KUPNÍ SMLOUVA

č. S/01/2024/0095

Smluvní strany

Česká republika – Ústav pro studium totalitních režimů
se sídlem Na Poříčí 26, 110 00 Praha 1
korespondenční adresa: Na Poříčí 26, 110 00 Praha 1
zřízen na základě zákona č. 181/2007 Sb. jako organizační složka státu
jejímž jménem právně jedná ředitel Ústavu, doc. PhDr. Ladislav Kudrna, Ph.D.
IČO: 75112779 (není plátce DPH)
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
č. ú.: 2720001/0710

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

a

CompuNet s.r.o.
Sídlo: Zubatého 295/5, 150 00 Praha 5
Zastoupená: Ing. Pavlem Pikhartem, jednatelem
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 118594 ze dne 11. října 2006
IČO: 27608514
DIČ: CZ27608514
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. Praha 5
Číslo účtu: 51-1998450287/0100

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

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

uzavírají v souladu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, a to zejména s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu (dál jen **„smlouva“**).

Článek 1
Účel a předmět smlouvy

1.1. Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky č. N006/24/V00034752 s názvem „Server pro sběr, uchování a analýzu systémových zpráv“, v souladu se zadávací dokumentací k této zakázce a nabídkou prodávajícího podanou v rámci výběrového řízení.

1.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje kupujícímu dodat a kupující se zavazuje převzít a zaplatit zboží uvedené níže v bodu. 1.3. tohoto článku, v nové kvalitě, nepoužívané, věcně a právně bezvadné, odpovídající právním předpisům a závazným i doporučujícím normám platným v České republice, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží, spolu s odevzdáním příslušných dokladů – dále to vše též jako **„předmět smlouvy“ a „zboží“**.

1.3. Zbožím se rozumí **server pro sběr, uchování a analýzu systémových zpráv včetně HW a SW podpory** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Předmětem smlouvy je navrhnout, dodat a implementovat povýšení stávajícího nástroje Logmanager na zaznamenávání událostí.

1.4. Společně se zbožím dodá prodávající kupujícímu příslušné doklady, a to nejpozději do doby předání předmětu smlouvy:

- předávací protokol
- záruční list,
- technická dokumentace zboží v rozsahu dodávaném výrobcem zboží,
- originální příslušenství dodávané v originálním balení výrobce k tomuto zboží
- návod k použití
- další nezbytné doklady (např. prohlášení o shodě, atesty, prohlášení, že byly použity materiály a technologie v souladu s příslušnými zákony a předpisy).

Veškeré výše uvedené dokumenty musí být v českém jazyce. Kupující upřednostňuje dodání dokladů v elektronické podobě.

1.5. Kontaktní osoba za prodávajícího ve věci plnění této smlouvy je:

1.6. Kupující nabývá vlastnického práva k předmětu smlouvy dnem předání a převzetí předmětu smlouvy uvedeného na předávacím protokolu. Kupující potvrdí převzetí předmětu smlouvy podpisem předávacího protokolu.

1.7. Prodávající prohlašuje, že je ke dni podpisu této smlouvy vlastníkem předmětu smlouvy a není jakkoliv smluvně či zákonem omezen v dispozici s ním.

1.8. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího v okamžiku převzetí předmětu smlouvy od prodávajícího.

Článek 2
Celková cena a platební podmínky

2.1. Na základě nabídky prodávajícího podané v rámci výběrového řízení k veřejné zakázce specifikované výše v bodu 1.3. článku 1 kupní cena za předmět smlouvy činí:

Cena bez DPH:	444 913,00 Kč
DPH 21 %:	93 431,73 Kč
Cena včetně DPH:	**538 344,73 Kč** (slovy: pět set třicet osm tisíc tři sta čtyřicet čtyři korun českých sedmdesát tři haléřů)

2.2. Kupní cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady na straně prodávajícího související s prodejem předmětu smlouvy, včetně dopravy na místo plnění, poštovného,

balného, zprostředkovatelských a jiných poplatků, nákladů na telefon, cel apod. Cena může být měněna pouze při zákonné změně sazby DPH.

