

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0137/21

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**kupující**“ nebo „**UPa**“)

a

AUTOCONT a.s.

Se sídlem/Místem podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,
oddíl B, vložka 11012
Zastoupená: [REDACTED], členem představenstva
IČO: 04308697
DIČ: CZ04308697
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

(kupující a prodávající dále společně „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**smluvní strana**“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**OZ**“) tuto

kupní smlouvu
(dále jen „**smlouva**“)

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, na základě své nabídky ze dne 24. 2. 2021 k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Dodávka a implementace systému pro centralizované ukládání a správu logů**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 6, § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“), kupujícímu dodat a implementovat v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou systém pro centralizované ukládání a správu logů z libovolných zdrojů, s možností analýzy a řešení bezpečnostních

událostí/incidentů ze systémů a aplikací zadavatele (dále jen „**předmět koupě**“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.

2. Předmět koupě je podrobně specifikován v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v příloze č. 1 této smlouvy – Podrobná technická specifikace.
3. Předmět koupě musí být nový, nepoužitý, plně funkční, nerenovovaný, kompletní, odpovídající veškerým platným a účinným technickým normám a předpisům (tuto skutečnost prodávající na vyžádání doloží příslušnými doklady) a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky a specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy – Podrobná technická specifikace tak, aby bylo možné jeho plné využití.
4. Prodávající je povinen dodat předmět koupě do místa plnění dle čl. III. odst. 1 této smlouvy ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
5. Prodávající je povinen instalovat předmět koupě dle technické specifikace a uvést jej do provozu včetně prověření a předvedení bezchybné funkčnosti v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
6. Prodávající je povinen provést k obsluze předmětu koupě administrátorské školení vybraných pracovníků kupujícího v českém jazyce v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy, s předpokládaným časovým rozsahem 16 hodin.
7. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce (nebo jiné dokumenty potvrzující poskytnutí záruky výrobcem ve prospěch kupujícího), resp. záruční list na zboží, kompletní technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování předmětu koupě v českém jazyce.
8. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně předmětu koupě:
Celková kupní cena: 1 491 800,- Kč bez DPH
Celková kupní cena je členěna takto:
a) Cena dodávky (včetně instalace, uvedení do provozu, předvedení bezchybné funkčnosti): 1 425 800,- Kč bez DPH
b) Cena školení: 66 000,- Kč bez DPH
2. Sjedená cena ve smlouvě je uvedena bez daně z přidané hodnoty a daň z přidané hodnoty bude k této ceně účtována dle daňových předpisů platných v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
3. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že ve sjednané ceně jsou zahrnuty

veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy včetně nákladů na balné, skladné, dopravu, instalaci, pojištění, zaškolení aj. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je objekt Univerzity Pardubice, budova rektorátu, na adrese Studentská 84, 532 10 Pardubice, datacentrum 4. NP. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí předmětu koupě, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu předmět koupě do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 4 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 do 15:00 hodin, mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat předmět koupě, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV. Předání a převzetí předmětu koupě

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky předmětu koupě příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít předmět koupě, který vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání předmětu koupě včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí předmětu koupě příjemcem. Zjistí-li příjemce, že předmět koupě trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání předmětu koupě a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2 této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení předmětu koupě, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného dodání předmětu koupě v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodaný předmět koupě za dohodnutou

smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu a číslo interní objednávky kupujícího, které kupující sdělí prodávajícímu při podpisu smlouvy.

3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: **fakturace@upce.cz**. Kupující tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace a zavazuje se neprodleně informovat prodávajícího o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasílání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4 tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ; § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu koupe

1. Proávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

VII. Záruka za jakost, reklamační podmínky

1. Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě je ke dni dodání plně funkční a splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v příloze č. 1 této smlouvy – Podrobná technická specifikace. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné právní vady, zejména není zatížen právy třetích osob, a dále prohlašuje, že je neomezeným vykonavatelem majetkových a autorských práv k veškerým softwarovým prostředkům, jež jsou součástí předmětu koupě.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží (předmět koupě) a jeho jednotlivé dílčí části záruku za jakost a vlastnosti dodaného zboží, jež odpovídá předmětu a účelu této smlouvy, v délce trvání 60 měsíců. Pokud však výrobce zboží poskytuje záruku delší, platí i pro kupujícího tato delší záruční doba.
3. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady předmětu koupě (dále jen „reklamace“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. I reklamace uplatněná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, případně bezplatně vyměnit vadný předmět koupě či jeho část za bezvadné, a to v místě plnění bez zbytečného odkladu na základě telefonického uplatnění reklamace na servisní číslo prodávajícího [REDACTED], které bude dostupné 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu včetně dnů pracovního volna nebo uplatněním reklamace do servisní aplikace prodávajícího v době od 7:00 do 15:30 hodin, a to kontaktní osobou kupujícího, příp. jím pověřenou osobou. Toto telefonické uplatnění reklamace bude následně potvrzeno kupujícím písemně, tj. i elektronickou formou. Prodávající se zavazuje potvrdit (např. e-mailem, SMS) přijetí reklamace nejpozději do 1 hodiny po uplatnění reklamace oprávněnou osobou kupujícího.
5. Prodávající je povinen započít práce pro odstranění vady předmětu koupě v místě plnění nejpozději do 24 hodin od uplatnění reklamace (následující pracovní den) oprávněnou osobou kupujícího. Prodávající se zavazuje odstranit vadu předmětu koupě či vyměnit vadný předmět koupě za bezvadný v nejkratším možném termínu, v pracovní dny, nejpozději do 48 hodin od nástupu na provádění odstranění vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Prodávající není oprávněn účtovat si v záruční době cestovní ani jiné obdobné náklady.
7. V případě prodloužení prodávajícího s nástupem na odstranění nebo s odstraněním vady v době dle odst. 5 tohoto článku delší než 36 hodin, je kupující oprávněn vadu na náklady prodávajícího odstranit sám nebo ji dát na náklady prodávajícího odstranit třetí osobou a prodávající je povinen

tyto náklady uhradit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího k tomuto zaplacení.

8. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit i tehdy, pokud se smluvní strany neshodnou na tom, že se jedná o oprávněnou reklamací. Do doby vyřešení takového sporu jdou náklady spojené s odstraněním reklamované vady k tíži prodávajícího.
9. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamací i v případě, jedná-li se o vadu předmětu koupě, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při přejímce.
10. Kromě povinnosti bezplatně odstranit reklamovanou vadu je prodávající povinen uhradit kupujícímu prokázanou škodu, která vznikla kupujícímu v souvislosti s vadným plněním prodávajícího.
11. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
12. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
13. Prodávající je dále povinen plnit další povinnosti související se zárukou uvedené v příslušných ustanoveních zadávací dokumentace veřejné zakázky a přílohy č. 1 této smlouvy – Podrobná technická specifikace.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě (či jeho části) a/nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH předmětu koupě za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vady předmětu koupě, uplatněné v záruční době dle čl. VII. odst. 5 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení až do nástupu na odstranění vady, nebo do doby uplatnění postupu v souladu s čl. VII. odst. 7 této smlouvy.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu koupě, uplatněné v záruční době dle čl. VII. odst. 5 věta druhá této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu až do podpisu protokolu o odstranění vady, nebo do doby uplatnění postupu v souladu s čl. VII. odst. 7 této smlouvy.
4. V případě, že prodávající poruší svou povinnost zachovávat mlčenlivost a/nebo poruší povinnosti vyplývající pro něj v souvislosti s plněním této smlouvy z příslušných ustanovení GDPR či ZZOÚ dle čl. IX. odst. 2 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000 Kč za každé takové porušení.

5. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
6. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
8. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčena povinnost plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
9. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Proávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Proávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění týkající se výše uvedené veřejné zakázky a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky předmětu plnění.
2. Proávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy, a podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto skutečností. Proávající se zavazuje při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy postupovat v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a v souladu s požadavky zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Proávající je povinen ve stejném rozsahu zavázat povinností mlčenlivosti všechny své zaměstnance, jakož i všechny spolupracující osoby, není-li jim povinnost mlčenlivosti již uložena zákonem. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smluvního vztahu.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.

6. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
7. Kupující je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
8. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
9. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
10. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poštu. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
11. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
12. V případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku kupujícího v době provádění instalačních prací prodávajícím, uvede prodávající poškozený majetek nejpozději ke dni předání předmětu koupě do původního stavu, původní stav před zahájením prací prodávající prokazatelně zdokumentuje. Není-li možné uvedení do původního stavu, nahradí prodávající vzniklou škodu v penězích.
13. Proávající se zavazuje zajistit odvoz a likvidaci případného odpadu tak, aby jeho činností nebyly porušeny právní normy upravující ochranu životního prostředí.
14. Proávající bude při instalaci předmětu koupě brát maximální ohled na to, aby svou činností nenarušoval provoz v objektu.
15. Případný postih ze strany státních orgánů a organizací za nedodržení obecně závazných právních předpisů v souvislosti s dodáním předmětu koupě jde vždy plně k tíži a na náklady prodávajícího.

