KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy Kupujícího: **153/2025**

uzavřená podle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

Se sídlem:	Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČO:	00007064
DIČ:	CZ00007064
Zastoupená:	Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“)
Právně jednající:	genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D., náměstek generálního ředitele HZS ČR
Doručovací adresa:	MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
Kontaktní osoba:	
Telefon/e-mail:	
ID datové schránky:	84taiur
Bankovní spojení:	ČNB Praha 1
Číslo účtu:	8908881/0710

dále jen „**Kupující**“

a

2. Rexonix s.r.o.

Zapsána:	u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 248598
Se sídlem:	Pod višňovkou 1661/35, 140 00 Praha 4
IČO:	04493982
DIČ:	CZ04493982
Právně jednající:	Radek Plevka a Michael Pechman, jednatelé
Doručovací adresa	Pod višňovkou 1661/35 ,140 00 Praha 4
Kontaktní osoba	
Telefon/e-mail	
ID datové schránky:	m9uakpa
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	4071125319/0800

dále jen „**Dodavatel**“

nebo společně dále též jako „**Smluvní strany**“.

PREAMBULE

Projekt „Zvýšení zabezpečení informačních systém HZS ČR z hlediska kybernetické bezpečnosti“ (registrační číslo projektu CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_097/0010640) je financován Evropskou unií prostřednictvím Národního plánu obnovy.

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení, které bylo uskutečněno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k veřejné zakázce s názvem **„Log management systém pro HZS ČR“** (dále jen „**veřejná zakázka**”).

Tato Smlouva je uzavřena za účelem zajištění jednoho z cílů projektu „Zvýšení zabezpečení informačních systémů HZS ČR z hlediska kybernetické bezpečnosti“ (registrační číslo projektu CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_097/0010640). Jedná se o projekt financovaný Evropskou unií prostřednictvím Národního plánu obnovy.

Článek I.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Dodavatele ze dne 1. 9. 2025, která byla pro účely zadání veřejné zakázky zveřejněna pod číslem N006/25/V00015810 prostřednictvím Národního elektronického nástroje a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek II.
Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele dodat Kupujícímu **systém log management** (dále jen „**zboží**“), kdy konkrétní popis zboží a požadavky na zboží (vč. technických a organizačních opatření směřujících k zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů dle vyhlášky 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat) jsou uvedeny v technických podmínkách zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem **„Log management systém pro HZS ČR“**, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

2. Touto Smlouvou se Dodavatel zavazuje odevzdat Kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží a převést na Kupujícího vlastnické právo k němu. Smlouvou se dále Dodavatel zavazuje poskytnout mu oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví vztahující se ke zboží, a to v ujednaném rozsahu, případně zajistit poskytnutí těchto oprávnění.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu, jejíž součástí jsou i veškeré odměny, poplatky, či jiná finanční plnění za oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (dále jen „**kupní cena**“).

4. Zboží (včetně příslušenství) bude nové (vyrobené v roce 2024 a později), nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající právním předpisům ČR i EU a oborovým normám. Požaduje-li právní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb./ zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.

5. Dodavatel tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. OZ.

Článek III.
Doba, místo a způsob předání zboží

1. Dodavatel je povinen dodat Kupujícímu zboží v místech plnění nejpozději do **8. prosince 2025.**

2. Dodavatel se zavazuje písemně informovat Kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 pracovní dny předem. Dodavatel může dodat zboží jen po předchozím souhlasu Kupujícího.

3. Místa plnění jsou:

HZS Moravskoslezského kraje Integrované bezpečnostní centrum	Nemocniční 3328/11, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

HZS Olomouckého kraje **Krajské ředitelství HZS ČR**	Schweitzerova 91, 779 00 Olomouc
HZS Plzeňského kraje **Krajské ředitelství HZS ČR**	Kaplířova 2726/9, 301 00 Plzeň 3 – Jižní Předměstí

4. Kontaktní osoba/y oprávněná/é jednat ve věcech technických a k převzetí zboží za:
   - **Kupujícího** v místě plnění HZS Moravskoslezského kraje: [redacted]
   - **Kupujícího** v místě plnění HZS Olomouckého kraje [redacted]
   - **Kupujícího** v místě plnění HZS Plzeňského kraje: [redacted]
   - **Dodavatele:** [redacted]
   - kontakt v případě nahlášení vady zboží: **Helpdesk**, tel.: [redacted]

5. Odevzdáním zboží se rozumí uvedení zboží do provozu v místech plnění a dodání všech dokladů a dokumentů nutných k jeho užívání, podle právních předpisů ČR a podmínek sjednaných v této Smlouvě.

6. Kupující pro účely převzetí zboží provede kontrolu zejména:
   a) dodané značky, typu, druhu a roku výroby,
   b) zjevných jakostních vlastností,
   c) vad a známek poškození zboží,
   d) dodaných dokladů (dokumentace).

7. Dodavatel předá Kupujícímu v rámci dokladů vztahující se ke zboží zejména:
   a) základní technický popis (může být součástí návodu),
   b) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii,
   c) seznam servisních míst s kontaktními údaji,
   d) předávací protokoly,
   e) záruční list.

8. Dodavatel předá Kupujícímu všechny doklady a dokumenty vztahující se ke zboží v českém jazyce. Není-li to objektivně možné, musí být cizojazyčné doklady a dokumenty (zejména návod) opatřeny překladem do českého jazyka.

9. Dodavatel se zavazuje předat zboží ve sjednaném termínu, prosté jakýchkoliv vad, a to na základě oboustranně schválených protokolů, v kvalitě a v rozsahu odpovídajícím požadavku Kupujícího a při dodržení podmínek uvedených v této Smlouvě a její Příloze. Součástí protokolů je rovněž zajištění a předání všech dokladů potřebných k řádnému užívání zboží v souladu s obecně platnými právními předpisy, příslušnými technickými normami a povinnost předání nosičů, návodů, a dalších nezbytných podkladů nutných k bezchybnému provozování zboží. Tyto protokoly budou podepsány kontaktními osobami Smluvních stran (odst. 4 tohoto Článku), přičemž zástupce Kupujícího v nich výslovně uvede, že zboží přebírá bez výhrad nebo přebírá s výhradami s uvedením důvodů, vad a s uvedením lhůt jejich odstranění, případně nepřebírá s uvedením důvodů. Protokoly budou vyhotoveny ve třech výtiscích – jeden pro Kupujícího, jeden pro Dodavatele, třetí se přiloží k vystavené faktuře podle odstavce 3 článku IV. Této Smlouvy.

Článek IV.
Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí za:

Log management systém pro HZS ČR

- Bez DPH 59 550 079,00 Kč
- DPH **21** % 12 505 516,59 Kč
- **Celkem vč. DPH 72 055 595,59 Kč**

(slovy: sedmdesát dva milionů padesát pět tisíc pět set devadesát pět korun českých padesát devět haléřů)

2. Tato kupní cena je konečná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (školení, clo, náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika inflační, cenové či měnové vlivy atd.). V případě změny právních předpisů týkajících se výše sazby DPH bude tato stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

3. Kupní cena bude zaplacena na základě faktury vystavené Dodavatelem nejpozději do 2 pracovních dnů po převzetí zboží Kupujícím (a všech přiložených podepsaných protokolů). Faktura musí obsahovat číslo této Smlouvy Kupujícího, všechny údaje uvedené v § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále údaje uvedené v § 435 OZ a dále vyčíslení zvlášť kupní ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a kupní cenu za zboží v Kč včetně DPH. Každý originální účetní doklad musí také obsahovat informaci, že se jedná o projekt financovaný z Národního plánu obnovy a musí být označen registračním číslem projektu (CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_097/0010640). Přílohou faktury budou protokoly (viz Článek II. odst. 2 této Smlouvy).