2.3. Kupní cena bude hrazena bankovním převodem na účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy, a to na základě vystavené faktury prodávajícím. Fakturu vystaví prodávající kupujícímu nejpozději do 14 dnů ode dne předání a převzetí předmětu smlouvy uvedeného na předávacím protokolu a zašle ji elektronicky na e-mail podatelna@ustrcr.cz, nedohodnou-li se ohledně zaslání faktury strany jinak.

2.4. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů. Doba splatnosti faktury je dohodnuta na 21 kalendářních dnů od doručení faktury kupujícímu, den doručení v to nepočítaje. Dnem zaplacení se pro účely této smlouvy rozumí okamžik odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím doby splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. V případě oprávněného vrácení faktury běží doba splatnosti znovu od doručení bezvadné faktury.

2.5. Zálohové platby kupující neposkytuje.

Článek 3
Doba a místo plnění

3.1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami nejpozději do **14 dnů** od účinnosti smlouvy.

3.2. Místem plnění je pracoviště kupujícího na adrese: Palác Archa, Na Poříčí 26, 110 00 Praha 1. Dodání předmětu smlouvy zajistí prodávající.

Článek 4
Záruka za jakost

4.1. Prodávající poskytuje ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník záruku za jakost na hmotné části dodávky po dobu 12 měsíců. Záruka za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu smlouvy uvedeného na předávacím protokolu

4.2. Závada, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude kupujícím oznámena bezodkladně písemně nebo e-mailem prodávajícímu, a ten závadu odstraní ve lhůtě nejpozději do 30 dnů.

Centrální adresou pro hlášení reklamace u prodávajícího je:
CompuNet s.r.o., Štefánikova 43a, 150 00 Praha 5
E-mailovou adresou pro hlášení reklamace u prodávajícího je: helpdesk@compunet.cz
Odpovědným pracovníkem prodávajícího pro vyřízení reklamace je:
Označení servisního centra: CompuNet.

4.3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

4.4. Prodávající odpovídá kupujícímu za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady na předmětu smlouvy ve sjednaném termínu.

Článek 5
Smluvní pokuty

5.1. V případě, že prodávající bude v prodlení s termínem poskytnutí plnění uvedeným v článku 3 bodu 3.1., je povinen snížit dohodnutou cenu plnění včetně DPH o 0,5 % za každý započatý den prodlení.

5.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace (viz. bod 4.2. článku 4 této smlouvy) zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu smlouvy včetně DPH za každý započatý den prodlení.

5.3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury se smluvní strany dohodly na úroku z prodlení v zákonné výši.

Článek 7
Ukončení smlouvy

7.1. Po vzájemné dohodě smluvních stran lze tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou.

7.2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana závazky z této smlouvy a závadný stav neodstraní ani v dodatečně poskytnuté lhůtě. Poskytnutí dodatečné lhůty k odstranění nedostatků plnění není třeba, pokud by oprávněná smluvní strana s ohledem na povahu věci nemohla mít na opožděném plnění zájem. Účinky odstoupení nastanou doručením písemného oznámení o odstoupení.

Článek 8
Závěrečná ujednání

8.1. Kupující je oprávněn odmítnout předmět smlouvy převzít, nebude-li v okamžiku předání zcela bezvadný. Předmět smlouvy se považuje za dodaný a závazek prodávajícího dodat předmět smlouvy je splněn až okamžikem převzetí předmětu smlouvy kupujícím bez vad.

8.2. Smluvní strany se zavazují poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu smlouvy.

8.3. Smluvní strany se dále dohodly, že obsah této smlouvy nepodléhá obchodnímu tajemství, tzn. že ji lze v plném rozsahu zveřejnit.

8.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v platném znění. Zveřejnění v registru smluv provede kupující.

8.5. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí především ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

8.6. Tato smlouva může být měněna nebo doplňovaná pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami. Tyto dodatky se stávají nedílnou součástí této smlouvy. Právní úkony týkající se plnění a porušení této smlouvy mohou činit pouze osoby oprávněné uvedené v záhlaví této smlouvy.

8.7. Za adresu pro doručování písemností se považuje korespondenční adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, nebo adresa, kterou smluvní strany po uzavření smlouvy oznámí písemně druhé smluvní straně. S odkazem na ustanovení § 573 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mají smluvní strany za to, že zásilka je druhé smluvní straně doručena třetí pracovní den po jejím odeslání a že tímto dnem nastávají právní účinky. To neplatí, pokud se smluvní strany dohodnou jinak.

