KUPNÍ SMLOUVA

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

I.
Smluvní strany

Kupující:	**Město Beroun**
Se sídlem:	Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun
IČ:	00233129
DIČ:	CZ00233129
Zastoupený:	Mgr. Ivanem Kůsem, starostou města

(dále jen "kupující")

Prodávající:	**CompuNet s. r. o.**
Se sídlem:	Zubatého 295/5, Smíchov, 150 00 Praha 5
Bankovní spojení:	Komerční banka a. s., 51-1998450287/0100
IČ :	276 08 514
DIČ:	CZ27608514
Zastoupený:	Filipem Weberem, jednatelem

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 118594
(dále jen "prodávající").

II.
Předmět smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky s názvem „Dodávka a implemantace centrálního úložiště logů“ mezi kupujícím, jakožto zadavatelem předmětné veřejné zakázky, a prodávajícím, jakožto uchazečem, který podal nejvhodnější nabídku.

2. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu v souladu se zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací veřejné zakázky uvedené v odst. 1 tohoto článku smlouvy a s nabídkou prodávajícího jako vítězného uchazeče o tuto veřejnou zakázku centrální úložiště logů podle specifikace uvedené v příloze této smlouvy, včetně jeho implementace (dále jen „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a závazek kupujícího převzít zboží a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu podle článku V. Zboží bude dodáno kupujícímu jako nové, nepoužité, bez vad a ve stavu způsobilém k užívání.

3. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí bez vad kupujícím.

III.
Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech plnění této smlouvy (pověřený zástupce) je: Zdenek Štěpán, tel.: 311 654 140, e-mail: be1@muberoun.cz.

2. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve věcech plnění této smlouvy je: Martin Pokorný, tel.: 257 211 846, e-mail: pokorny@compunet.cz.

IV.
Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží **do 60 dnů** ode dne účinnosti této smlouvy.

2. Místem plnění je Městský úřad Beroun, Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun.

3. Zboží je dodáno v okamžiku převzetí zboží kupujícím v místě plnění. Kupující potvrdí převzetí zboží na příslušném dokladu – dodacím listě.

   Jeden výtisk dodacího listu obdrží kupující a další výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je povinen přiložit k faktuře - daňovému dokladu.

4. Prodávající je povinen informovat pověřeného zástupce kupujícího uvedeného v článku III. telefonicky nebo e-mailem o dodání zboží na místo plnění a dohodnout s ním konkrétní den a hodinu dodání nejméně 3 pracovní dny předem.

V.
Kupní cena

1. Kupující je povinen zaplatit za zboží specifikované v čl. II. a v příloze této smlouvy kupní cenu ve výši:

cena bez DPH	*709 740,-* Kč
DPH %	*149 045,-* Kč
cena celkem vč. DPH:	***858 785,-* Kč**

2. Kupní cena je cena maximální, tj. cena, kterou nelze překročit.

3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související se splněním jeho závazků z této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění.

VI.
Platební podmínky

1. Kupní cena podle čl. V bude uhrazena jednorázově bezhotovostně převodem na účet prodávajícího po řádném dodání a převzetí zboží bez vad. Zálohové platby nejsou sjednány a ani nebudou poskytovány.

2. Podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura (daňový doklad) vystavená prodávajícím po řádném předání a převzetí zboží kupujícím. Faktura bude vystavená se splatností 15 dnů ode dne doručení kupujícímu a bude zaslána na adresu: Město Beroun, Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun nebo v elektronické podobě do datové schránky kupujícího (ID DS: 2gubtq5).

3. Vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu stanovené účetními a daňovými předpisy. Nedílnou součástí faktury bude dodací list potvrzený oprávněným zástupcem kupujícího. Veškeré cenové údaje budou v CZK. Platba faktury proběhne výhradně v CZK. Závazek kupujícího k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

4. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti fakturu prodávajícímu vrátit bez zaplacení k provedení opravy, jestliže nebude obsahovat zákonem stanové náležitosti daňového dokladu (faktury), bude chybně vyúčtována cena, bude vyúčtována DPH v nesprávné výši nebo jestliže ve faktuře uvedený rozsah plnění a na základě toho vyúčtovaná cena neodpovídá skutečně poskytnutému plnění. V takovém případě se kupující nedostane do prodlení se splatností a lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání opraveného daňového dokladu (faktury).

VII.
Záruka a záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje servisní podporu a záruku na hardware (předmět zakázky) v délce **36 měsíců** s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady a záruku na software (dále jen „SW“) v délce **36 měsíců** - podporu výrobce na aktualizaci systému a parserů. Podpora obsahuje aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonickou a emailovou podporu s diagnostikou vzdáleným přístupem. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím a podpisem dodacího listu, přičemž záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

2. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Hlášení vady musí vždy obsahovat všechny podstatné údaje pro zahájení servisní činnosti a dále údaje nezbytné k posouzení plnění podle této smlouvy.

3. Vznik vady oznamuje kupující v pracovních dnech na tyto kontakty:
   a) tel. číslo: 257 211 846, nebo
   b) HotLine: *226* 776 664, nebo
   c) e-mail: help@compunet.cz

4. Kupující poskytne pro plnění záručního servisu potřebnou součinnost tím, že zajistí dostupnost uživatele, resp. kontaktní osoby uvedené při nahlášení vady, umožní provedení opravy v nejkratším možném čase, zajistí přítomnost pověřené osoby při servisním zásahu.

VIII.
Sankční ujednání

1. Pro případ prodlení prodávajícího s dodáním zboží v termínu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny na základě faktury vystavené prodávajícím v souladu s čl. VI. této smlouvy sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,5 % dlužné částky vč. DPH za každý i započatý den prodlení.

3. V případě nedodržení podmínek záručního servisu podle čl. VII. odst. 1 má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení, a to pro každý případ reklamace zvláště.

4. Splatnost smluvní pokuty a úroku z prodlení je 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné strany druhé smluvní straně k jejich úhradě.

5. Zaplacením smluvní pokuty nebo úroku z prodlení není dotčena povinnost smluvních stran splnit svůj závazek ani jejich právo na náhradu škody či právo kupujícího z vad, které se vyskytnou na předmětu plnění.

XI.
Změny a zánik smlouvy

1. Veškeré změny této smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Smlouva může být zrušena písemnou dohodou smluvních stran k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak účinky zrušení smlouvy nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.

3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím. Za podstatné porušení smluvní povinnosti prodávajícím se považuje prodlení s dohodnutým termínem dodání zboží podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy po dobu delší než 10 kalendářních dnů.

4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny o více než 30 kalendářních dnů.

5. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy ani oprávněný nárok na zaplacení smluvních pokut

X.
Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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, a prohlašují, že s tímto

uveřejněním souhlasí. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu všemi smluvními stranami.

3. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

4. Spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny přednostně dohodou stran, nedojde-li k dohodě, pak příslušnými soudy České republiky.

5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla zveřejněna také na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) a na profilu zadavatele, a to včetně všech případných příloh a dodatků a bez časového omezení, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů vyzývajících svobodný přístup k informacím.

6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

7. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby za stejných podmínek jako tato smlouva byly na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) zveřejněny i veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny.

8. Tato smlouva je uzavírána na základě zmocnění v ustanovení článku 13.2. Vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek č. 1/2016, která byla přijata Zastupitelstvem města Beroun usnesením č. 18/2016 ze dne 6. 4. 2016. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.

9. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.