16. Dodávka a implementace předmětu koupě bude provedena v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a příslušnými normami vztahujícími se k předmětu této smlouvy, vč. zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, obecně platnými ČSN, technickými normami, předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Smluvní strany se dohodly, že platné a účinné ČSN jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné. Dále budou dodrženy všechny hygienické a protipožární předpisy a předmět koupě bude dodán a implementován s maximálním ohledem na provozní podmínky daného objektu kupujícího.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě (či jeho části) a/nebo s jeho instalací, implementací či zprovozněním a/nebo zaškolením v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2 této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu předmětu koupě;
 - d) nesplnění jakýchkoliv vlastností předmětu koupě deklarovaných prodávajícím v této smlouvě či vlastností z této smlouvy vyplývajících, příp. nesoulad se specifikací předmětu koupě v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a/nebo příloze č. 1 této smlouvy – Podrobné technické specifikaci;
 - e) uvedení informací nebo dokladů v nabídce prodávajícího v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, jež neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

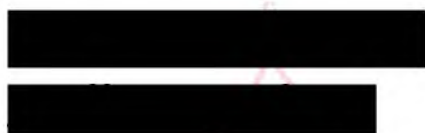
XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.

2. Veškeré spory, které se smluvními stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran.
 - a) V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
 - b) V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky smlouvy.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoli důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit ustanovením novým, platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace

V Pardubicích dne
za kupujícího



prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.
rektor

V Brně dne
za prodávajícího



Digitálně podepsal

Datum: 2021.04.09

10:16:23 +02'00'


člen představenstva

Podrobná technická specifikace

Název, typové označení	LOGmanager LOGmanager-L, 5, 1x LOGmanager-VF, 40 TB Workload Akcelerator Volitelný přídatný 3.2TB NVMe modul k akcel. zprac.near-realtime oper.pro LM-L (LOGM-48TB + LOGM-ACC)	
Číslo	Popis Řešení SEM/SIEM do 5000 událostí/s s minimálně 40TB velikostí databáze	Splňuje
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 https://www.logmanager.cz/#dokumenty
2	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware. Zadavatel požaduje minimálně tyto: Cisco, HP, Huawei, Checkpoint, APC, Windows servery a stanice, Linux servery, virtualizace VmWare.	ANO
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 není povinná konfigurace za využití skriptů, maker nebo textových konfiguračních polí, do kterých se skripty/makra vkládají.	ANO
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. Zadavatel požaduje předložit příslušnou dokumentaci k vytváření parserů a testování jejich funkčnosti.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/toc.html#parsery
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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/parser/classifiers.html



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 zadavatel požaduje podporu sběru strojových dat z databází s nastavením v grafickém menu systému minimálně pro databáze MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL. Předložte detailní komunikační matici nabízeného systému a dokumentaci k nastavení ODBC v grafickém rozhraní systému.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/communication-matrix.html https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/devices/sql-agents.html
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
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
9	Standardizované pole dekodované z přijatých zpráv musí provádět minimálně tyto operace (pokud zdrojový log tyto informace obsahuje), názvy polí se můžou lišit, nicméně musí být v dodaném systému konzistentní - username = uživatelské jméno (malým písmem), src_ip = zdrojová IP adresa IPv4 nebo IPv6 včetně přeloženého DNS PTR, dst_ip = cílová IP adresa IPv4 nebo IPv6 včetně přeloženého DNS PTR, src_port = zdrojový port uložený v číselné podobě, dst_port = cílový port uložený v číselné podobě, protocol = druh přenosového protokolu, status = informace o stavu provedené akce (úspěch/neúspěch apod.), duration = kolik vteřin událost trvala uložena v číselné podobě.	ANO
10	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. Každá událost musí mít navíc unikátní identifikátor, který zůstává jedinečný po celou životnost produktu.	ANO
11	Všechna pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	ANO
12	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259.	ANO
13	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