8.8. Tato smlouva je vyhotovena v jazyce českém ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, není-li uzavřena elektronicky. V případě, že bude

smlouva uzavřena v elektronické formě, bude podepsána oprávněnými osobami uznávaným elektronickým podpisem.

8.9. Obě smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedly se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

8.10. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha č. 1 – technická specifikace zboží.

V Praze dne dle elektronického podpisu	V Praze dne dle elektronického podpisu
Za prodávajícího:	Za kupujícího:
…….	…….
Ing. Pavel Pikhart	doc. PhDr. Ladislav Kudrna, Ph.D.
jednatel	ředitel Ústavu pro studium totalitních režimů

Příloha č. 1 – technická specifikace zboží

Bod		Splňuje	Poznámka/odkaz na požadované dokumenty
Obecné požadavky na systém pro centralizovanou správu logů, událostí a strojových dat			
1	Systém pracuje jako hardwarová appliance s jedním uceleným webovým rozhraním pro všechny administrátorské i operátorské činnosti. Nevyžaduje instalaci dalších systémů a aplikací, vyjma podpory sběru na pobočkách a agenta pro sběr Windows logů. **Doložte katalogový list produktu (datasheet) podrobně popisující hardwarové i softwarové parametry nabízeného systému.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - aktuální datasheet je na adrese https://logmanager.com/cs/zdroje/
2	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
3	Veškerá konfigurace systému se musí provádět v grafickém rozhraní jednotné uživatelské webové konzole. Systém poskytuje podporu pro vizuální programování pro všechny kroky zpracování strojových dat. Ve webové konzoli se nepřipouští konfigurace za využití skriptů, maker nebo textových konfiguračních polí, do kterých se složité textové skripty/makra vkládají.	Ano	Splňuje v plném rozsahu – jednotná webová konzole pro konfiguraci včetně podpory vizuálního programování.
4	Systém umožňuje dopsání parserů 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 vytváření zákaznických parserů a systém musí obsahovat možnost testování a ladění zákaznických parserů v jednotném ovládacím grafickém webovém rozhraní viz bod č. 1. Vytváření a testování parserů nesmí mít vliv na provoz systému. Pro psaní parserů nesmí být použito textové psaní programového kódu ale tzv. vizuální programování, které automaticky opravuje uživatele a upozorňuje ho na chyby. **Požadujeme předložit příslušnou dokumentaci k vytváření parserů a testování jejich funkčnosti.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu– plná podpora pro dopsání parserů včetně dokumentace s návodem od výrobce. Vytváření parseru viz odkaz https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/parsers
5	Systém umožňuje v grafickém rozhraní vizuálního programovacího jazyka snadno provádět třídění a značkování vstupních dat pro jejich další zpracování. Nepřipouští se nastavování třídění vstupních dat ve formě skriptu/makra zobrazeného v textovém okně. **Předložte příslušný odkaz na dokumentaci popisující funkčnost třídění vstupních dat.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu – třídění bez skriptů a maker. Odkaz viz https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/classifiers/
6	Systém přijímá a zpracovává logy, události a další strojově generovaná data prostřednictvím minimálně následujících protokolů: SYSLOG (dle RFC3164, RFC5424, RFC5425) a RELP. Systém 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 databází s nastavením v grafickém menu systému minimálně pro	Ano	Splňuje v plném rozsahu - komunikační matice viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/communication-of-logmanager/

	databáze MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL a to bez nutnosti instalovat na databázový server doplňkový software nebo agenta. **Předložte detailní komunikační matrici s popisem všech použitých protokolů a portů pro nabízený systém a dokumentaci k nastavení sběru z databází v grafickém rozhraní systému.**		
7	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. 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	Splňuje v plném rozsahu -přijaté logy Logmanager standardizuje do jednotného formátu a logy jsou normalizovány (rozdělovány) do příslušných polí dle jejich typu. Zároveň systém uchovává i originální verzi zpráv.
8	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	Splňuje v plném rozsahu
9	Systém zachovává původní informaci ze zdroje logu o časové značce události, ale nedůvěřuje jí a vytváří vlastní důvěryhodné časové razítko ke každému logu, které vzniká v okamžiku přijetí logu systémem a kterým se systém defaultně řídí.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
10	Všechna pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
11	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
12	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	Splňuje v plném rozsahu
13	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. **Předložte odkaz na dokumentaci popisující způsob filtrování nerelevantních událostí.**	Ano/Ne	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager umožňuje konfiguraci filtrace nerelevantních událostí v grafickém rozhraní vizuálního programovacího jazyka. Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/classifiers
14	Systém provádí konsolidaci logů na interním storage logovacího systému.	Ano	Splňuje v plném rozsahu