10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

Příloha č. 1 Specifikace dodávky a implementace centrálního úložiště logů pro sběr bezpečnostních událostí z kritických systémů a aplikací

V Berouně dne 14.2.2018

V Praze dne ……15.2.2018

Mgr. Ivan Kůs
starosta města

Filip Weber
jednatel

Příloha č. 1

Specifikace dodávky a implementace centrálního úložiště logů pro sběr bezpečnostních událostí z kritických systémů a aplikací:

Technická specifikace

Číslo	Popis	
	Obecné požadavky na systém pro centralizovanou správu logů, událostí a strojových dat	
1	Systém pracuje jako appliance s jedním uceleným rozhraním pro všechny administrátorské i operátorské činnosti. Nevyžaduje instalaci dalších systémů a aplikací vyjma podpory sběru na pobočkách a agenta pro sběr Windows logů.	Ano
2	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware .	Ano
3	Systém umoňuje dopsání parseru pro výše neuvedená zařízení uživatelem bez nutnosti spolupráce s výrobcem nebo dodavatelem (vč. 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
4	Systém přijímá a zpracovává logy, události a další strojově generovaná data prostřednictvím minimálně následujících protokolů: UDP/TCP 514 (SYSLOG), TCP 20514 (RELP, nešifrovaně) a TCP 20515 (RELP, šifrovaně). Systém musí umožnovat přijem logů 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.	Ano
5	Systém zachovává původní informaci ze zdroje logu o časové značce události, ale nedůvěřuje ji a vytváří vlastní důvěryhodné časové razítko ke každému logu, kterým se systém defaultně řídí.	Ano
6	Všechny pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	Ano
7	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog, CEF, LEEF, JSON RFC7159.	Ano
8	Systém nesmí umožnit mazání nebo modifikování již uložených logů. Každý log musí mít unikátní identifikátor, který umožní jeho jednoznačnou identifikaci.	Ano
9	Systém provádí konsolidaci logů na centrálním místě.	Ano
10	Systém umožňuje snadné vyhledávání událostí (ad hoc) bez nutnosti dodatečného programování nebo aplikování dotazů v SQL jazyce.	Ano
11	Systém provádí ucelenou vizualizaci logů, událostí a strojovách 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
12	Systém umožňuje snadno vytvářet grafické znázornění TOP událostí nad všemi daty za určité časové období.	Ano
13	Systém provádí automatické doplňování GeoIP informací k událostem a jejich grafické znázornění na mapě bez nutnosti využívat služeb třetích stran či externí aplikace.	Ano
14	Systém provádí automatické doplňování reverzních DNS záznamů k IP adresám.	Ano

15	V případě přetížení systému nesmí dojít ke ztrátě logů. Všechny přijaté nezpracované logy/události musí být ukládány do vyrovnávací paměti. Při výraznějším plnění vyrovávací paměti musí být administrátor systému automaticky informován. Velikost vyrovnávací paměti nesmí být nižší než 50 GB.	Ano
16	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízení.	Ano
17	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 ani čestným prohlášením.	Ano
18	Systém musí mít možnost uložení uživatelem vytvořených pohledů na data (dashboardů) pro budoucí zpracování.	Ano
19	Systém obsahuje reportovací nástroj s přednastavenými nejběžnějšími reporty a možností vlastních úprav a vytvoření nových pohledů. Pro vytváření nových pohledů na data není přípustné používat povinně SQL jazyk.	Ano
20	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	Ano
21	Systém podporuje i automatizuje průběžné aktualizace reportů a pohledů výrobcem.	Ano
22	Konfigurační a Systémové rozhraní a dokumentace musí být identické v anglickém i v českém jazyce. Nepřipouští se omezená dokumentace v českém jazyce.	Ano
23	Systém nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	Ano
24	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně 12TB.	Ano
25	Požadujeme, aby ze systému bylo možné vytáhnout libovolný disk, bez ztráty dat a vlivu na funkčnost řešení. Redundance disků nesmí ovlivňovat požadovanou kapacitu úložiště.	Ano
26	Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	Ano
27	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
28	Dodavatel doloží prohlášení výrobce o shodě s požadavky Vyhlášky 316 / 2014 ze dne 15. prosince 2014 „o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti (vyhláška o kybernetické bezpečnosti)“ k Zákonu 181 / 2014 „o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti) bezpečnosti“ ze dne 23. července 2014.	Ano
29	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
30	Požadujeme, aby systém umožňoval snadné vytváření uživatelských rolí definujících přístupová práva k uloženým událostem a jednotlivým ovládacím komponentům systému.	Ano
31	Systém musí provádět parsování a normalizaci přijatých událostí bez nutnosti instalovat externí aplikace nebo systémy, a to přímo ve svém rozhraní. Jedinou přípustnou vyjímkou je monitorování systémů Windows, které přes WMI protokol neumožňuje monitorovat textové logy.	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
	Minimální HW parametry požadovaného systému	
33	Jedna hardwarová appliance o velikosti max. 1U, včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	Ano