4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den zdanitelného plnění dle platné legislativy v zemi kupujícího.

5. Prodávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího, popřípadě elektronicky ve strukturovaných datových formátech dle usnesení vlády č. 347/2017 nebo ve formátu pdf do datové schránky kupujícího.

6. Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení apod.) a to od doručení výzvy k zaplacení těchto jiných plateb druhé smluvní straně.

7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Uvedený účet prodávajícího je evidován v registru plátců DPH. Pokud Dodavatel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub Dodavatele.

8. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny Kupujícímu nejpozději do 15. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Dodavatel bere na vědomí, že Kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se Kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Dodavatel bere na vědomí, že ze strany Kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.

9. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu Kupujícího.

10. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. přihr. 69, 148 01 Praha 414

na faktuře bude jako Kupující uvedeno:

ČR – Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupená – kontaktní adresa:
MV – GŘ HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. přih. 69
Praha 414

11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Dodavateli bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý v této Smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.

12. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.

13. Kupující nebude poskytovat Dodavateli jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny.

Článek V.
Nabytí práv ke zboží a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od Dodavatele, kdy na něj přechází i nebezpečí škody na zboží.

2. Jelikož součástí zboží je předmět ochrany práv k duševnímu vlastnictví, zavazuje se Dodavatel zajistit pro Kupujícího právo jej užívat, přičemž je povinen zajistit, aby toto právo obsahovalo alespoň právo Kupujícího a jeho právního nástupce zboží užívat v rozsahu nezbytném k účelu vyplývajícímu z jeho povahy i výkonu veřejnoprávní působnosti Hasičského záchranného sboru České republiky, které bude neomezené z hlediska území a množství užití, a to po celou dobu trvání majetkových práv k takovému předmětu ochrany práv duševního vlastnictví; Dodavatel je současně povinen zajistit, aby toto právo bylo přenositelné, tzn., aby jej Kupující byl oprávněn postoupit i poskytnout jiné osobě. Vykonává-li práva duševního vlastnictví ke zboží Kupující, poskytuje je touto smlouvou Dodavateli v neomezeném rozsahu, a to jako práva přenositelná.

3. Kupující nabývá práva užívání zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví jeho protokolárním převzetím od Dodavatele. Dodavatel se zavazuje Kupujícímu umožnit užití zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví i pro účely jeho předání a převzetí.

Článek VI.
Záruka za jakost a práva z vadného plnění

1. Dodavatel poskytuje záruku za jakost na zboží, a to po dobu **24 měsíců** od dne podpisu Předávacího protokolu. Zárukou za jakost Dodavatel Kupujícímu garantuje, že zboží má vlastnosti stanovené touto Smlouvou a její Přílohou a je způsobilé k neomezenému použití v rámci Hasičského záchranného sboru České republiky v souladu s touto Smlouvou a její Přílohou.

2. Záruka za jakost na zboží neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.

3. Zboží má vady, pokud nebylo poskytnuto ve sjednaném termínu dodání. Za vady zboží se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.

4. V případě, že se na zboží v době záruky za jakost vyskytnou na zboží vady, je Dodavatel povinen vady odstranit ve lhůtě 4 pracovních dnů, nedohodnou-li Smluvní strany jinak.

5. Kupující je oprávněn vady zboží nahlásit Dodavateli kdykoli v průběhu trvání záruky za jakost bez ohledu na to, kdy je zjistil, aniž by tím byla jeho práva ze záruky za jakost či práva z vad jakkoli dotčena. Uplatnění vad bude provedeno písemně (elektronicky) a bude zasláno na e-mailovou adresu kontaktní osoby Dodavatele ve věcech technických. Kupující je povinen uvést, v čem spatřuje vady zboží. Přijetí uplatnění vad je Dodavatel povinen Kupujícímu zpětně (elektronicky) potvrdit do 24 hodin od obdržení uplatnění vad. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu podle povahy vady, nejpozději však do 2 pracovních dnů od uplatnění vady, písemně (elektronicky) oznámit Kupujícímu, zda uplatněné vady uznává či neuznává, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Pokud tak neučiní, má se za to, že uplatněné vady uznává.

6. Pokud se Smluvní strany v otázce uznatelnosti uplatňovaných vad neshodnou, nese náklady na její odstranění v těchto sporných případech Dodavatel až do případného rozhodnutí soudu.

7. Dodavatel prohlašuje, že je jediným garantem plnění této Smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

8. Vznikne-li Kupujícímu nebo třetí osobě v důsledku vady zboží nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany Dodavatele újma, odpovídá za ni Dodavatel v plném rozsahu.

Článek VII.
Povinnost mlčenlivosti

1. Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o skutečnostech a informacích, které označí jako důvěrné dle § 1730 OZ a to až do doby, kdy se tyto informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti. Smluvní strany se zavazují, že informace označené jako důvěrné jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužijí pro sebe nebo pro jinou osobu. Poškozená Smluvní strana má právo na náhradu škody, která jí takovýmto jednáním druhé Smluvní strany vznikne.

2. Povinnost zachovávat mlčenlivost podle odstavce 1. tohoto Článku se nevztahuje na informace, které:

- mohou být zveřejněny v souladu s touto Smlouvou;
- byly zveřejněny na základě písemného souhlasu obou Smluvních stran;
- jsou všeobecně známé, jsou veřejně přístupné nebo byly zveřejněny jinak, než následkem zanedbání povinnosti jedné ze Smluvních stran;
- byly poskytnuty v souladu s právním řádem České republiky.

3. Dodavatel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této Smlouvy získá od Kupujícího nebo o jeho zaměstnancích a spolupracovnících, a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této Smlouvy, s výjimkou informací uvedených v odstavci 2. tohoto Článku.

4. Dodavatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 3. tohoto Článku všechny osoby, které se budou podílet na předmětu Smlouvy.

5. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na předmětu Smlouvy, odpovídá Dodavatel jako by povinnost porušil sám.

Článek VIII.
Prohlášení Dodavatele

1. Dodavatel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu Smlouvy

a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;

b) nevyužije

a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,
b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo
c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene, včetně poddodavatelů, Dodavatelů nebo subjektů podílejících se na předmětu Smlouvy, pokud by plnili více než 10 % kupní ceny;

c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**

2. Dodavatel je povinen bezodkladně informovat Kupujícího zasláním informace do datové schránky Kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku.

Článek IX.
Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle odstavce 1. Článku III. této Smlouvy ze strany Dodavatele nebo v případě prodlení Dodavatele s odstraněním vad zboží, je Dodavatel povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny (vč. DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže Dodavatel poruší povinnosti podle Článku VI., VIII. nebo Článku XII., této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (vč. DPH) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

3. Jestliže Dodavatel poruší povinnosti podle Článku VII., této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.

4. Kupující je povinen zaplatit Dodavateli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 OZ.

5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost Dodavatele řádně dodat zboží.

Článek X.
Ostatní ujednání

Smluvní strany sjednávají následující vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají.

Článek XI.
Vznik, trvání a ukončení Smlouvy

1. Smlouva je platná dnem připojení druhého platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy, jejíž součástí je příloha.

2. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě v registru smluv, v monitorovacím systému, na profilu Kupujícího a jeho webových stránkách. Osobní údaje smluvních stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Zveřejnění této Smlouvy zajistí Kupující.

3. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou a skončí uplynutím záruky za jakost na zboží (viz Článek VI. této Smlouvy).

4. Změny nebo doplnění této Smlouvy mohou sjednávat pouze osoby k tomu oprávněné. Všechny změny nebo doplnění Smlouvy jsou platné pouze v podobě písemných vzestupně číslovaných dodatků ke Smlouvě podepsaných osobami k tomu oprávněnými.

5. Kupující může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem. Za podstatné porušení této Smlouvy Dodavatelem, které zakládá právo Kupujícího na odstoupení od této Smlouvy, se považuje zejména:

   a) prodlení Dodavatele s dodáním předmětu Smlouvy (zboží) o více než 14 kalendářních dnů;
   b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené v odstavci 4. Článku VI. této Smlouvy;
   c) porušení jakékoli povinnosti Dodavatele podle Článku VI., VII., VIII. a XII. této Smlouvy.

6. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že

   a) vůči majetku Dodavatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
   b) insolvenční návrh na Dodavatele byl zamítnut proto, že majetek Dodavatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
   c) dodavatel vstoupí do likvidace.

7. Dodavatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy pod dobu delší než 60 kalendářních dní.

8. Oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody ani úhradu smluvních pokut.

9. Smluvní strany berou na vědomí, že po ukončení Smlouvy jsou povinny plnit své povinnosti pro ně vyplývající z Článku VII. této Smlouvy. Rovněž ta ustanovení Smlouvy, která z povahy věci přesahují účinnost Smlouvy, zůstávají nedotčená až do jejich naplnění.

10. Smluvní strany se zavazují vzájemně vyrovnat své závazky a pohledávky do 40 dnů od ukončení této Smlouvy.

Článek XII.
Sociální aspekt

1. Dodavatel se zavazuje, že při plnění předmětu Smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Dodavatel se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle účinné legislativy, pokud jsou k výkonu jejich práce potřebné.

2. Kupující je oprávněn průběžně (kdykoliv v průběhu předmětu plnění této Smlouvy) kontrolovat dodržování povinností Dodavatele i jeho poddodavatelů podle odst. 1. tohoto Článku (a to i přímo u osob podílejících se na plnění předmětu Smlouvy), přičemž Dodavatel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost k jejímu provedení, tj. předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv, mzdových listů) a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Stejný postup musí být Dodavatelem zajištěn i ze strany příp. poddodavatelů.

3. Dodavatel je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1. tohoto Článku, a k němuž došlo při plnění předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Dodavatele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

4. Dodavatel je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto Článku končí, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Dodavatel poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

5. V případě, že Dodavatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného podle odst. 3. tohoto Článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím.

Článek XIII.
Závěrečná ustanovení

1. Dodavatel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění této Smlouvy. Dodavatel též prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2. Pro případ uzavírání této Smlouvy Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevu vůle Smluvních stran.

3. Ve věcech touto Smlouvou neupravených se Smluvní strany řídí právním řádem České republiky.

4. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně změnu základních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy.

5. Dodavatel je povinen dokumenty související s poskytováním předmětu Smlouvy podle této Smlouvy uchovávat nejméně po dobu 10 let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení posledního zdanitelného plnění podle této Smlouvy (minimálně však do konce roku 2036), a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

6. Dodavatel je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s poskytováním předmětu podle této Smlouvy ze strany Kupujícího a jeho zaměstnanců a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, a to zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR a případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly a ze strany třetích osob, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.

7. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů.

8. Dodavatel je povinen upozornit Kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Dodavatel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této Smlouvy.

9. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.

9. Dodavatel podpisem této Smlouvy uděluje souhlas se zpracováním údajů uvedených v této Smlouvě, a to po dobu její platnosti a po dobu stanovenou pro archivaci. Po tuto dobu je vybraný Dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním smlouvy. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě včetně kupní ceny.

10. Smluvní strany se zavázaly řešit spory nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy se řídí platným českým právem.

11. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

12. Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost, účinnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této Smlouvy. Pro takový případ se Smluvní strany zavazují, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením, popřípadě uzavřou dodatek k této Smlouvě.

13. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva nebyla uzavřena v tísni ani za jednostranně nevýhodných podmínek, s ustanoveními této Smlouvy souhlasí.

14. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří příloha:

Příloha č. 1 – Technický popis zboží

Příloha č. 2 – Podrobný soupis naceněných jednotlivých komponentů s implementací a 12. měsíční podporou

Příloha č. 3 – Čestné prohlášení k uplatnění DNSH

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY PODLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ:

V Praze dne *viz elektronický podpis*

Za Kupujícího:

Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
Digitální podpis: 01.10.2025 12:55:13

genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.,
náměstek generálního ředitele HZS ČR

V Praze dne *viz elektronický podpis*

Za Dodavatele:

REXONIX Digitálně podepsal Radek Plevka Datum: 2025.09.29 11:36:32 +02'00'

Radek Plevka
jednatel

Projekt „Zvýšení zabezpečení informačních systém HZS ČR z hlediska kybernetické bezpečnosti“ (registrační číslo projektu CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_097/0010640) je financován Evropskou unií prostřednictvím Národního plánu obnovy.

Log management 160TB HA

Číslo	Log management systém HZS pro Generální ředitelství a Krajská ředitelství	Splňuje	Doplňující informace
	Obecné požadavky na nástroj pro sběr a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí		
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://logmanager.com/wp-content/uploads/2025/07/Logmanager-Datasheet-0725-CZ.pdf
2	Požadujeme řešení ve vysoké dostupnosti (HA cluster).	Ano	Řešení je dodáváno jako 2 HW servery s externím monitoringem dostupnosti spojené do clusteru https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-with-high-availability/
3	Je požadovaná min. 5ti letá servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	Ano	Servisní podpora s požadovanými parametry je součástí nabízeného řešení
4	Je požadována 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	Aktualizace parserů a vydávání oprav je součástí nabízeného řešení
5	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware (viz seznam podporovaných zařízení v Příloze č. 1aa zadávací dokumentace).	Ano	V rámci implementačního projektu budou napojeny všechny technologie zadavatele podle přílohy

6	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/, zpracování strojových dat probíhá pomocí vizuálního jazyka blockly: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/
7	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	Parsery jsou vytvářeny pomocí vizuálního jazyka blockly přímo v grafickém rozhraní, systém umožnuje testovat výstup parseru v testovacím okně ještě před jeho uložením. Postup vytváření parseru je popsán: https://doc.logmanager.com/latest/cz/suggestions-and-tech-tips/how-to-create-a-parsing-rule/
8	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	Značkování probíhá ve vizuálním jazyce blockly v rámci klasifikace, parsování nebo alertování.
9	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 databáze	Ano	SYSLOG (dle RFC3164, RFC5424, RFC5425) a RELP. Systém poskytuje vedle standardizovaných syslog portů i 100 předdefinovaných UDP a TCP portů. Systém poskytuje sběr logů z databází MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL. Komunikační matice: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/communication-of-logmanager/, Nastavení sběru z databází z grafického rozhraní je popsáno zde:

	MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL a to bez nutnosti instalovat na databázový server doplňkový software nebo agenta. Předložte detailní komunikační matrici nabízeného systému a dokumentaci k nastavení sběru z databází v grafickém rozhraní systému.		https://doc.logmanager.com/latest/cz/log-source-devices/sql-agents/
10	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	Systém uchovává vždy originální verzi zpráv v tzv. raw formátu. Značky jsou přidělovány podle dokumentace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/ a obsahují zadavatelem požadované typy zpráv. Standardní názvy polí jsou popsány v https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/standardized-variable-names/
11	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	Podporované datové typy: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/data-type-blocks/ Podporované základní aritmetické operace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/special-blocks/atrithmetic/
12	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, případně využívá TSA certifikační razítka.	Ano	Systém vytváří vlastní časová razítka v okamžiku přijetí logu: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-log-flow/
13	Všechna pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	Ano	Systém automaticky vytváří indexy nad uloženými poli.