15	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. **Předložte link nebo pdf popisující způsob vytváření reportů.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu Odkaz na vytváření reportů viz: https://doc.logmanager.com/latest/web-interface/logs/reports/
16	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	Splňuje v plném rozsahu
17	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 nesmí vyžadovat manuální konfiguraci a zásahy uživatele.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
18	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 nesmí vyžadovat manuální konfiguraci a zásahy uživatele.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
19	Systém podporuje nativní získávání logů z Office365/Microsoft365 prostředí bez ohledu na použitou licenci 365 prostředí a bez nutnosti instalovat dodatečné externí komponenty. **Požadujeme předložit link na dokumentaci popisující nastavení systému v jednotném grafickém rozhraní tak, aby získával logy z Office365/Mircosoft365.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu Odkaz viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/sources/office-365/
20	V případě krátkodobého (do 10 minut) až dvounásobného přetížení systému proti jeho tabulkovým hodnotám nesmí dojít ke ztrátě logů nebo nesprávnému stanovení časového razítka. Všechny přijaté nezpracované logy/události musí být ukládány do vyrovnávací paměti.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
21	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízeními dle normalizovaných polí (uživatelské jméno, zdrojová IP, značka/tag apod.).	Ano	Splňuje v plném rozsahu
22	Systém musí mít možnost uložení uživatelem vytvořených pohledů na data (dashboardů) pro budoucí zpracování. Továrně dodané pohledy na data nesmí jít administrátorem ani uživatelem systému nevratně modifikovat nebo smazat.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
23	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	Ano	Splňuje v plném rozsahu

	jazyk.		
24	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
25	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	Splňuje v plném rozsahu
26	Konfigurační a Systémové rozhraní a dokumentace k těmto rozhraním musí být identické v anglickém i v českém jazyce. Nepřipouští se omezená dokumentace v českém jazyce nebo zjednodušená dokumentace odkazující na další dokumentaci v anglickém jazyce, případně na dokumentaci třetích stran. **Požadujeme předložit link na online dokumentaci nebo připojit pdf aktuální kompletní dokumentace k ověření jednotlivých vlastností navrhovaného systému.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - konfigurační a Systémové rozhraní a dokumentace k těmto rozhraním je identické v anglickém i v českém jazyce Odkaz viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/
27	Systém umožňuje kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - systém lze kapacitně i výkonostně škálovat
28	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně 12TB.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - kapacita úložného prostoru pro data je 12 TB
29	Požadujeme, aby ze systému bylo možné za běhu vytáhnout libovolný disk, bez ztráty dat a vlivu na funkčnost řešení. Redundance disků nesmí ovlivňovat požadovanou kapacitu úložiště.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - lze vytáhnout jakkýkoliv disk díky implementovanému RAID
30	Pokročilá telemetria a monitoring stavu systému. Systém musí umět zobrazovat kromě bežných telemetrických dat o svojí činnosti i data ohledně rychlosti indexování, délce fronty dat čekající na zpracování a rychlosti odezvy DNS serverů vyřizujících DNS PTR odpovědi. Dále musí umožňovat alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, s odesláním upozornění pomocí SMTP nebo Syslogu.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
31	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 nebo aby se konfigurace musela provádět mimo jednotné webové rozhraní. **Požadujeme předložit dokumentaci, ze které je zřejmé, jakým způsobem je realizována konfigurace v rámci jednotné konzole.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - odkaz viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/
32	Požadujeme, aby systém umožňoval jednotné vytváření uživatelských rolí definujících přístupová práva k uloženým událostem na základě typu zdrojů a značek a k jednotlivým ovládacím komponentům systému. **Připojte odkaz na dokumentaci popisující vytváření uživatelských rolí v grafickém rozhraní systému.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - odkazy: Systémové skupiny viz: https://doc.logmanager.com/latest/web-interface/users/system-groups/ Databázové skupiny viz: https://doc.logmanager.com/latest/web-interface/users/database-groups/