34	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) a je nezávislá na dalších systémech.	Ano
35	1 procesor (min. 10 jader), podpora HyperThreadingu.	Ano
36	Min. 64GB DDR-4.	Ano
37	Minimálně 12TB pro integrovanou databázi podporovanou HW akcelerovaným SAS RAID řadičem s read-write cache min. 2GB. Řadič diskového pole musí obsahovat zálohovací baterii nebo být vybaven flash pamětí.	Ano
38	Z výkonových důvodů požadujeme, aby v systému byly minimálně 4 ks stejných RAID edition disků určených pro použití v datacentrech, o rychlosti minimálně 7200 otáček/s.	Ano
39	Minimálně 2x 1Gbit LAN porty + 1x dedikovaný 1Gbit port pro management HW.	Ano
40	Větráky v systému musí být vyměnitelné za provozu a redundatní.	Ano
41	2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1.	Ano
42	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konsole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače.	Ano
43	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdoba HP iLO, Dell iDRAC apod).	Ano
	Výkonnostní a SW parametry systému	
44	Systém funguje formou appliance (všechny části systémů je možné nastavit v centrální správcovské konzoli - viz bod 29, není nutné editovat žádné konfigurační soubory včetně IP adresace systému).	Ano
45	Aktualizace systému jsou distribuovány v jednotném balíku a jejich instalace je prováděna přes centrální správcovskou konzoli (viz bod 29).	Ano
46	Systém musí podporovat downgrade, pro případ problémů s novou verzí systému po upgrade.	Ano
47	Průměrný trvalý příjem min. 2 tis událostí / s.	Ano
48	Špičkový příjem 4 tis událostí / s po dobu nejméně 10 minut, v případě vyššího počtu událostí je systém uloží do bufferu a zpracuje je později.	Ano
49	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den nebo licence na minimálně 80GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 12 TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	Ano
50	Uživatelská konfigurace vlastních parserů pomocí vizuálního programovacího jazyka v centrální správcovské webové konzoli (viz bod 29). 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
51	Konfigurace uživatelských parserů musí umožňovat automatické doplňování DNS reverzních záznamů, GeoIP informace a identifikace výrobce zařízení podle MAC adresy.	Ano
52	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 a případná chybová hlášení.	Ano
53	V centrální správcovské konzoli (viz bod 29) je možné přidávat k jednotlivým zdrojům dat, aplikaci, zařízením nebo IP subnetům tzv. značky, označující například umístění zařízení, typ zařízení, kritičnost zařízení apod.	Ano
54	V centrální správcovské konzoli (viz bod 29) je při definici vlastního parseru možno přidávat značky pro typy událostí (login, logout apod.).	Ano
55	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
56	Podpora zrcadlení a clusteru – 2 a více zařízení v režimu active / active.	Ano
57	Vícenodový systém se chová jako 1 celek.	Ano