14	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259.	Ano	Systém sbírá logy ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259 a dalších.
15	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	Každému logu je přiřazeno unikátní id v okamžiku přijetí: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-log-flow/ Jednotlivé logy nelze smazat ani zásahem administrátora či dodavatele.
16	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	Filtrace probíhá pomocí vybírání údajů v připravených grafech a tabulkách nebo jednoduchým logickým dotazováním podle dokumentace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
17	Systém provádí konsolidaci logů na interním storage logovacího systému.	Ano	Logy jsou automaticky konsolidovány.
18	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	Reporty jsou vytvářeny pomocí sestav: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/reports/
19	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	Dynamická vizualizace probíhá v dashboardech: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
20	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	Ano	Systém nabízí seznam dashboardů a umožňuje prohledávat ve všech uložených datech.

	dekomprimace starších dat, prohledávání dat nesmí vyžadovat manuální konfiguraci a zásahy uživatele.		
21	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	Systém nabízí seznam dashboardů a umožňuje prohledávat ve všech uložených datech.
22	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	Systém obsahuje integrovanou komponentu pro sběr logů z Microsoft365. Popis nastavení je zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/sources/office-365/
23	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	Systém obsahuje vnitřní buffer pro ukládání zpráv před jejich zpracováním.
24	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízeními dle normalizovaných polí (uživatelské jméno,zdrojová IP, značka/tag apod.).	Ano	Grafické rozhraní umožnuje vyhledávání napříč jednotlivými poli a poskytuje jejich seznam.
25	Dodavatel musí předložit potvrzení vystavené autorizovanou osobou o shodě, že nabízený systém splňuje požadavky normy ČSN/ISO 27001:2013 na pořizování auditních záznamů. Toto potvrzení není možné nahradit certifikátem na společnost dodavatele (subdodavatele) nebo výrobce nabízeného systému. Nelze nahradit čestným prohlášením.	Ano	Viz. přiložený dokument tvořící přílohu k nabídce.

26	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	Práce s dashboardy je popsána v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/ Továrně dodané pohledy nelze měnit. Je možné vytvářet vlastní dashboardy.
27	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	Reporty jsou vytvářeny pomocí sestav: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/reports/
28	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	Ano	Systém obsahuje předpřipravené dashboardy členěné dle scénáře použití a podle jednotlivých technologií. https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
29	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	Systém umožnuje libovolně nastavit export dat aktuálně zobrazených na dashboardu. Uživatel může formát exportu upravit podle potřeby. https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/#data-export
30	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	Kompletní dokumentace je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/
31	Systém nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	Ano	Systém je možné rozšířit o další nody v clusteru.
32	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně **160TB** dat.	Ano	Systém poskytuje 160 TB prostoru diskového pole.
33	Požadujeme, aby ze systému bylo možné za běhu vytáhnout libovolné dva disky, bez ztráty dat a vlivu na funkčnost řešení.	Ano	Systém je vybaven zapojením disků RAID6 a umožnuje vyměnit dva disky za chodu bez ztráty dat.

	Redundance disků nesmí ovlivňovat požadovanou kapacitu úložiště.		
34	Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	Ano	Systém odesílá upozornění na email pomocí SMTP při překročení prahových hodnot.
35	Požadujeme, aby systém obsahoval REST-API pro integraci s externím monitorovacím systémem (Zabbix, Nagios, MRTG a další) a umožňoval autorizovaný přístup ke strukturované databázi logů. Požadujeme předložit vzorový návod na integraci s externím monitorovacím systémem.	Ano	Vzorový návod propojení se systémem Zabbix je přiložen v samostatném dokumentu.
36	Dodavatel 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	Prohlášení je přiloženo v samostatném souboru tvořící přílohu k nabídce.
37	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/
38	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	Popis vytváření uživatelů a jejich rolí je popsán v dokumentaci zde: veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/users/

39	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	Nabízené řešení přijímá logy pomocí zabudovaných komponent.
40	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	Systém podporuje ověření uživatelů externím LDAP/AD serverem. V případě výpadku je možné přihlášení lokálním účtem. Systém zaznamenává akce uživatelů, které je možné auditovat.
	Minimální HW parametry požadovaného systému		
41	Jedna hardwarová appliance o velikosti max. 2U, včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	Ano	Každý uzel clusteru je o velikosti 2U včetně montážního příslušenství.
42	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) pro svoji činnost a je nezávislá na dalších systémech.	Ano	HW appliance je samostatně fungující celek.
43	2 procesory, min. 16 jader každý, s podporou HyperThreadingu nebo Multi-Threadingu.	Ano	Předpokládané procesory jsou 2x AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800, parametry procesorů se mohou mírně lišit podle aktuální specifikace výrobce HW dostupné na trhu
44	Min. 128GB DDR-4 a NVMe paměťové pole pro zpracování dat v čase blízkém reálnému (Near Real-Time).	Ano	Předpoklad 192 GB RAM a NVMe SSD disk 3,2TB
45	Minimálně **160TB** 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	Nabízené řešení obsahuje 12x16 TB RAID6
46	Minimálně 4x 10Gbit 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 a doložte příslušný odkaz na dokumentaci.	Ano	Kompletní dokumentace nastavení sítě je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/network/

47	Ventilátory v systému musí být vyměnitelné za provozu a redundantní.	Ano	Řešení obsahuje redundantní ventilátory
48	2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1.	Ano	Řešení obsahuje redundantní napájecí zdroje s možností výměny za chodu.
49	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače.	Ano	ano
50	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdoba HP iLO, Dell iDRAC apod).	Ano	Předpoklad Dell iDRAC9
	Výkonnostní a SW parametry systému		
51	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/
52	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	Release notes jsou dostupné online: https://doc.logmanager.com/latest/cz/introduction/release-notes/
53	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	Downgrade software lze provést z konzole iDRAC, případně fyzicky u zařízení. U Logmanager hardware, který není vybaven konzolí iDRAC, je downgrade možné provést pouze fyzicky. Při downgrade software je zachována jak konfigurace systému, tak kompletně všechny události/logy. Postup pro downgrade je popsán v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-software-downgrade/

54	Průměrný trvalý příjem min. 10000 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	Nabízené řešení garantuje příjem minimálně 10000 EPS se zadanými parametry.
55	Špičkový příjem minimálně 20000 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	Nabízené řešení zvládá přetížení bez ztráty logů podle specifikovaných parametrů. Při kratším trvání přetížení je možný i vyšší počet EPS než 20000.
56	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den nebo licence na minimálně 500GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 120 TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	Ano	Počet napojených zdrojů ani objem dat není nijak licenčně omezen. Velikost databáze je minimálně 120TB.
57	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/, zpracování strojových dat probíhá pomocí vizuálního jazyka blockly https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/