33	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	Splňuje v plném rozsahu
34	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	Splňuje v plném rozsahu
Minimální HW parametry požadovaného systému			
38	Jedna hardwarová appliance o velikosti max. 1U, včetně lyžin umožňujících vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - 1U HW appliance
39	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) pro svoji činnost a je nezávislá na dalších systémech.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
40	1 procesor, min. 16 jader, s podporou HyperThreadingu nebo Multi-Threadingu.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - 1 CPU, 16 core včetně HT
41	RAM Min. 64GB DDR-4.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - 64 GB RAM
42	Minimálně 12TB pro integrovanou databázi podporovanou HW akcelerovaným SAS RAID řadičem. Řadič diskového pole musí obsahovat zálohovací baterii nebo být vybaven flash pamětí.	Ano	Splňuje v plném rozsahu – 12 TB pro integrovanou databázi podporovanou HW akcelerovaným SAS RAID řadičem. Řadič diskového pole je zálohován.
43	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/m.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - 4 stejné disky, Dell 7200 rpm Enterprise HDD
44	Minimálně 4x 1Gbit LAN porty + 1x dedikovaný 1Gbit port pro management HW. Konfigurace všech parametrů síťového rozhraní včetně link agregace dle LACP (802.3ad), VLAN a IP adresace v jednotném webovém rozhraní systému.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - 4 x 1Gbit LAN porty + 1x dedikovaný 1Gbit port pro management HW.
45	Ventilátory redundantní a vyměnitelné za provozu.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
46	Napájecí zdroje redundantní a vyměnitelné za chodu (hotplug).	Ano	Splňuje v plném rozsahu - redundantní napájecí zdroje
47	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
48	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdoba HP iLO, Dell iDRAC apod).	Ano	Splňuje v plném rozsahu - obsahuje Dell iDrac
Výkonnostní a SW parametry systému			
49	Systém funguje formou HW appliance (všechny části systémů je možné nastavit v centrální webové konzoli a není nutné editovat žádné konfigurační soubory, scripty nebo makra v příkazové řádce).	Ano	Splňuje v plném rozsahu
50	Aktualizace systému jsou distribuovány v jednotném balíku a jejich instalace je prováděna uživatelsky přes centrální webovou správcovskou konzoli. Všechny aktualizace musí být prováděny z webového prostředí bez potřeby asistence dodavatele/výrobce dodávaného systému. **Požadujeme předložení posledních 4 poznámek k novému vydání (release notes) pro kontrolu parametrů navrhovaného systému.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - odkaz na release notes https://doc.logmanager.com/latest/cz/introduction/release-notes/

51	Systém musí podporovat downgrade v jednom kroku, pro případ problémů s novou verzí systému po upgrade. Není přípustný downgrade pouze za součinnosti výrobce. Popište podrobně způsob realizace downgrade, nebo přiložte odkaz na dokumentaci s detailním popisem.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
52	Průměrný trvalý příjem min. 2000 událostí/s. Výkon musí být dosažen na požadované množství událostí s průměrnou délkou zpráv minimálně 700Byte trvale. Systém musí prokazatelně kompletně zpracovat přijaté události včetně vytváření očekávaných metadat (DNS-PTR, čísla a jména ASN, geolokace), zajišťovat normalizaci, zamezovat ztrátě přijatých událostí nebo posunutí důvěryhodného časového razítka oproti času skutečného příjmu každé události.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
53	Špičkový příjem minimálně 4000 událostí/s po dobu nejméně 10 minut a průměrnou délkou minimálně 700byte. Systém musí prokazatelně kompletně zpracovat přijaté události, zamezovat ztrátě ukládaných dat nebo posunutí důvěryhodného časového razítka oproti času skutečného příjmu zpráv. Při zpracování dat během špičkového příjmu akceptujeme zpoždění zobrazení zpracovávaných dat. Systém ani ve špičkovém výkonu nesmí dovolit ztrátu dat, skluz důvěryhodného časového razítka nebo jiné prokazatelné vady na zpracovávaných datech oproti zpracování při průměrném trvalému příjmu událostí.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
54	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den nebo licence na minimálně 200GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 12 TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
55	Uživatelská konfigurace klasifikace dat, parserů, filtrů a alertů se provádí pomocí vizuálního programovacího jazyka v centrální správcovské webové konzoli. Vizuální programovací jazyk musí uživateli umožnit psát konfigurace bez nutnosti znalosti programování (např. Node-RED, Microsoft VPL, Blockly apod). Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale graficky formou schémat-symbolů, které reprezentují aplikační logiku a kontrolují syntaxi. **Doložte odkazem na dokumentaci systém vizuálního programování a popisu jednotlivých použitých komponent vizuálního programování nástroje.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager provádí uživatelskou konfiguraci pomocí vizuálního programovacího jazyka v centrální správcovské webové konzoli. Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/parsing-rules/ a https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/
56	Konfigurace uživatelských parserů musí umožňovat automatické doplňování DNS reverzních záznamů, čísel a jmen autonomních sítí, geolokační informace a identifikace výrobce zařízení podle MAC adresy.	Ano	Splňuje v plném rozsahu