14	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 Filtrování na úrovni klasifikace (nasměrovat provoz na parser Discard), v rámci parseru, v rámci alertu nebo na úrovni filtrů pro Windows zdroje. https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/parser/classifiers.html
15	Systém provádí konsolidaci logů na interním storage logovacího systému.	ANO
16	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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/logs/reports.html
17	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
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
19	Systém provádí automatické doplňování reverzních DNS záznamů a GeoIP informací k událostem a u GeoIP jejich grafické znázornění na mapě bez nutnosti využívat služeb třetích stran či externí aplikace.	ANO
20	Systém podporuje nativní získávání logů z Office365. Zadavatel požaduje předložit link na dokumentaci popisující nastavení systému v jednotném grafickém rozhraní tak, aby získával logy z Office365.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/toc.html#zdroje
21	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
22	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízeními dle normalizovaných polí (uživatelské jméno, zdrojová IP, značka/tag apod.).	ANO
23	Účastník musí předložit potvrzení vystavené autorizovanou osobou o shodě, že nabízený systém splňuje požadavky normy ČSN/ISO 27001:2013 na pořizování auditních záznamů. Toto potvrzení není možné nahradit certifikátem na společnost dodavatele (subdodavatele) nebo výrobce nabízeného systému. Nelze nahradit čestným prohlášením.	ANO
24	Systém musí mít možnost uložení uživatelem vytvořených pohledů na data (dashboardů) pro budoucí zpracování. Továrně dodané pohledy na data nesmí být administrátorem systému nevratně modifikovat.	ANO

25	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
26	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	ANO
27	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
28	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. Zadavatel požaduje předložit link na online dokumentaci nebo připojit pdf aktuální kompletní dokumentace k ověření jednotlivých vlastností navrhovaného systému.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/index.html
29	Systém nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	ANO
30	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně 40TB.	ANO
31	Zadavatel požaduje, 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
32	Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	ANO
33	Zadavatel požaduje, aby systém obsahoval REST-API pro integraci s externím monitorovacím systémem (Zabbix, Nagios, MRTG a další) a umožňoval autorizovaný přístup ke strukturované databázi logů. Zadavatel požaduje předložit vzorový návod na integraci s externím monitorovacím systémem.	ANO https://forum.logmanager.cz/
34	Účastník doloží prohlášení výrobce o shodě s požadavky Vyhlášky 82 / 2018 Sb. „o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních a o stanovení náležitostí podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti)“ k Zákonu 181 / 2014 Sb. „o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti)“.	ANO
35	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. Zadavatel požaduje předložit dokumentaci, ze které je zřejmé, jakým způsobem je realizována konfigurace v rámci jednotné konzole.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/index.html

36	Zadavatel požaduje, aby systém umožňoval jednotné vytváření uživatelských rolí definujících přístupová práva k uloženým událostem a jednotlivým ovládacím komponentům systému. Připojte odkaz na dokumentaci popisující vytváření uživatelských rolí.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/users/sysgroups.html https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/users/dbgroups.html
37	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
38	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
Minimální HW parametry požadovaného systému		
39	Jedna hardwarová appliance o velikosti max. 2U, včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	ANO
40	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) pro svoji činnost a je nezávislá na dalších systémech.	ANO
41	2 procesory, min. 12 jader každý, s podporou HyperThreadingu.	ANO
42	Min. 128GB DDR-4 a možnost rozšíření o NVMe paměťové pole pro zpracování dat v čase blízkém reálnému (Near Real-Time).	ANO
43	Minimálně 40TB pro integrovanou databázi podporovanou HW akcelerovaným SAS RAID řadičem s read-write cache min. 8GB. Řadič diskového pole musí obsahovat zálohovací baterii nebo být vybaven flash pamětí.	ANO
44	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/m.	ANO
45	Minimálně 4x 1Gbit LAN porty + 1x dedikovaný 1Gbit port pro management HW. Konfigurace všech parametrů síťového rozhraní včetně link agregace dle LACP (802.3ad) ve webovém rozhraní systému a příslušný popis v dokumentaci.	ANO
46	Větráky v systému musí být vyměnitelné za provozu a redundantní.	ANO
47	2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1.	ANO
48	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače).	ANO
49	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdobu HP iLO, Dell iDRAC apod).	ANO
Výkonnostní a SW parametry systému		
50	Systém funguje formou HW appliance (všechny části systémů je možné nastavit v centrální správcovské konzoli, například není nutné editovat žádné konfigurační soubory, scripty nebo makra).	ANO

51	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. Zadavatel požaduje předložení posledních 4 poznámek k novému vydání (release notes) pro kontrolu parametrů navrhovaného systému.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/release-notes.html
52	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.	ANO
53	Průměrný trvalý příjem min. 5 tisíc událostí/s, s možností navýšení na minimálně 6 tis. událostí/s prostřednictvím licence nebo rozšíření hardware. Výkon musí odpovídat pro požadované množství událostí s průměrnou délkou 600Byte.	ANO
54	Špičkový příjem minimálně 10 tisíc událostí/s po dobu nejméně 10 minut, v případě vyššího počtu událostí, než je průměrný trvalý příjem, je systém uloží do bufferu a zpracuje později.	ANO
55	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den nebo licence na minimálně 300GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 40TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	ANO
56	Uživatelská konfigurace vlastních parserů pomocí vizuálního programovacího jazyka v centrální správcovské webové konzoli. 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 schémat-symbolů, které reprezentují aplikační logiku a kontrolují syntaxi.	ANO
57	Konfigurace uživatelských parserů musí umožňovat automatické doplňování DNS reverzních záznamů, GeolIP informace a identifikace výrobce zařízení podle MAC adresy.	ANO
58	Systém musí podporovat doplňování zpráv o statické informace z textových tabulek. (Například k uživatelskému jménu doplnit informaci o jeho emailu, členství v AD skupinách a podobně). Pro automatickou aktualizaci takto uložených doplňujících informací musejí být tyto textové tabulky naplnitelné pomocí REST API nabízeného systému a modifikovatelné přes webové rozhraní.	ANO
59	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 zadavatel požaduje 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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/parser/parsing_rule.html#pridani-parsovaciho-pravidla



60	V centrální správčovské 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
61	V centrální správčovské konzoli je při definici vlastního parseru možno přidávat značky pro typy událostí (login, logout apod.).	ANO
62	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
63	Pro budoucí nasazení ve vysoké dostupnosti je vyžadována podpora sestavení v clusteru – požadujeme podporu minimálně 2 nodů. Nastavení clusteru se musí kompletně realizovat v grafickém rozhraní správčovské konzole v jednom kroku, není přípustné konfigurovat sestavení skriptů, 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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/system/cluster.html
64	Dvounodový cluster se chová jako 1 celek. V případě využití dvou nodů v clusteru se zrychluje vyhledávání a jsou automaticky prohledávána všechna data na všech zařízeních v clusteru.	ANO
65	V případě rozšíření systému na cluster (2 nody) musejí zařízení odesílající události odesílat pouze na jednu virtuální adresu (řízenou aktivním prvkem počítačové sítě) a zároveň cluster musí zajišťovat synchronizaci konfigurace a událostí mezi nody.	ANO
66	Řešení musí umožňovat rozšíření mezipaměti diskového subsystému o SSD nebo NVRAM typu o kapacitě minimálně 3TB.	ANO
67	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
68	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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/system/backup.html#zaloha-obnova-konfigurace

69	Podpora zálohování dat na externí systém. Požadováno plánované i ad-hoc zálohování. Zálohy dat musejí být vhodně komprimovány. Systém umožňuje obnovit data ze záloh a během obnovy je automaticky znova indexovat tak, aby bylo možné v datech obnovených ze záloh pracovat shodně jako s aktuálním obsahem databáze. Zálohování musí jít kompletně nastavit v uživatelském rozhraní systému, nepripouští se využívání scriptů, maker nebo textových konfiguračních souborů. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se realizuje zálohování a obnova záloh.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/system/backup.html
	Alerty	
70	Systém je schopen na základě uživatelsky zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	ANO
71	Text emailu vygenerovaného alertem musí být uživatelsky definovatelný s proměnnými, které jsou vyplněny z přijaté rozparsované události.	ANO
72	Systém musí obsahovat výrobcem předpřipravené sety/vzory alertů a korelací.	ANO
73	Systém musí provádět konfigurace alertů a korelací pomocí vizuálního programovacího jazyka. Vizuální programovací jazyk není prezentován čistě textově, ale textově-grafickou formou, která vizualizuje aplikační logiku vytvářeného alertu. Konfigurace alertů musí umožňovat okamžitou kontrolu funkčnosti výstupu alertu nebo korelace vložení příslušné testovací zprávy, včetně zobrazení upozornění na případné uživatelské chyby. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem realizujete konfiguraci a testování alertů a korelací.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/logs/alerts.html
74	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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/logs/syslogOutput.html
75	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).	ANO
76	Systém podporuje základní funkce SIEM - funkce pro korelace událostí a upozornění s hraničními limity. Definice korelačních pravidel je prováděna pomocí vizuálního programovacího jazyka a musí obsahovat možnost vložení testovací zprávy a výsledku testu o provedené akci.	ANO
	Sběr událostí z Microsoft prostředí	
77	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. Předložte kompletní dokumentaci k instalaci a konfiguraci agenta pro sběr logů z prostředí windows.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/devices/microsoft-windows-event-sender.html



78	Agent zajišťuje sběr nemodifikovaných událostí a detailní zpracování auditních informací.	ANO
79	Agent podporuje nastavení filtrace odesílaných událostí pomocí centrální správcovské konzole.	ANO
80	Filtrace odesílaných událostí agentem se konfiguruje pomocí vizuálního programovacího jazyka z centrální správcovské konzole systému. Logy nastavené k filtraci jsou filtrovány na straně windows agenta a nejsou nijak odesílány po síti. Vizuální programovací jazyk není prezentován textově, ale textově-grafickou formou, která vizualizuje aplikační logiku vytvářeného alertu. Filtry musejí umožňovat okamžitě testovat jejich účinnost a zobrazit kolik z uložených dat zvolený filtr zasáhne a kolik logů by případně filtroval minimálně za posledních 24 hodin. 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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/sources/windowsfilters.html#pridani-noveho-filtru
81	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. Správa a aktualizace Windows agenta se neprovádí z Group Policy. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se centrálně z grafického rozhraní spravují Windows agenti včetně všech možností nastavení.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/sources/windows.html
82	Agent automaticky překládá zástupné kódy status ve zprávách na text (např. Logon Type 2 = Interactive, Logon Type 3 = Network, atd.).	ANO
83	Windows agent má buffer pro případ ztráty spojení mezi koncovým systémem a centrálním úložištěm logů.	ANO
84	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být šifrovaná.	ANO
85	Windows agent podporuje sběr nejen ze základních systémových logů (Aplikace, Zabezpečení, Instalace, Systém), ale je možné z centrální konzole v grafickém rozhraní nastavit i sběr všech ostatních logů ve složce Protokoly aplikací a služeb. Dále musí Windows agent podporovat centralizované nastavení z administrátorské konzole systému pro sběr textových logů včetně možnosti výběru jejich formátu. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se nastavují parametry sběru logů globálně a jakým způsobem u konkrétního agenta.	ANO https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/sources/windowssettings.html https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/web/sources/windows.html#editace-klientske-stanice
86	Windows agent automaticky doplňuje ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému.	ANO
87	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 50 na dobu předpokládané morální životnosti produktu – 7 let.	ANO
Podpora pro sběr událostí z poboček		
88	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 https://doc.logmanager.cz/manual/3.5.0/cs/forwarder.html

89	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
90	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
91	Řešení musí komunikovat po definovaném IP protokolu, aby mohla být centrálně nastavena kvalita služby (QoS) pro přenos událostí.	ANO
92	Řešení musí poskytovat kapacitu vyrovnávací paměti pro minimálně 100GB událostí, které na pobočce mohou vzniknout během výpadku spojení mezi pobočkou a datovým centrem.	ANO
93	Řešení pro sběr dat z poboček musí mít výkon minimálně 5 tisíc událostí/s, a to i v trvalé zátěži.	ANO
94	Řešení musí poskytnout podporu pro sběr událostí na identických UDP i TCP portech jako hlavní dodaný systém.	ANO
95	Řešení musí být k dispozici jako fyzický systém nebo jako virtuální systém pro VMware ESXi a Hyper-V.	ANO
96	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	ANO
Vysoká dostupnost, SW Podpora a záruka na hardware		
97	Zadavatel požaduje volitelnou podporu pro nasazení ve vysoké dostupnosti.	ANO
98	HW - Požadovaná min. 5letá servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	ANO
99	Systém musí podporovat vygenerování TSR (technického support reportu) pro možnost diagnostiky bez vzdáleného přístupu.	ANO
100	SW - Podpora výrobce na aktualizaci systému a parserů na 5 let . Podpora musí obsahovat aktualizaci SW minimálně 4x ročně, opravy chyb a telefonickou a emailovou podporu s diagnostikou vzdáleným přístupem.	ANO