-58	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	Parsing poskytuje možnost doplnit reverzní DNS, geolokační údaje a výrobce zařízení podle MAC adresy. Pomocí vyhledávacích tabulek si uživatel může funkcionalitu rozšířit.
59	Systém musí podporovat doplňování zpráv o informace z textových prohledávacích tabulek. (Například k uživatelskému jménu doplnit z textové prohledávací tabulky informaci o jeho emailu, členství v AD skupinách a podobně). Pro automatickou aktualizaci takto uložených doplňujících informací musejí být tyto textové prohledávací tabulky naplnitelné pomocí REST API nabízeného systému a modifikovatelné přes jednotné webové rozhraní. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem lze plnit textové tabulky prostřednictvím REST-API nabízeného systému.	Ano	Příklad plnění vyhledávací tabulky pomocí REST API je uveden v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/lookup-table-programmatic-update/
60	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	Popis vytváření parseru je uveden v dokumentaci včetně možnosti okamžitého výstupu při zadání jedné nebo více testovacích zpráv: https://doc.logmanager.com/latest/cz/suggestions-and-tech-tips/how-to-create-a-parsing-rule/
61	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, úspešné ověření uživatele, neúspěšné ověření uživatele, zpráva přišla z windows, zpráva byla vygenerována firewallem atd...	Ano	Kromě předpřipravených značek v systému si uživatel může značky libovolně přidávat. Návod pro práci se značkami je dostupný zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/

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	Značky jsou přidány ke zprávě během zpracování v klasifikaci, parsování nebo alertingu a jsou s ní i trvale uloženy. Podle značek je možné filtrovat uložené logy nebo na základě nich přidělovat přístupová práva.
63	Pro 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	Postup vytváření clusteru v grafickém webovém rozhraní je uveden v online dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/cluster/
64	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	Nody v cluster komunikují pomocí WireGuard protokolu.
65	V případě rozšíření systému na cluster musí navrhovaný systém zajistit bezvýpadkovost sběru logů.	Ano	V případě propojování nodů do clusteru jsou logy bufferovány funkčními nody.

66	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	Uživatel si může nastavit libovolnou sadu dat pro export. Postup je popsán v návodu: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/#data-export
67	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	Záloha konfigurace je popsána v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/
68	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	Zálohování dat je popsáno v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/
69	Systém je schopen na základě uživatelsky zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	Ano	Uživatel si může nastavit vlastní alerty a může k tomu využít připravených šablon pro nejběžnější alerty.
70	Text emailu vygenerovaného alertem musí být uživatelsky definovatelný s proměnnými, které jsou vyplněny z přijaté rozparsované události.	Ano	Uživatel si může vytvořit libovolné šablony nebo využít připravené šablony s daty z rozparsované události.
71	Systém musí obsahovat výrobcem předpřipravené sety/vzory alertů a korelací.	Ano	Systém obsahuje připravené šablony pro nejběžnější alerty a korelace.
72	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	Konfigurace a testování alertů je popsána v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/alerts/

73	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	Dokumentace popisující přeposílání na syslog server a definice formátu je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/syslog-output/
74	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	Kromě předpřipravených značek v systému si uživatel může značky libovolně přidávat. Návod pro práci se značkami je dostupný zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/
75	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	Systém poskytuje možnost definice korelačních pravidel pomocí jazyka blockly s možností vložení testovací zprávy a zobrazení výsledku.
76	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	Použití agenta pro MS Windows je uvedeno v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/
77	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	Ano	Filtrace událostí na Windows je popsána zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-filters/

	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.		
78	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	Správa agentů se provádí z webového grafického rozhraní, je možné nastavovat vlastnosti agentů globálně pro všechny agenty nebo zvlášť pro každého agenta.
79	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být zabezpečena TLS 1.2 a výše a musí podporovat ověřování certifikátem.	Ano	Komunikace agentů je zabezpečena pomocí TLS certifikátů ve verzi 1.2 nebo vyšší.
80	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	Globální konfigurace je popsána v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-global-config/ a konfigurace jednotlivých agentů zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-agents/
81	Windows agent musí automaticky doplňovat ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému. K bezpečnostním událostem hodným pozornosti doplňuje značku a popis dle MITRE ATT&CK® matrice a k takto detekovaným procesům a souborům automaticky vytváří SHA256 hash.	Ano	Funkcionalita je dostupní agentům přes službu MS Windows Sysmon.
82	Systém musí obsahovat centrálně spravované řešení, které sbírá události na pobočkách a umožní jejich odeslání po saturované	Ano	Sběr událostí z poboček je realizován pomocí tzv. Forwarderů. Dokumentace je dostupná zde:

	lince bez ztráty dat. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem realizujete sběr událostí z poboček.		https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-forwarder/logmanager-forwarder/
83	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	Šifrování je realizováno protokolem WireGuard na centrální uložiště. Forwarder je možné provozovat i jako virtualizovanou appliance.
84	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	Šifrování je realizováno protokolem WireGuard na centrální uložiště. Spojení na centrální úložiště funguje automaticky.
85	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	Komunikační matice je uvedena zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/communication-of-logmanager/
86	Řešení musí poskytovat kapacitu vyrovnávací paměti pro minimálně 100GB událostí, které na pobočce mohou vzniknout během výpadku spojení mezi pobočkou a datovým centrem.	Ano	Každý Forwarder je vybaven diskovou kapacitou pro vyrovnávací paměť přesahující 100GB.
87	Řešení pro sběr dat z poboček musí mít výkon minimálně 5 tisíc událostí/s, a to i v trvalé zátěži.	Ano	Kapacita Forwarderu je minimálně 8000 EPS trvale.
88	Řešení musí poskytnout podporu pro sběr událostí na identických UDP i TCP portech jako hlavní dodaný systém.	Ano	Forwarder poskytuje identické porty pro příjem logů jako hlavní server.
89	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	Ano	Forwarder je schopen komunikovat s hlavním serverem i přes vícenásobný NAT.
90	Systém musí podporovat vygenerování TSR (technického support reportu) pro možnost diagnostiky bez vzdáleného přístupu.	Ano	TSR je možné vygenerovat a odeslat oddělení technické podpory.

Log management 80TB

Číslo	Log management systém HZS pro územní odbory a stanice	Splňuje	Doplňující informace
	Obecné požadavky na nástroj pro sběr a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí		
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://logmanager.com/wp-content/uploads/2025/07/Logmanager-Datasheet-0725-CZ.pdf
2	Je požadovaná min. 5ti letá servisní podpora na hardware appliance s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení případné závady.	Ano	Servisní podpora s požadovanými parametry je součástí nabízeného řešení
3	Je požadována 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	Aktualizace parserů a vydávání oprav je součástí nabízeného řešení
4	Systém provádí zpracování událostí z předdefinovaných zdrojů logů napříč výrobci aplikací, operačních systémů a síťového hardware (viz seznam podporovaných zařízení v Příloze č. 1aa zadávací dokumentace).	Ano	V rámci implementačního projektu budou napojeny všechny technologie zadavatele podle přílohy
5	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	Ano	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/, zpracování strojových dat probíhá pomocí vizuálního jazyka blockly https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/