57	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. Pro snadnější vytváření parserů požadujeme mít možnost vložení minimálně 20 testovacích zpráv současně. **Doložte odkazem na dokumentaci, ze které je zřejmé, jakým způsobem se vkládají testovací zprávy během psaní nového uživatelského parseru a jakým způsobem je prezentován výstup testu.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager má 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. Pro snadnější vytváření parserů existuje možnost vložení minimálně 20 testovacích zpráv současně. Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/parsing-rules/
58	V centrální správcovské konzoli je možné přidávat k jednotlivým zdrojům dat, aplikacím, zařízením nebo IP subnetům tzv. značky, označující například umístění zařízení, typ zařízení, kritičnost zařízení apod. Systém obsahuje předdefinované značky, které automaticky přidává k přijímaným zprávám. Příklady značek: konfigurační změna, úspěšné ověření uživatele, neúspěšné ověření uživatele, zpráva přišla z windows, zpráva byla vygenerována firewallem atd...	Ano	Splňuje v plném rozsahu
59	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	Splňuje v plném rozsahu
60	Pro budoucí nasazení ve vysoké dostupnosti a výkonnostní rozšíření je vyžadována podpora sestavení ve vysoké dostupnosti – požadujeme podporu minimálně 4 nodů v clusteru. Nastavení clusteru se musí kompletně realizovat v grafickém rozhraní správcovské konzole v jednom kroku, není přípustné konfigurovat sestavení scripty, makry nebo úpravou textové konfigurace systému a pomocí ručních restartů služeb. Systém ve vysoké dostupnosti musí přehledně informovat o stavu clusteru a procesu synchronizace databází. Dokumentace k realizaci vysoké dostupnosti musí být kompletní a popisovat všechny kroky sestavování a obnovení v případě výpadku komponenty clusteru. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se cluster vytváří a jakým způsobem se provádí obnovení po možném výpadku jednotlivých zúčastněných komponent.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager plně podporuje nasazení ve vysoké dostupnosti Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/cluster/
61	Vícenodový cluster se chová i ovládá jako jednotný systém, nutnost nezávislé konfigurace na každé jednotce v clusteru je vyloučena. Vícenodový cluster umožnuje geolokační oddělení a pro komunikaci v rámci clusteru musí využívat definovaný TCP/UDP port pro snadné nastavení prostupy firewallu. Veškerá komunikace v rámci clusteru musí být šifrovaná s vysokým kryptografickým standardem pro bezpečné vytvoření privátní virtuální sítě na síťové vrstvě. **Popište použitou technologii zabezpečení komunikace v rámci clusteru.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager využívá pro bezpečné sestavení clusteru i komunikaci s Logmanager Forwardery pevně dané kryptografické algoritmy: pro dohodu na klíči používá Diffieho–Hellmanův protokol s využitím eliptických křivek s křivkou Curve25519, samotné šifrování má podobu autentizovaného šifrování šifrou ChaCha20 a autentizační funkcí Poly1305 s hašovací funkcí BLAKE2. Pro klíče hašovacích tabulek používá SipHash. Použitý je UDP port 51820 pro Cluster a UDP port 51821 pro komunikaci Logmanager <-> Logmanager Forwarder.