58	V případě využití více zařízení v systému se zrychluje vyhledávání, a jsou automaticky prohledávána všechna data na všech zařízeních v clusteru.	Ano
59	Rozšiřování kapacity i navyšování výkonu pomocí přidávání dalších zařízení do clusteru.	Ano
60	V případě rozšíření na cluster (přidání dalšího node) musejí zařízení odesílající události odesílat pouze na jednu virtuální adresu a zároveň cluster musí zajišťovat synchronizaci událostí mezi jednotlivými nody.	Ano
61	Podpora zálohování nebo obnovení konfigurace v jednom kroku a jednom souboru pro celý systém.	Ano
	Alerty	
62	Systém je schopen na základě zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	Ano
63	Text alertu může být uživatelsky definovaný s proměnnými z přijaté rozpársované události.	Ano
64	Předpřipravené sety/vzory alertů výrobcem.	Ano
65	Konfigurace alertů pomocí vizuálního programovacího jazyka. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou obrázků, které obsahují aplikační logiku.	Ano
66	Jako výstupní pravidlo Alertu musí systém umět odeslat událost, která alert vyvolala na externí systém minimálně prostřednictvím SMTP nebo Syslogu přes TCP protokol.	Ano
67	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
	Sběr událostí z Microsoft prostředí	
68	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.	Ano
69	Agent zajišťuje sběr nemodifikovaných událostí a detailní zpracování auditních informací.	Ano
70	Agent podporuje nastavení filtrace odesílaných událostí pomocí centrální správcovské konzole z bodu 29.	Ano
71	Filtrace odesílaných událostí agentem se konfiguruje pomocí vizuálního programovacího jazyka z centrální správcovské konzole z bodu 29. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou obrázků, které obsahují aplikační logiku.	Ano
72	Windows agent nevyžaduje administrátorské zásahy na koncovém systému – je centrálně spravovaný a automaticky aktualizovatelný přímo z centrální konzole systému (viz bod 29). Správa a aktualizace Windows agenta se neprovádí z Group Policy.	Ano
73	Agent automaticky překládá zástupné kódy ve zprávách na text (např. Logon Type 2 = Interactive, Logon Type 3 = Network, atd.).	Ano
74	Windows agent má buffer pro případ ztráty spojení mezi koncovým systémem a centrálním úložištěm logů.	Ano
75	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být šifrovaná.	Ano
76	Windows agent podporuje sběr nejen ze základních systémových logů (Aplikace, Zabezpečení, Instalace, Systém), ale je možné z centrální konzole (viz bod 29) nastavit i sběr všech ostatních logů ve složce Protokoly aplikací a služeb.	Ano
77	Windows agent automaticky doplňuje ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému.	Ano
78	Počet instalací Windows agenta nesmí být licenčně omezen. (případně požadujeme licenci na **300** systémů.)	Ano
	Podpora pro sběr událostí z poboček	
79	Systém musí obsahovat řešení, které sbírá události na pobočkách a umožní jejich odeslání po saturované lince bez ztráty dat.	Ano
80	Systém musí podporovat centralizovanou správu pro sběr událostí přímo z centrálního úložiště dat.	Ano

81	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
82	Řešení musí komunikovat po definovaném IP protokolu, aby mohla být centrálně nastavena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí.	Ano
83	Řešení musí poskytovat kapacitu vyrovnávací paměti pro minimálně 100GB událostí, které na pobočce mohou vzniknout během výpadku spojení mezi pobočkou a datovým centrem.	Ano
84	Řešení pro sběr dat z poboček musí mít výkon minimálně 5 tisíc událostí /s. a to i v trvalé zátěži.	Ano
85	Řešení musí poskytnout podporu pro UDP i TCP zdroje a pro aktivní sběr z Windows agentů.	Ano
86	Řešení musí být k dispozici jako fyzický systém nebo jako virtuální systém pro VMware ESXi a Hyper-V.	Ano
87	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	Ano
	SW Podpora a záruka na hardware	
88	HW - Požadovaná min. 3 letá servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	Ano
89	SW - Podpora výrobce na aktualizaci systému a parserů na **3** roky**.** Podpora musí obsahovat aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonická a emailová podpora s diagnostikou vzdáleným přístupem.	Ano