	textových konfiguračních polí, do kterých se složité textové skripty/makra vkládají.		
6	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	Parsery jsou vytvářeny pomocí vizuálního jazyka blockly přímo v grafickém rozhraní, systém umožnuje testovat výstup parseru v testovacím okně ještě před jeho uložením. Postup vytváření parseru je popsán: https://doc.logmanager.com/latest/cz/suggestions-and-tech-tips/how-to-create-a-parsing-rule/
7	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	Značkování probíhá ve vizuálním jazyce blockly v rámci klasifikace, parsování nebo alertování.
8	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 databáze MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL a to bez nutnosti instalovat na databázový server doplňkový software	Ano	SYSLOG (dle RFC3164, RFC5424, RFC5425) a RELP. Systém poskytuje vedle standardizovaných syslog portů i 100 předdefinovaných UDP a TCP portů. Systém poskytuje sběr logů z databází MSSQL, MySQL, Oracle a PostgreSQL. Komunikační matice: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/communication-of-logmanager/, Nastavení sběru z databází z grafického rozhraní je popsáno zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/log-source-devices/sql-agents/

	nebo agenta. Předložte detailní komunikační matrici nabízeného systému a dokumentaci k nastavení sběru z databází v grafickém rozhraní systému.		
9	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	Systém uchovává vždy originální verzi zpráv v tzv. raw formátu. Značky jsou přidělovány podle dokumentace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/ a obsahují zadavatelem požadované typy zpráv. Standardní názvy polí jsou popsány v https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/standardized-variable-names/
10	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	Podporované datové typy: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/data-type-blocks/ Podporované základní aritmetické operace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/defined-xml-blocks/special-blocks/atrithmetic/
11	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, případně využívá TSA certifikační razítka.	Ano	Systém vytváří vlastní časová razítka v okamžiku přijetí logu: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-log-flow/
12	Všechna pole a položky přijaté systémem jsou automaticky indexovány. Nad všemi položkami je možné ihned provádět vyhledávání bez nutnosti dodatečného ručního indexování administrátorem.	Ano	Systém automaticky vytváří indexy nad uloženými poli.

13	Možnost sběru událostí minimálně ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259.	Ano	Systém sbírá logy ve formátech RAW, Syslog RFC5424, CEF, LEEF, JSON RFC8259 a dalších.
14	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	Každému logu je přiřazeno unikátní id v okamžiku přijetí: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-log-flow/ Jednotlivé logy nelze smazat ani zásahem administrátora či dodavatele.
15	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	Filtrace probíhá pomocí vybírání údajů v připravených grafech a tabulkách nebo jednoduchým logickým dotazováním podle dokumentace: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
16	Systém provádí konsolidaci logů na interním storage logovacího systému.	Ano	Logy jsou automaticky konsolidovány.
17	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	Reporty jsou vytvářeny pomocí sestav: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/reports/
18	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	Dynamická vizualizace probíhá v dashboardech: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
19	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	Ano	Systém nabízí seznam dashboardů a umožňuje prohledávat ve všech uložených datech.

	je možné prohledávat okamžitě bez časových prodlev opětovného importu nebo dekomprimace starších dat, prohledávání dat nesmí vyžadovat manuální konfiguraci a zásahy uživatele.		
20	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	Systém nabízí seznam dashboardů a umožňuje prohledávat ve všech uložených datech.
21	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	Systém obsahuje integrovanou komponentu pro sběr logů z Microsoft365. Popis nastavení je zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/sources/office-365/
22	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	Systém obsahuje vnitřní buffer pro ukládání zpráv před jejich zpracováním.
23	Systém musí umožňovat unifikované vyhledávání napříč všemi typy dat a zařízeními dle normalizovaných polí (uživatelské jméno,zdrojová IP, značka/tag apod.).	Ano	Grafické rozhraní umožnuje vyhledávání napříč jednotlivými poli a poskytuje jejich seznam.
24	Dodavatel musí předložit potvrzení vystavené autorizovanou osobou o shodě, že nabízený systém splňuje požadavky normy ČSN/ISO 27001:2013 na pořizování auditních záznamů. Toto potvrzení není možné nahradit certifikátem na společnost	Ano	Viz. přiložený dokument tvořící přílohu k nabídce.

	dodavatele (subdodavatele) nebo výrobce nabízeného systému. Nelze nahradit čestným prohlášením.		
25	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	Práce s dashboardy je popsána v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/ Továrně dodané pohledy nelze měnit. Je možné vytvářet vlastní dashboardy.
26	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	Reporty jsou vytvářeny pomocí sestav: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/reports/
27	Systém obsahuje předpřipravené pohledy na uložená data dle jednotlivých kategorií zdrojových zařízení i dle logického členění.	Ano	Systém obsahuje předpřipravené dashboardy členěné dle scénáře použití a podle jednotlivých technologií. https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/
28	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	Systém umožnuje libovolně nastavit export dat aktuálně zobrazených na dashboardu. Uživatel může formát exportu upravit podle potřeby. https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/#data-export
29	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	Kompletní dokumentace je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/
30	Systém nabízí kapacitní i výkonovou škálovatelnost.	Ano	Systém je možné rozšířit o další nody v clusteru.

31	Čistá kapacita úložného prostoru (kapacita diskového pole) dostupná pro uložená data nabízeného systému musí být minimálně 80TB dat.	Ano	Systém poskytuje 80 TB prostoru diskového pole.
32	Požadujeme, aby ze systému bylo možné za běhu vytáhnout libovolné dva disky, bez ztráty dat a vlivu na funkčnost řešení. Redundance disků nesmí ovlivňovat požadovanou kapacitu úložiště.	Ano	Systém je vybaven zapojením disků RAID6 a umožnuje vyměnit dva disky za chodu bez ztráty dat.
33	Monitoring stavu systému - alertování při překročení prahových hodnot nebo chybě systému, přeposlání upozornění pomocí SMTP nebo Syslog.	Ano	Systém odesílá upozornění na email pomocí SMTP při překročení prahových hodnot.
34	Požadujeme, aby systém obsahoval REST-API pro integraci s externím monitorovacím systémem (Zabbix, Nagios, MRTG a další) a umožňoval autorizovaný přístup ke strukturované databázi logů. Požadujeme předložit vzorový návod na integraci s externím monitorovacím systémem.	Ano	Vzorový návod propojení se systémem Zabbix je přiložen v samostatném dokumentu.
35	Dodavatel 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	Prohlášení je přiloženo v samostatném souboru tvořící přílohu k nabídce.
36	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/

37	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	Popis vytváření uživatelů a jejich rolí je popsán v dokumentaci zde: veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/users/
38	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	Nabízené řešení přijímá logy pomocí zabudovaných komponent.
39	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	Systém podporuje ověření uživatelů externím LDAP/AD serverem. V případě výpadku je možné přihlášení lokálním účtem. Systém zaznamenává akce uživatelů, které je možné auditovat.
	Minimální HW parametry požadovaného systému		
40	Jedna hardwarová appliance o velikosti max. 2U, včetně ramena pro kabelový management umožňujícího vysunutí zapnutého systému z racku pro servisní účely.	Ano	Každý uzel clusteru je o velikosti 2U včetně montážního příslušenství.
41	HW appliance obsahuje veškeré potřebné komponenty (CPU, RAM, diskový prostor) pro svoji činnost a je nezávislá na dalších systémech.	Ano	HW appliance je samostatně fungující celek.
42	2 procesory, min. 16 jader každý, s podporou HyperThreadingu nebo Multi-Threadingu.	Ano	Předpokládané procesory jsou 2x AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800, parametry procesorů se mohou mírně lišit podle aktuální specifikace výrobce HW dostupné na trhu
43	Min. 128GB DDR-4 a NVMe paměťové pole pro zpracování dat v čase blízkém reálnému (Near Real-Time).	Ano	Předpoklad 128 GB RAM a NVMe SSD
44	Minimálně 80TB pro integrovanou databázi podporovanou HW akcelerovaným SAS RAID řadičem s read-write cache min.	Ano	Nabízené řešení obsahuje 12x8 TB RAID6