62	V případě využití více nodů v clusteru se automaticky zrychluje zpracování vstupních dat a vyhledávání v již uložených datech.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
63	V případě rozšíření systému na cluster musí navrhovaný systém zajistit bezvýpadkovost sběru logů.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
64	Systém musí umožňovat export dat ve formátu vhodném pro další strojové zpracování bez dodatečných omezení na časové období, množství nebo obsah exportovaných dat. Během exportu je možné označit pouze vybraná pole, která mají být do exportu zahrnuta.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
65	Podpora zálohování nebo obnovení konfigurace v jednom kroku a jednom souboru pro celý systém. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se provádí zálohování a obnova konfigurace systému.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - odkaz na dokumentaci https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/#configuration-backuprestore
66	Podpora důvěryhodného zálohování dat na externí systém. Požadováno plánované i ad-hoc zálohování. Zálohy dat musejí být vhodně kompresovány a umožnit v budoucnosti obnovení bez ohledu na verzi systému, ve které byla záloha pořízena. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se realizuje zálohování a obnova záloh.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanagaer umožnuje důvěryhodné zálohování dat na externí systém včetně plánovaného ad-hoc zálohování. Zálohy dat jsou vhodně kompresovány a umožňují v budoucnosti obnovení bez ohledu na verzi systému, ve které byla záloha pořízena. Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/
Alerty			
67	Systém je schopen na základě uživatelsky zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
68	Text emailu vygenerovaného alertem musí být uživatelsky definovatelný s proměnnými, které jsou vyplněny z přijaté rozparsované události.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
69	Systém musí obsahovat výrobcem předpřipravené sety/vzory alertů a korelací.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
70	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 vložením příslušné testovací zprávy, včetně zobrazení upozornění na případné uživatelské chyby. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem realizujete konfiguraci a testovaní alertů a korelací.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/special-blocks/special-elements/send-alert/
71	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. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se zpráva, která vyvolala spuštění alertu, odesílá na externí systém a jak se definuje formát odesílání dat.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager umí odeslat událost, která alert vyvolala, na externí systém minimálně prostřednictvím SMTP nebo Syslogu přes TCP protokol Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/syslog-output/

72	V alertech je možné nejen využívat, ale i přiřazovat značky (příklad: pošli alert jen v případě, že se událost stala na kritickém serveru a je označen názvem lokality, nebo pokud událost obsahuje podmínku, přiřaď novou značku). **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem lze v jednotném grafickém rozhraní systému definovat a přiřazovat značky.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - v alertech je možné nejen využívat, ale i přiřazovat značky (příklad: pošli alert jen v případě, že se událost stala na kritickém serveru a je označen názvem lokality, nebo pokud událost obsahuje podmínku, přiřaď novou značku). Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/data-structures-blocks/message-add-tag/
73	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 zobrazení výsledku testu o provedené akci.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - odporuje 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 zobrazení výsledku testu o provedené akci.
Sběr událostí z Microsoft prostředí			
74	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. Agent se nesmí instalovat individuálně, ale prostřednictvím MS AD Group Policy a nesmí vyžadovat žádnou konfiguraci na cílovém systému. **Doložte odkaz na dokumentaci popisující požadované vlastnosti integrovaného Windows agenta.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - události z Microsoft prostředí jsou vyčítány pomocí agenta instalovaného přímo v koncových systémech. Windows agent současně podporuje jak monitoring interních Windows logů, tak monitoring textových souborových logů. Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/logmanager-orchestrator/
75	Agent sběru z Microsoft podporuje globální i lokální nastavení filtrace odesílaných událostí pomocí centrální správcovské konzole. Například, zašli pouze logy z adresářů eventview Systém, Security, Sysmon a Terminal Services a zahoď logy s EventId 7036.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
76	Filtrace odesílaných událostí agenty 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. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale textově-grafickou formou, která vizualizuje aplikační logiku vytvářeného alertu. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se vytváří a přiřazují filtry pro Windows agenty pro sběr logů a jakým způsobem se testuje účinnost filtru.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - filtrace odesílaných událostí agenty 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. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale textově-grafickou formou, která vizualizuje aplikační logiku vytvářeného alertu Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-agents/

77	Windows agent nevyžaduje administrátorské zásahy na koncovém 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. Tj. vlastní správa a aktualizace Windows agenta se neprovádí z Group Policy.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
78	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být zabezpečena TLS 1.2 a výše a musí podporovat ověřování certifikátem.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
79	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 a logy rozšířené Sysmonem. 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.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Windows agent podporuje sběr ze základních systémových logů (Aplikace, Zabezpečení, Instalace, Systém), ale lze v centrální konzole v grafickém rozhraní nastavit i sběr všech ostatních logů ve složce Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-agents
80	Počet instalací Windows agenta by neměl být licenčně a časově omezen, pokud je licenčně nebo časově omezen, tak požadujeme dodání licencí na Windows agenty v množství **100** na dobu předpokládané morální životnosti produktu – 7 let. Předpokládáme instalaci agentů na všechny systémy současně, proto je nutné potvrdit zda systém výkonnostně splňuje tento požadavek. Jedná se o klíčovou funkci, proto budeme před uzavřením smlouvy požadovat předvedení požadovaných funkcí, stability i výkonnostní kapacity nabízeného systému pro sběr logů z prostředí Microsoft.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - počet instalací Windows agenta není licenčně ani časově omezen.
Podpora pro sběr událostí z poboček			
81	Systém musí obsahovat centrálně spravované řešení, které sbírá události na pobočkách a umožní jejich odeslání po saturované lince bez ztráty dat. **Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem realizujete sběr událostí z poboček.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Logmanager obsahuje centrálně spravované řešení (Forwareder), které sbírá události na pobočkách a umožní jejich odeslání po saturované lince bez ztráty dat Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/sources/forwarder
82	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.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
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	Splňuje v plném rozsahu

84	Řešení musí komunikovat po definovaném TCP/UDP portu, aby mohl být snadno nastaven prostup přes firewally a řešena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí. **Doložte odkazem na dokumentaci, jak vypadá komunikační matice pro připojení rešení pro sběr událostí na pobočkách.**	Ano	Splňuje v plném rozsahu - Forwarder komunikuje po definovaném TCP/UDP portu, aby mohl být snadno nastaven prostup přes firewally a řešena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí Odkaz na dokumentaci viz: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/communication-of-logmanager/
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	Splňuje v plném rozsahu
86	Řešení pro sběr dat z poboček musí mít výkon minimálně 5 tisíc událostí/s, a to i v trvalé zátěži.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
87	Řešení musí poskytnout podporu pro sběr událostí na identických UDP i TCP portech jako hlavní dodaný systém.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
88	Řešení musí být k dispozici jako fyzický systém nebo jako virtuální systém pro VMware ESXi a Hyper-V.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
89	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	Ano	Splňuje v plném rozsahu
Vysoká dostupnost, SW Podpora a záruka na hardware			
90	Požadujeme řešení ve vysoké dostupnosti. Systém musí být plně kompatibilní s již instalovaným systémem LOGM-16TB-D, který je v současné době v organizaci provozován. Systém bude zařazen jako druhý v rámci režimu vysoké dostupnosti (HA) a v případě výpadku musí převzít všechny role primárního stroje a naopak.	Ano	Splňuje v plném rozsahu
91	HW - Požadovaná minimálně **5letá** servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - je zahrnuta 5letá servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.
92	Systém musí podporovat vygenerování TSR (technického support reportu) pro možnost diagnostiky bez vzdáleného přístupu.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - systém je plně kompatibilní s již instalovaným systémem LOGM-16TB-D, který je v současné době v organizaci provozován.
93	SW - Podpora výrobce na aktualizaci systému a parserů na **1 rok.** Podpora musí obsahovat aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonickou a emailovou podporu s diagnostikou vzdáleným přístupem.	Ano	Splňuje v plném rozsahu - SW - je zahrnuta podpora výrobce na aktualizaci systému a parserů na 1 rok. Podpora obsahuje aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonickou a emailovou podporu s diagnostikou vzdáleným přístupem.
Další požadavky zadavatele			
97	Zadavatel požaduje Instalaci a konfiguraci systému na místě v lokalitě Hl. města Prahy. Zapojení systému v režimu vysoké dostupnosti a přenastavení konfigurace na obou systémech včetně přípravy konfigurace, upgrade	Ano	Splňuje v plném rozsahu

	firmware na obou systémech a migraci dat na druhý systém v režimu HA.		