano
44	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
45	Podpora zrcadlení a clusteru – 2 a více zařízení v režimu active/active.	Ano
46	Dvounodový systém se chová jako 1 celek.	Ano
47	V případě využití dvou zařízení v systému se zrychluje vyhledávání, a jsou automaticky prohledávána všechna data na všech zařízeních v clusteru.	Ano

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
48	Rozšiřování kapacity i navyšování výkonu pomocí přidávání dalších zařízení do clusteru.	Ano
49	V případě rozšíření na cluster (2 node) musejí zařízení odesílající události odesílat pouze na jednu virtuální adresu a zároveň cluster musí zajišťovat synchronizaci událostí mezi jednotlivými nody.	Ano
50	Podpora zálohování nebo obnovení konfigurace v jednom kroku a jednom souboru pro celý systém.	Ano
51	Podpora zálohování dat na externí systém. Požadováno plánované i ad-hoc zálohování. Zálohy dat musejí být vhodně komprimovány.	Ano

Alerty:

Poř. číslo	Požadované vlastnosti:	Splnění (Ano/Ne)
52	Systém je schopen na základě zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	Ano
53	Text alertu může být uživatelsky definovaný s proměnnými z přijaté rozpárované události.	Ano
54	Předpřipravené sety/vzory alertů výrobcem.	Ano
55	Konfigurace alertů pomocí vizuálního programovacího jazyka. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou obrázků, které obsahují aplikační logiku.	Ano
56	V alertech je možné využít značky (Příklad: „pošli alert jen v případě, že se událost stala na kritickém serveru, který běží v lokalitě Praha“).	Ano
57	Jako výstupní pravidlo Alertu musí systém umět odeslat událost, která alert vyvolala na externí systém minimálně prostřednictvím SMTP nebo Syslogu přes TCP protokol.	Ano
58	Systém podporuje základní funkce SIEM - funkce pro korelace událostí a upozornění s hraničními limity.	Ano

Sběr událostí z Microsoft prostředí:

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
59	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 souborových logů.	Ano

Poř. číslo	Požadované vlastnosti	Splnění (Ano/Ne)
60	Agent zajišťuje sběr nemodifikovaných událostí a detailní zpracování auditních informací.	Ano
61	Agent podporuje nastavení filtrace odesílaných událostí pomocí centrální správcovské konzole.	Ano
62	Filtrace odesílaných událostí agentem se konfiguruje pomocí vizuálního programovacího jazyka z centrální správcovské konzole. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou obrázků, které obsahují aplikační logiku.	Ano
63	Windows agent nevyžaduje administrátorské zásahy na koncovém systému – je centrálně spravovaný a automaticky aktualizovaný přímo z centrální konzole systému (viz bod 30). Správa a aktualizace Windows agenta se neprovádí z Group Policy.	Ano
64	Agent automaticky překládá zástupné kódy ve zprávách na text (např. Logon Type 2 = Interactive, Logon Type 3 = Network, atd.)	Ano
65	Windows agent má buffer pro případ ztráty spojení mezi koncovým systémem a centrálním úložištěm logů.	Ano
66	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být šifrovaná.	Ano
67	Windows agent podporuje sběr nejen ze základních systémových logů (Aplikace, Zabezpečení, Instalace, Systém), ale je možné z centrální konzole (viz bod 30) nastavit i sběr všech ostatních logů ve složce Protokoly aplikací a služeb.	Ano
68	Windows agent automaticky doplňuje ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému.	Ano
69	Počet instalací Windows agenta nesmí být licenčně omezen (případně požadujeme licenci na 500 systémů).	Ano

Minimální HW parametry požadovaného systému:

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (Ano/Ne)
70	Provedení HW appliance, maximální velikost 2U, včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely	Ano
71	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) a je nezávislá na dalších systémech.	Ano
72	2 procesory (minimálně 10 jader každý), podpora HyperThreadingu	Ano

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (Ano/Ne)
73	Minimálně 128 GB DDR4 RAM a možnost rozšíření o NVMe paměťové pole pro zpracování dat v čase blízkém reálnému (Near Real-Time).	Ano
74	Minimálně 40 TB pro integrovanou databázi podporovanou HW s akcelerovaným SAS RAID řadičem s read-write cache min. 2 GB	Ano
75	Minimálně 4x 1Gbit LAN porty + 1x dedikovaný 1Gbit port pro management HW	Ano
76	Větráky v systému musí být vyměnitelné za provozu a redundantní	Ano
77	2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1	Ano
78	Z výkonových důvodů požadujeme, aby v systému bylo minimálně 12 ks stejných RAID edition disků určených pro použití v datacentrech, o rychlosti minimálně 7200 otáček	Ano
79	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače	Ano
80	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdoba HP iLO, Dell iDRAC, apod.) rozšíření standardních síťových toků (netflow) o doplňkové údaje – metadata síťových a aplikačních protokolů (http, DNS, SSL, SMB, SMTP apod.)	Ano

Virtuální forwarder:

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (ANO/NE)
81	provedení – SW appliance	Ano
82	systém musí obsahovat řešení, které sbírá události na externí lokalitě a umožní jejich odeslání po saturované lince bez ztráty dat	Ano
83	Řešení musí být schopno automaticky navázat spojení s centrálním úložištěm dat a přenášená data šifrovat. V případě výpadku spojení mezi pobočkou a centrálou musí spojení automaticky obnovit	Ano
84	Řešení musí komunikovat po definovaném IP protokolu, aby mohla být centrálně nastavena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí	Ano
85	Řešení musí poskytovat kapacitu vyrovnávací paměti pro minimálně 100GB událostí, které na pobočce mohou vzniknout během výpadku spojení mezi pobočkou a datovým centrem	Ano
86	Řešení musí poskytnout podporu pro UDP i TCP zdroje a pro aktivní sběr z Windows agentů.	Ano

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (ANO/NE)
87	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	Ano
88	Výkon EPS (Average Events Per Second RAW log size 700Byte) min. konstantní 6000, max. 12 000/10 min.	Ano

Záruka na hardware a SW podpora:

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (ANO/NE)
89	HW - požadovaná záruka min. 60 měsíců na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	Ano
90	SW - záruka 24 měsíců včetně nároku na software appliance, podpora musí obsahovat aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonická a emailová podpora s diagnostikou vzdáleným přístupem.	Ano

Kompletní implementace:

Poř. číslo	Požadavek	Splnění (ANO/NE)
91	Provedení předimplementační analýzy a návrhu řešení	Ano
92	Zaškolení správců systému 2 osoby	Ano
93	Akceptační testy	Ano