	8GB. Řadič diskového pole musí obsahovat zálohovací baterii nebo být vybaven flash pamětí.		
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), VLAN a IP adresace v jednotném webovém rozhraní systému a doložte příslušný odkaz na dokumentaci.	Ano	Kompletní dokumentace nastavení sítě je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/network/
46	Ventilátory v systému musí být vyměnitelné za provozu a redundantní.	Ano	Řešení obsahuje redundantní ventilátory
47	2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1.	Ano	Řešení obsahuje redundantní napájecí zdroje s možností výměny za chodu.
48	Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače.	Ano	Ano
49	Systém pro vzdálenou správu serveru včetně potřebné licence, pokud je třeba (obdoba HP iLO, Dell iDRAC apod).	Ano	Předpoklad Dell iDRAC9
	Výkonnostní a SW parametry systému		
50	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/
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. Požadujeme předložení posledních 4 poznámek k novému vydání (release notes) pro kontrolu parametrů navrhovaného systému.	Ano	Release notes jsou dostupné online: https://doc.logmanager.com/latest/cz/introduction/release-notes/

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	Downgrade software lze provést z konzole iDRAC, případně fyzicky u zařízení. U Logmanager hardware, který není vybaven konzolí iDRAC, je downgrade možné provést pouze fyzicky. Při downgrade software je zachována jak konfigurace systému, tak kompletně všechny události/logy. Postup pro downgrade je popsán v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/logmanager-software-downgrade/
53	Průměrný trvalý příjem min. 10000 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	Nabízené řešení garantuje příjem minimálně 10000 EPS se zadanými parametry.
54	Špičkový příjem minimálně 20000 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	Nabízené řešení zvládá přetížení bez ztráty logů podle specifikovaných parametrů. Při kratším trvání přetížení je možný i vyšší počet EPS než 20000.
55	Licenčně neomezený počet zařízení pro příjem zasílaných událostí. Licenčně neomezený počet událostí v GB za den nebo licence na minimálně 500GB uložených událostí za den. Integrovaná databáze musí mít čistou velikost nejméně 80 TB a nad to musí podporovat kompresi ukládaných dat.	Ano	Počet napojených zdrojů ani objem dat není nijak licenčně omezen. Velikost databáze je minimálně 80TB.

56	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	Veškerá konfigurace a ovládání probíhá přes grafické rozhraní https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/, zpracování strojových dat probíhá pomocí vizuálního jazyka blockly https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/events-processing-in-blockly/
57	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	Parsing poskytuje možnost doplnit reverzní DNS, geolokační údaje a výrobce zařízení podle MAC adresy. Pomocí vyhledávacích tabulek si uživatel může funkcionalitu rozšířit.
58	Systém musí podporovat doplňování zpráv o informace z textových prohledávacích tabulek. (Například k uživatelskému jménu doplnit z textové prohledávací tabulky informaci o jeho emailu, členství v AD skupinách a podobně). Pro automatickou aktualizaci takto uložených doplňujících informací musejí být tyto textové prohledávací tabulky naplnitelné pomocí REST API nabízeného systému a modifikovatelné přes jednotné webové rozhraní. Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem lze plnit textové tabulky prostřednictvím REST-API nabízeného systému.	Ano	Příklad plnění vyhledávací tabulky pomocí REST API je uveden v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/additional-informations/lookup-table-programmatic-update/
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 požadujeme mít možnost vložení minimálně 20 testovacích zpráv současně. Doložte odkazem na dokumentaci, ze které je zřejmé, jakým způsobem se	Ano	Popis vytváření parseru je uveden v dokumentaci včetně možnosti okamžitého výstupu při zadání jedné nebo více testovacích zpráv: https://doc.logmanager.com/latest/cz/suggestions-and-tech-tips/how-to-create-a-parsing-rule/

	vkládají testovací zprávy během psaní nového uživatelského parseru a jakým způsobem je prezentován výstup testu.		
60	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, úspešné ověření uživatele, neúspěšné ověření uživatele, zpráva přišla z windows, zpráva byla vygenerována firewallem atd...	Ano	Kromě předpřipravených značek v systému si uživatel může značky libovolně přidávat. Návod pro práci se značkami je dostupný zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/
61	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	Značky jsou přidány ke zprávě během zpracování v klasifikaci, parsování nebo alertingu a jsou s ní i trvale uloženy. Podle značek je možné filtrovat uložené logy nebo na základě nich přidělovat přístupová práva.
62	Pro budoucí nasazení v režimu 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	Ano	Postup vytváření clusteru v grafickém webovém rozhraní je uveden v online dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/cluster/

	dokumentaci, jakým způsobem se cluster vytváří a jakým způsobem se provádí obnovení po možném výpadku jednotlivých zúčastněných komponent.		
63	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	Nody v cluster komunikují pomocí WireGuard protokolu.
64	V případě rozšíření systému na cluster musí navrhovaný systém zajistit bezvýpadkovost sběru logů.	Ano	V případě propojování nodů do clusteru jsou logy bufferovány funkčními nody.
65	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	Uživatel si může nastavit libovolnou sadu dat pro export. Postup je popsán v návodu: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/dashboards/#data-export
66	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	Záloha konfigurace je popsána v dokumentaci: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/
67	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.	Ano	Zálohování dat je popsáno v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/system/backup-restore/

	Doložte odkazem na dokumentaci, jakým způsobem se realizuje zálohování a obnova záloh.		
68	Systém je schopen na základě uživatelsky zadaných podmínek splněných v přijatých datech vygenerovat alert.	Ano	Uživatel si může nastavit vlastní alerty a může k tomu využít připravených šablon pro nejběžnější alerty.
69	Text emailu vygenerovaného alertem musí být uživatelsky definovatelný s proměnnými, které jsou vyplněny z přijaté rozparsované události.	Ano	Uživatel si může vytvořit libovolné šablony nebo využít připravené šablony s daty z rozparsované události.
70	Systém musí obsahovat výrobcem předpřipravené sety/vzory alertů a korelací.	Ano	Systém obsahuje připravené šablony pro nejběžnější alerty a korelace.
71	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	Konfigurace a testování alertů je popsána v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/alerts/
72	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	Dokumentace popisující přeposílání na syslog server a definice formátu je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/logs/syslog-output/
73	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	Ano	Kromě předpřipravených značek v systému si uživatel může značky libovolně přidávat. Návod pro práci se značkami je dostupný zde:

	odkazem na dokumentaci, jakým způsobem lze v jednotném grafickém rozhraní systému definovat a přiřazovat značky.		https://doc.logmanager.com/latest/cz/web-interface/parser/tags/
74	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	Systém poskytuje možnost definice korelačních pravidel pomocí jazyka blockly s možností vložení testovací zprávy a zobrazení výsledku.
75	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	Použití agenta pro MS Windows je uvedeno v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/
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	Filtrace událostí na Windows je popsána zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-filters/
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	Správa agentů se provádí z webového grafického rozhraní, je možné nastavovat vlastnosti agentů globálně pro všechny agenty nebo zvlášť pro každého agenta.

78	Komunikace Windows agenta a centrálního systému musí být zabezpečena TLS 1.2 a výše a musí podporovat ověřování certifikátem.	Ano	Komunikace agentů je zabezpečena pomocí TLS certifikátů ve verzi 1.2 nebo vyšší.
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. 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	Globální konfigurace je popsána v dokumentaci zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-global-config/ a konfigurace jednotlivých agentů zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-beats-agent/beats-agents/
80	Windows agent musí automaticky doplňovat ke všem odesílaným událostem jejich textový popis tak, jak je zobrazen v Prohlížeči událostí (Event Viewer) na koncovém systému. K bezpečnostním událostem hodným pozornosti doplňuje značku a popis dle MITRE ATT&CK® matrice a k takto detekovaným procesům a souborům automaticky vytváří SHA256 hash.	Ano	Funkcionalita je dostupní agentům přes službu MS Windows Sysmon.
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	Sběr událostí z poboček je realizován pomocí tzv. Forwarderů. Dokumentace je dostupná zde: https://doc.logmanager.com/latest/cz/logmanager-forwarder/logmanager-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	Šifrování je realizováno protokolem WireGuard na centrální úložiště. Forwarder je možné provozovati jako virtualizovanou appliance.
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	Šifrování je realizováno protokolem WireGuard na centrální úložiště. Spojení na centrální úložiště funguje automaticky.

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	Komunikační matice je uvedena zde: 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	Každý Forwarder je vybaven diskovou kapacitou pro vyrovnávací paměť přesahující 100GB.
86	Řešení pro sběr dat z poboček musí mít výkon minimálně 5 tisíc událostí/s, a to i v trvalé zátěži.	Ano	Kapacita Forwarderu je minimálně 8000 EPS trvale.
87	Řešení musí poskytnout podporu pro sběr událostí na identických UDP i TCP portech jako hlavní dodaný systém.	Ano	Forwarder poskytuje identické porty pro příjem logů jako hlavní server.
88	Řešení musí být schopno komunikovat z pobočky na centrálu i přes vícenásobný překlad adres (NAT).	Ano	Forwarder je schopen komunikovat s hlavním serverem i přes vícenásobný NAT.
89	Systém musí podporovat vygenerování TSR (technického support reportu) pro možnost diagnostiky bez vzdáleného přístupu.	Ano	TSR je možné vygenerovat a odeslat oddělení technické podpory.

Podrobný soupis všech komponentů

Příloha č. 2 KS

Popis nabízeného produktu/služby	Počet	Jednotková cena	Cena celkem
Licence Logmanager + HW appliance			
Logmanager XL Plus včetně servisní podpory a instalace, konfigurace a customizace řešení	4	2 584 956,00 Kč	10 339 824,00 Kč
Logmanager XL Plus (HA BOX) servisní podpory a instalace, konfigurace a customizace řešení	4	1 625 433,00 Kč	6 501 732,00 Kč
Logmanager L Plus servisní podpory a instalace, konfigurace a customizace řešení	16	1 334 776,00 Kč	21 356 416,00 Kč
HW appliance L+			
Logmanager HW Appliance typ R7625 - L Plus	16	378 955,00 Kč	6 063 280,00 Kč
Parametry HW appliance L Plus			
Trusted Platform Module 2.0 V6	16		
3.5" Chassis with up to 12 SAS3/SATA Drives, LP Adapter PERC 11	16		
AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800	32		
16GB RDIMM, 5600MT/s, Single Rank	128		
PERC H755 Adapter, Low Profile	16		
8TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive	192		
1.92TB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive E3s Gen5 Flex Bay	16		
Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM	16		
Intel Ethernet i350 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height	16		
iDRAC9, Enterprise 16G	16		
Včetně implementace HW a servisní podpory od výrobce po dobu 5 let dle parametrů specifikovaných v rámci zadávací dokumentace	16		
HW appliance XL+			
Logmanager HW Appliance typ R7625 - XL Plus včetně instalace a konfigurace produktu do prostředí zadavatele	8	450 781,00 Kč	3 606 248,00 Kč
Parametry HW appliance XL Plus			
Trusted Platform Module 2.0 V6	8		
3.5" Chassis with up to 12 SAS3/SATA Drives with 4xE3.S Rear NVMe, LP Adapter PERC 11	8		
AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800	16		
16GB RDIMM, 5600MT/s, Single Rank	96		

PERC H755 Adapter, Low Profile	8		
16TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug, AG Drive	96		
3.2TB Data Center NVMe Mixed Use AG Drive E3s Gen5 Flex Bay	8		
Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM	8		
Intel Ethernet i350 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height	8		
iDRAC9, Enterprise 16G	8		
Včetně implementace HW a servisní podpory od výrobce po dobu 5 let dle parametrů specifikovaných v rámci zadávací dokumentace	8		
Externí datového úložištěpro logy			
Unity XT 680 DPE 25x2.5" Dell Field Rack včetně instalace a konfigurace produktu do prostředí zadavatele	3	3 894 193,00 Kč	11 682 579,00 Kč
Parametry externího datového úložiště pro logy			
Unity XT 680 DPE 25x2.5" Dell Field Rack	3		
Unity 1.8TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE	18		
Unity 2X4 Port Card 25GbE OPT	3		
UNITY 2X4 PORT IO 32GB FC	3		
Unity SYSPACK 4X1.8TGB 10K SAS 25X2.5	3		
Dell EMC Unity XT Software HFA - EMEA	9		
Unity 15x3.5 Hybrid DAE - EMEA	27		
Unity XT 3U 15x3.5 DAE FLD RCK	3		
D4 12TB NLSAS 15X3.5 DRIVE	45		
Včetně implementace HW a servisní podpory od výrobce po dobu 5 let dle parametrů specifikovaných v rámci zadávací dokumentace	3		

Celková nabídková cena za předmět plnění v Kč:		
bez DPH	**DPH (21%)**	**včetně DPH**
59 550 079,- Kč	**12 505 516,59,- Kč**	**72 055 595,59,- Kč**

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ
k uplatnění DNSH
(zásady „významně nepoškozovat“)

Zásada DNSH je ukotvena ve sdělení Evropské komise, „Zelená dohoda pro Evropu“ (European Green Deal) bod 2.2.5 *A green oath: ‘do no harm’.* Účelem této zásady je neposkytovat environmentálně škodlivé dotace či jiné veřejné podpory.

Za *„významné poškození“* se rozumí činnosti, které významně poškozují:

1. *zmírňování změny klimatu*, pokud vedou ke značným emisím skleníkových plynů.
2. *přizpůsobování se změně klimatu*, pokud vedou k nárůstu nepříznivého dopadu stávajícího a očekávaného budoucího klimatu na tuto činnost samotnou nebo na osoby, přírodu nebo aktiva.
3. *udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů*, pokud poškozují dobrý stav nebo dobrý ekologický potenciál vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vod, nebo dobrý stav prostředí mořských vod.
4. *oběhové hospodářství*, včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace, pokud vedou k významné nehospodárnosti v používání materiálů nebo v přímém nebo nepřímém využívání přírodních zdrojů nebo pokud významně přispívají ke vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu nebo pokud dlouhodobé odstraňování odpadu může způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí.
5. *prevenci a omezování znečištění*, pokud vedou k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody.
6. *ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů*, pokud ve významné míře poškozují dobrý stav a odolnost ekosystémů nebo poškozují stav stanovišť a druhů z hlediska jejich ochrany, a to včetně těch, které jsou v zájmu Evropské unie.

Tímto <u>čestně prohlašuji</u>, že předmět Smlouvy není zaměřen na žádnou z výše uvedených činností, dále <u>čestně prohlašuji</u>, že proti mně není vedeno řízení pro porušení legislativy v oblasti životního prostředí a že předmět Smlouvy bude realizován v souladu s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí.