Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

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

1. Smluvní strany

1.1.	**Kupující:**	**Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**
	se sídlem:	Líšeňská 2657/33a, 636 00, Brno-Líšeň
	zastoupen:	Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA, ředitel
	Identifikační číslo:	44994575
	DIČ:	CZ44994575
	(dále jen jako „**kupující**“)	
1.2.	**Prodávající:**	**ELAT s.r.o.**
	se sídlem:	Kuřimská 1503/42, 621 00 Brno
	zastoupen:	Lukáš Vondráček, jednatel
	zástupce ve věcech technických:	Ing. Robert Schindler, MSc.
	IČ:	25580825
	Bankovní spojení:	191 690 541 / 0300
	Telefon:	[redacted]
	E-mail:	
	(dále jen jako „**prodávající**“)	

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

2.1. Účelem této smlouvy je dodávka bezpečnostních technologií, souhrnně označovaných jako Cybersecurity Technology Platform (CTP), jejich implementace na infrastruktuře kupujícího, dále vypracování systému řízení bezpečnosti informací kupujícího (SŘBI), provedení konfigurace CTP dle vypracovaného SŘBI a napojení CTP na systémy kupujícího. Dlouhodobě pak poskytování outsourcingu role osoba odpovědná za kybernetickou bezpečnost (dále “Osoba odpovědná”), zajištění služeb podpory a rozvoje CTP a poskytování služeb kybernetické bezpečnosti formou Security as a Service (SECaaS). Dodávané technologie jsou určené pro kupujícího Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná v zadávacím řízení nazvaném **„V 00852D – Kybernetická bezpečnost – CTP, SECaaS“** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávaném přiměřeně dle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021 – 2027 vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj (dále jen „Pravidla“) a dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

2.3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu plnění, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto plnění.

2.4. Kupující se zavazuje plnění převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

2.5. Předmět plnění bude spolufinancován z RRF - Národního plánu obnovy ČR, výzva č. 44 - Kybernetická bezpečnost – doprava, v rámci žádosti s názvem **"Zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů CDV", reg. č.** CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011597 (dále jen „Projekty“).

3. Předmět plnění

3.1. Předmětem smlouvy je plnění v následujícím rozsahu:

a. vypracování bezpečností strategie organizace, specifikování rozsahu a vypracování systému řízení bezpečnosti informací (SŘBI) a další koncepční, metodické i provozní dokumentace,
b. pořízení příslušných bezpečnostních technologií, souhrnně označovaných jako Cybersecurity Technology Platform (CTP), pomocí kterých budou pokryta příslušná organizační a technická bezpečnostních opatření, a to formou perpetuální licence
c. implementace CTP technologií v prostředí kupujícího, jejich konfigurace a nastavení na on-premise infrastruktuře v souladu se SŘBI a další řídící dokumentací, provedení integrace s dalšími systémy a naplnění daty
d. outsourcing bezpečnostní role “Odpovědná osoba”, v rámci kterého bude pověřený zástupce prodávajícího figurovat jako Osoba odpovědná za kybernetickou bezpečnost kupujícího v každý časový okamžik v maximálním rozsahu umožněném platnou legislativou a bude zajišťovat plnění odpovídajících činností pro potřeby provozu neregulovaných služeb nebo regulovaných služeb v rámci nižšího režimu povinností. Pokud by kupující začal v době platnosti smlouvy provozovat regulovanou službu v rámci vyššího režimu povinností, je prodávající povinen zajistit odpovídající rozšíření poskytovaných činností a odpovědností tak, aby role “Odpovědná osoba” byla vykonávána v souladu s nově vzniklými povinnostmi kupujícího. Vymezení činností a podmínky jejich poskytování budou v takovém případě stanoveny dohodou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě.

které je dále podrobně specifikováno včetně technických parametrů v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „plnění“).

3.2. Součástí předmětu koupě jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě - plnění. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k jeho používání, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.

3.3. Předmětem plnění dle této smlouvy je dále:

- doprava do místa plnění,
- implementace, tj. veškeré nezbytné práce jejichž smyslem je zprovoznění včetně zapojení do stávajícího prostředí kupujícího tak, aby je kupující mohl užívat obvyklým způsobem (dále jen „implementace“),
- předání průvodní dokumentace,
- zaškolení kupujícího,
- testovací provoz,
- záruka za jakost na pět let, s požadovaným zprovozněním „Next Business Day on-site“ v místě instalace a maintenance s přímou návazností na tuto záruku a právo užití poskytnutého plnění.

4. Kupní cena a platební podmínky

4.1. Celková kupní cena činí:

9 504 000,- Kč bez DPH

1 995 840,- Kč DPH

11 499 840,- Kč vč. DPH

4.2. Cena bez DPH podle čl. 4.1. této smlouvy je stanovena dle technické specifikace (Příloha č. 1 této smlouvy) jako cena nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy.

4.3. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH a v souvislosti s ustanoveními § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

4.4. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě faktur, vystavených prodávajícím a doručených kupujícímu dle níže uvedeného mechanismu:

a. Prodávající vystaví zálohovou fakturu na 70 % z kupní ceny dodaného plnění po oboustranném podpisu zápisu o dodání plnění.

b. Prodávající vystaví fakturu na 30 % z celkové kupní ceny po oboustranném podpisu předávacího protokolu (tj. po předání a převzetí plnění do plného provozu).

4.5. Cena za rozšířenou záruku a další služby dle čl. 6.1 této smlouvy po předání plnění do provozu je stanovena dohodou smluvních strany na:

0 Kč bez DPH za 1 rok

0 Kč DPH

0 vč. DPH za 1 rok

4.6. Úhrada ceny za rozšířenou záruku a další služby dle čl. 6.1 této smlouvy bude probíhat na základě ročně vystavované faktury. Datum uskutečnitelného zdanitelného plnění je sjednáno na poslední kalendářní den každého 12. měsíce po dobu udržitelnosti (5 let).

4.7. Cena za zajištění outsourcingu role "Odpovědná osoba" a za poskytování služeb Managed Security Service Providera (MSSP) a služeb podpory a rozvoje kybernetické bezpečností formou security as a service (SECaaS) dle čl. 3.1 písm. d) této smlouvy po předání plnění do provozu je stanovena dohodou smluvních strany na:

270 000,- Kč bez DPH za 1 rok

56 700,- Kč DPH

326 700,- vč. DPH za 1 rok

4.8. Úhrada ceny za zajištění outsourcingu role "Odpovědná osoba" a za poskytování služeb Managed Security Service Providera (MSSP) a služeb podpory a rozvoje kybernetické bezpečností formou security as a service (SECaaS) dle čl. 3.1 písm. d) této smlouvy bude probíhat na základě ročně vystavované faktury. Datum uskutečnitelného zdanitelného plnění je sjednáno na poslední kalendářní den každého 12. měsíce po dobu udržitelnosti (5 let).

4.9. Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bude obsahovat cenový rozpad dle jednotlivých položek dle přílohy č. 1 této smlouvy a bude obsahovat číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: *Projekt* ***"Zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů CDV", reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011597****, je spolufinancován z Národního plánu obnovy*) a bude zaslána prodávajícím na adresu kupujícího. **Splatnost faktury činí 30 kalendářních dní.**

4.10. Kupující bude oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího v rozporu s touto smlouvou anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené faktury musí kupující vyznačit důvod vrácení. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Kupujícímu vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury kupujícímu.

4.11. Platby budou zásadně probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě. Změnu bankovního spojení a čísla účtu prodávajícího bude možno provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným kupujícímu, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.

4.12. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

5.1. Místem plnění jsou provozovny kupujícího. Konkrétní lokalita pro jednotlivá plnění bude určena po podpisu smlouvy.

5.2. Prodávající je povinen splnit předmět plnění dle následujícího harmonogramu:

a. dodat veškeré plnění **nejpozději do 75 dní od účinnosti této smlouvy**. Kupující umožňuje postupné dodání plnění po částech.

b. implementační práce, akceptační testy, odstranění závad a následné předání **nejpozději do 120 dní od účinnosti této smlouvy**

5.3. Po dodání každé části plnění bude vyhotoven **zápis o dodání a převzetí plnění**, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti, a který bude podkladem pro vystavení daňového dokladu:

- název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
- označení dodaného plnění včetně výrobního čísla,
- datum dodání,
- číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: Projekt **"Zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů CDV"**, reg. č. **CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011597** je spolufinancován z Národního plánu obnovy).

5.4. O provedené implementaci a jejím splnění bude sepsán zápis/akceptační protokol, který bude obsahovat popis případných nedostatků. Dodané technologie budou považovány za předané k užívání kupujícímu až v okamžiku, kdy budou řádně, bez závad a nedodělků fungovat v ostrém provozu.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, servis

6.1. Prodávající nese odpovědnost za to, že plnění dodané a předané podle této smlouvy je ke dni dodání plně funkční a splňuje technické parametry uvedené v této smlouvě. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost plnění dodaného podle této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí plnění. **Záruční doba pro plnění jako celek v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy činí 60 měsíců a začíná běžet ode dne předání a převzetí plnění**. Pokud se ve vztahu k danému plnění jedná o záruku standardní (tj. svým rozsahem a délkou nevybočující ze standardů běžně užívaných v daném segmentu trhu pro dané plnění), záruku zohledňující a nepřesahující reálnou životnost dodaných komponent nebo záruku za jakost vztahující se na garanci zprovoznění nefunkčního systému (tj. zprovoznění typu Next Business Day on-site a obdobné) a pokud odpovídá běžným záručním podmínkám obdobných systémů v daném segmentu trhu a je úměrná požadavkům na funkčnost systémového řešení a přípustnou dobu jeho výpadku, pak bude tato záruka součástí nabídkové ceny předmětného plnění a nebude separátně vyčíslena (tj. bude zahrnuta do částky v čl. 4.1 této smlouvy).

Pokud nelze pro dané technické aktivum požadovanou záruku při splnění výše uvedených podmínek získat, bude požadované zajištěno formou **rozšířené záruky** prodávajícího.

Rozšířená záruka (případně část záruky za jakost přesahující standardy) jako samostatná položka je samostatně finančně vyčíslena v čl. 4.5 této smlouvy. Stejně tak budou do této částky v čl. 4.5 této smlouvy uvedeny a vyčísleny i případné povinné průběžné platby za softwarové aktualizace či podporu bez přímé návaznosti na práva užití a záruku (typicky za nové funkcionality a rozvoj), pokud jsou součástí nabízeného plnění.

Pro zamezení pochybností budu do této částky dle čl. 4.5 uvedeny a vyčísleny i všechny náklady typu Update fee, Software Update License & Support (SULS), Software Assurance (SA), Support & Subscription (S&S), ProSupport, Premier Support, Extended Support, Enterprise Support, Annual Technical Support (ATS) nebo další obdobné, pokud jsou pro nabízené řešení výrobcem obligatorně vyžadovány.

6.2. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobené vyšší mocí.

6.3. Kupující se zavazuje respektovat pokyny prodávajícího v oblasti údržby a používání správných pracovních postupů.

6.4. Technická podpora a servis budou poskytovány minimálně po celou dobu udržitelnosti projektu (tj. min. 60 měsíců ode dne předání do provozu).

6.5. Technická podpora a servis budou realizovány v lokalitách určených kupujícím (v místech instalace). Výjimku tvoří činnosti realizovatelné vzdáleným připojením.

6.6. V případě nahlášení závady prodávajícímu bude oprava provedena vzdáleně či na místě nejpozději následující pracovní den od jejího nahlášení. V případě nemožnosti opravy následující pracovní den nabídne prodávající kupujícímu alternativu (tj. náhradní řešení) na dobu trvání opravy. V případě záruční opravy (tj. pokud se nejedná o vadu způsobenou zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobenou vyšší mocí), není kupující povinen hradit náklady na cestovné servisních techniků ke kupujícímu a zpět, tyto náklady nese prodávající.

6.7. Nahlášení závady bude provedeno prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu helpdesk@elat.cz , telefonicky na tel. číslo 541225561, prostřednictvím elektronické oznamovací služby (tzv. HelpDesku) nebo prostřednictvím vzdáleného připojení na PC uživatele / server.

6.8. Služba HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24 hod (s výjimkou předem nahlášených servisních zásahů při správě systému HelpDesk).

6.9. Prodávající se v záruční době zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu.

6.10. Veškeré záruční a servisní podmínky, uvedené v tomto článku 6. smlouvy, platí pouze tehdy, **pokud není v rámci technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy pro konkrétní produkty uvedeno jinak**. (Resp. odlišná úprava záručních a servisních podmínek v příloze č. 1 této smlouvy má před tímto čl. 6 smlouvy přednost.)

7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.

7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy:

a. dle čl. 5.2 písm. a) této smlouvy, tak je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodané části plnění, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.

b. Dle čl. 5.2 písm. b) této smlouvy, tak je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním plnění.

7.3. Uplatněním nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody.

7.4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

8. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

8.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, nejdéle do doby splnění závazku dle této smlouvy (tj. do okamžiku ukončení poskytování nezbytné technické podpory, resp. do doby uplynutí 5 let od data předání plnění do provozu).

8.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:

a. na straně kupujícího – nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,

b. na straně prodávajícího – prodlení s dodáním plnění o více než 14 dní po termínu dodání dle čl. 5.2. či dodání nefunkčního plnění, nesplňujícího požadavky čl. 3 této smlouvy, marné

uplynutí sjednané lhůty pro vyřízení záruční opravy dle čl. 6.6. či prodlení s opravou chyb bránících užívání plnění dle účelu smlouvy, a to o více než 14 dní po sjednaném termínu.

8.3. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně.

9. Ostatní ujednání

9.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem převzetí plnění od prodávajícího.

9.2. Nebezpečí škody na plnění přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí plnění od prodávajícího či okamžikem, kdy kupujícímu bylo umožněno plnění převzít a ten jej nepřevzal.

9.3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

9.4. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.

9.5. Prodávající nesmí bez předchozího souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

9.6. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy (předání a převzetí plnění, servis a technická podpora).

9.7. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a dalšími právními předpisy České republiky.

9.8. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.

9.9. Za písemnou formu výzvy nebo oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná elektronickou poštou na dohodnuté elektronické adresy.

9.10. Prodávající je povinen zajistit, že veškeré vlastnosti předmětu smlouvy, včetně jeho update, legislativních update, upgrade a legislativních upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat obecně platným právním předpisům ČR.

9.11. Prodávající prohlašuje, že bude mít po celou dobu plnění předmětu smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu kryjící odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností s limitem pojistného plnění minimální výši kupní ceny plnění dle čl. 4.1., kterou se zavazuje kdykoliv na vyžádání předložit k nahlédnutí kupujícímu.

10. Závěrečná ustanovení

10.1. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

10.2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací plnění dle Smlouvy včetně účetních dokladů po dobu deseti let od finančního ukončení projektu s názvem **"Zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů CDV", reg. č. CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_096/0011597**, minimálně však do konce roku 2037. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji poskytovatel použít.

10.3. Prodávající je povinen uvádět povinné prvky publicity podle podmínek strukturálních fondů EU na všech tištěných dokumentech vytvořených v souvislosti s předmětem koupě (nevztahuje se na interní účetní dokumentaci apod.). Tyto povinné prvky publicity sdělí a poskytne prodávajícímu na vyžádání kupující.

10.4. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. **Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.**

10.5. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu nejméně 10 let od ukončení financování plnění způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství.

10.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2037 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu, z něhož je Veřejná zakázka hrazena, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

10.7. Prodávající bere na vědomí, že úhrada ceny za předmět plnění bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných kupujícím a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelnosti jejich čerpání. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy prodávajícím vznikne kupujícímu závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za předmět plnění, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud prodávající znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.

10.8. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy

10.9. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.

10.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.

10.11. Prodávající se zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).

10.12. Smlouva je, v souladu s podmínkami zákona č. 134/2016 Sb., podepsána elektronicky.

10.13. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede kupující.

10.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Zadávací dokumentace

Příloha č. 2 – Technická specifikace

Prodávající:

V .....dne .....

Lukáš Vondráček

Digitálně podepsal Lukáš Vondráček
Datum: 2026.02.10 15:36:42 +01'00'

.....

Lukáš Vondráček

jednatel

Kupující:

V Brně dne .....

Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA
Datum: 2026.02.09 08:21:20 +01'00'

.....

Ing. Jindřich Frič, Ph.D., MBA, ředitel

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Příloha č. 2 – Technická specifikace

Technická specifikace dodávaného plnění

Obecné požadavky na provedení dodávky	
Při poskytování plnění bude zajištěno	**Ano / Ne**
Maximální celková doba realizace (dodávka zboží, implementační práce, akceptační testy, odstranění závad aj.) bude 120 dnů od podpisu smlouvy s prodávajícím.	Ano
Dodávané softwarové produkty získá prodávající legálním způsobem za podmínek stvrzených výrobcem zařízení.	Ano
Veškerý software a licence budou dodány do 75 dnů od podpisu smlouvy.	Ano
V databázi výrobce bude prodávající veden jako první uživatel zboží.	Ano
Prodávající uzavře dohodu o podpoře s výrobcem softwaru tak, aby v případě závady, kterou není prodávající schopen sám odstranit, mohl kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výrobci zařízení. Zároveň prodávající zajistí kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Pokud není tato služba standardní součástí záruky / maintenance pro daný software, poskytne ji prodávající kupujícímu coby součást plnění „rozšířená podpora“.	Ano
Bude doloženo potvrzení od výrobce o určení dodávaného software pro český trh.	Ano
Pro nahlašování poruch prodávající poskytne kontaktní místo s možností sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu.	Ano
Podpora bude v českém/slovenském jazyce, poskytovaná v režimu 7x24 prostřednictvím telefonní linky nebo e-mailem. Pokud není podpora 7x24 standardní součástí záruky / maintenance pro dané zařízení či software, poskytne ji prodávající kupujícímu coby součást plnění „rozšířená podpora“.	Ano
Součástí ceny dodávky je požadovaná záruka a podpora min. 60 měsíců s odezvou NBD (Next Business Day). Pokud toto nelze získat v rámci standardní záruky / maintenance pro daný software, poskytne tuto službu prodávající kupujícímu coby součást plnění „rozšířená podpora“.	Ano
Rozsah podpory bude možno ověřit na stránkách výrobce konkrétně pro daný typ zařízení a konkrétní sériové číslo.	Ano
V rámci záruční doby garantovaná výměna za produkt ve stejné konfiguraci nebo zprovoznění u kupujícího.	Ano
Během záruční doby nese všechny se servisem spojené náklady prodávající, včetně dopravy, přepravy apod.	Ano
Součástí ceny dodávky je požadovaná podpora min. 60 měsíců na veškerý software. Pokud podmínky výrobce daného softwaru vyžadují pro zachování této podpory průběžné plnění dalších podmínek (např. předplatné, subskripce, update licence, Software Assurance, maintenance fee apod.), prodávající toto zajistí a poskytne kupujícímu coby součást plnění „rozšířená podpora“.	Ano

Část A Přílohy č. 1

1. ISMS systém

Předmětem plnění je ISMS systém, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

ISMS systém (1 ks)	
Výrobce: ELAT	
Model (build, release aj.): ELAT SecAM	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 775 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Evidence min. 2000 aktiv (endpointy, servery, stanice, síťové prvky, lokality aj.)	Ano
Přístupy pro min. 250 běžných uživatelů (role, školení) a 20 uživatelů s vyšší úrovní oprávnění (bezpečnostní role, řešitelé, administrátoři, auditoři)	Ano
Podporováno minimálně 20 paralelně pracujících uživatelů	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Řízení bezpečnosti informací dle ISO 27001 / vyhlášky 82/2018, s aktuálním či budoucím rozšířením NIS2 v ceně licence pro plnění organizačních bezpečnostních opatření	Ano
Zajištění funkcionality organizačních opatření systému řízení bezpečnosti informaci	Ano
Evidence a hodnocení aktiv	Ano
Řízení rizik	Ano
Evidence a operace s bezpečnostní dokumentací včetně bezpečnostních politik a záznamů	Ano
Řízení incidentů a událostí, obsloužení situace podle předem definovaných postupů (workflow), podpora zvládání KBU / KBI	Ano
Generování sestav a reportů v daných časových intervalech nebo na vyžádání a jejich zasílání zodpovědným osobám	Ano
Plánování auditů, vypořádávání zjištění z vlastních auditů a řízení nápravných nebo preventivních opatření	Ano
Soulad s navazující legislativou z oblasti kybernetické bezpečnosti, GDPR a další relevantní	Ano
Možnost integrace s jinými informačními systémy, které jsou pro vybranou oblast primárním zdrojem informací, pomocí RESTful nebo SOAP API	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

2. Identity Management (IDM), IdP a identity brokering

Předmětem plnění je Identity Management (IDM), IdP a identity brokering řešení, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.

Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.

Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

Identity Management (IDM), IdP a identity brokering (1 ks)	
Výrobce: ELAT **Model (build, release aj.): ELAT SecIDM**	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 717 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Licenční pokrytí minimálně 250 uživatelů (s možností použít různé přihlašovací údaje do různých systémů a aplikací) a 100 systémových nebo servisních účtů bez omezení typu (správa infrastrukturních prvků, operačních systémů, technických i byznysových aplikací, cloud management aj.)	Ano
Licenční pokrytí minimálně 500 endpointů bez omezení typu	Ano
Licenční pokrytí integrace minimálně 20 informačních systémů nebo minimálně 80 technických aplikací různého typu	Ano
Možnost napojení neomezeného počtu externích poskytovatelů identity (IdP)	Ano
Obsluha min. 50 souběžných autentizačních požadavků, bez jakýchkoliv omezení či restrikcí na užitý typ autentizačního mechanismu nebo IdP	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Řízení a správa životního cyklu uživatelských identit (lifecycle: joiner/mover/leaver)	Ano
SSO/MFA a federace identit napříč celou IT infrastrukturou a aplikacemi	Ano
Podpora SAML, OIDC, OAuth2, MFA (OTP, mobil, HW token)	Ano
Nativní podpora a napojení na NIA IdP a CAAIS IdP	Ano
Možnost správy personifikovaných i technických nebo servisních účtů	Ano
Kompatibilita a podpora MS M365, Entra ID a LDAP obecně	Ano
Role-based access, možnosti přidělování přístupových oprávnění a rolí k různým podpůrným technickým aktivům, operačním systémům, aplikacím aj.	Ano
Prostředky pro integraci API systémů třetích stran (například HR), minimálně pomocí RESTful a SOAP API	Ano
Workflow pro schvalování / přidělování / odebírání / pozastavení přístupových oprávnění	Ano
Plně automatizovaný provisioning	Ano
Prostředky pro kontrolu souladu odsouhlaseného a faktického stavu	Ano

Prostředky nebo podpora správy a řízení životního cyklu certifikátů, PKI; možnost integrace s AD CS a Entra ID	Ano
Pokrytí funkcí service bus / API Gateway	Ano
Prostředky nebo podpora pro integraci s CASB	Ano
Prostředky pro zaznamenávání a audit přístupů	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

3. PIM / PAM

Předmětem plnění je PIM / PAM řešení, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

PIM / PAM (1 ks)	
Výrobce: ELAT **Model (build, release aj.): ELAT SecPPAM**	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 698 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Pokrytí minimálně 50 administrátorských účtů pro interní i externí administrátory	Ano
Licenční pokrytí minimálně 500 technických aktiv bez omezení typu (AD, endpointy, aplikace, databáze, servery, switche, routery, firewally aj.)	Ano
Podpora minimálně 20 aktivních session pod supervizí, tedy schválených a souběžně provozovaných a dozorovaných relací	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
ochrana superuživatelských a privilegovaných přístupů, ochrana administrátorů a privilegovaných účtů	Ano
možnost napojení na poskytnuté IDM a integrační a autentizační platformu. možnost autentizace proti MS AD a všem dostupným IdP zdrojům, podpora MFA	Ano
podpora protokolů SSH, VNC, RDS/RDP/RemoteApp	Ano
možnost bezagentového připojení přes webový prohlížeč	Ano
trezor pro autentizační údaje, přístupové údaje, hesla	Ano
prostředky pro jednorázové přístupy, prostředky pro just-in-time přístupy	Ano
prostředky pro session management	Ano

prostředky pro práci pod supervizí, session recording, zaznamenávání aktivit včetně klávesových vstupů a videozáznamu, approval workflow, aplikace principu čtyř očí	Ano
funkce „jump serveru“ a transparentní proxy	Ano
dokumentované API, možnost provázání se systémy třetích stran	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

4. Log Management

Předmětem plnění je Log Management systém, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

Log Management (1 ks)	
Výrobce: ELAT	
Model (build, release aj.): ELAT SecLM **P/N, SKU nebo jiný identifikátor:**	
Cena: 795 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Podpora sběru logů minimálně z 500 unikátních IP adres	Ano
podpora sběrů logů ze zdrojů různého typu (AD, fyzické servery, virtuální servery, aplikace, bezpečnostní prvky, cloudová infrastruktura, koncová zařízení)	Ano
1200 EPS dlouhodobě (při standardním provozu), krátkodobě 5000 EPS (ve špičkách, v případě mimořádné situace); v případě budoucí potřeby škálovatelné až na 5000 EPS dlouhodobě	Ano
Denní ingest minimálně 150 GB; v případě budoucí potřeby škálovatelné alespoň na 500 GB za den	Ano
Škálovatelnost objemu (GB/den) a propustnosti (EPS) musí být možná nezávisle podle potřeby (tedy zvýšení retence/objemu bez povinného navýšení EPS a naopak)	Ano
Retence minimálně 180 dní online	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Centrální sběr a archiv logů	Ano
Podpora MS WEC/WEF	Ano
Podpora agentového zpracování	Ano
Podpora protokolu syslog	Ano
Podpora WORM/immutability	Ano

Podpora zpracování logů z cloudů M365, MS Azure a AWS	Ano
Podpora zpracování dat z textových log souborů se známým formátem a strukturou dat	Ano
Podpora parsování a normalizace, například pomocí regular expressions	Ano
Podpora zpracování JSON formátu	Ano
Podpora zpracování CEF formátu	Ano
Podpora běhu v režimu vysoké dostupnosti	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

5. SIEM

Předmětem plnění je SIEM, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

SIEM (1 ks) **Výrobce: ELAT**	
Model (build, release aj.): ELAT SecSiem	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 1 445 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Korelace událostí minimálně z 500 různých zdrojů	Ano
1200 EPS dlouhodobě (při standardním provozu), krátkodobě 5000 EPS (ve špičkách, v případě mimořádné situace); v případě budoucí potřeby škálovatelné až na 5000 EPS dlouhodobě	Ano
Denní ingest minimálně 150 GB; v případě budoucí potřeby škálovatelné alespoň na 500 GB za den	Ano
Škálovatelnost objemu (GB/den) a propustnosti (EPS) musí být možná nezávisle podle potřeby (tedy zvýšení retence/objemu bez povinného navýšení EPS a naopak)	Ano
Retence minimálně 180 dní online	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Nativní propojení s nabízeným Log Management systémem	Ano
Korelace a analýza bezpečnostních událostí v reálném čase	Ano
Alerty, reporty, podpora ISMS dle ISO 27001 / vyhlášky 82/2018, s aktuálním či budoucím rozšířením NIS2 v ceně licence	Ano
Nativní napojení na nabízený ISMS Systém a Security Monitoring & Dashboard	Ano

Obecně podpora konektorů dle oborových standardů (FW, OS, DB, AD, cloud – M365, AWS, Azure, GCP, EDR/XDR, NDR), protokolů (Syslog, WEC/WEF, agent-based), možnost custom konektorů (přes REST/SOAP API, SDK)	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

6. Vulnerability Management

Předmětem plnění je Vulnerability Management, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

Vulnerability Management (1 ks)	
Výrobce: ELAT	
Model (build, release aj.): ELAT SecR7	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 1 480 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Možnost discovery / crawlování (ve smyslu „síťové zjišťování aktiv“) bez omezení rozsahu	Ano
Funkcionalita agentless scanning minimálně pro 64 sítí velikosti /24	Ano
Funkcionalita agent-based scanning minimálně pro 500 endpointů	Ano
Funkcionalita authenticated scanning minimálně pro 20 informačních systémů nebo minimálně pro 80 technických aplikací různého typu	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Možnost discovery / crawlování daných IP rozsahů za účelem identifikace a inventarizace neznámých zařízení (obecně podpůrných technických aktiv různého typu)	Ano
Možnost scanování těchto zařízení na známé technické zranitelnosti, a to buď v plném rozsahu nebo ve vymezeném rozsahu (podmnožina zařízení, zaměření na OS, zaměření na konkrétní aplikaci nebo třídu aplikací, určení míry požadovaného detailu, potenciální povolené invazivnosti testů aj.)	Ano
Možnost scanování v daných časových intervalech nebo na vyžádání; dostupnost nástrojů pro dlouhodobé plánování provádění testů	Ano
Průběžně aktualizovaná databáze zranitelností (např. CVE, CVSS, NVD)	Ano
Podpora přístupů authenticated scanning, agent-based scanning (trvalý agent na endpointu) vs. agentless scanning (síťově)	Ano
Možnost zasílání nálezů zodpovědným osobám	Ano

Možnost zasílání nálezů a interoperability se systémy třetích stran, nativně zejména do nabízeného ISMS Systému a Security Monitoring & Dashboardu	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

7. Security Monitoring & Dashboard

Předmětem plnění je Security Monitoring & Dashboard, pokrývající současné požadavky kupujícího i předpokládané budoucí požadavky kupujícího po dobu trvání záruky a podpory, a to v rovině funkční i výkonnostní.
Plnění zahrnuje perpetuální licenci nebo licence softwaru, disponujícího níže popsanými kvalitativními a kvantitativními parametry. Předpokládaný způsob nasazení je na virtuální instanci či instancích operačních systémů typu Linux nebo MS Windows v aktuálních verzích. Přípustné je i plnění formou virtuální appliance, kompatibilní s virtualizační platformou Proxmox.
Software musí splňovat následující minimální technické požadavky:

Security Monitoring & Dashboard (1 ks)	
Výrobce: ELAT	
Model (build, release aj.): ELAT SecDasbords	
P/N, SKU nebo jiný identifikátor:	
Cena: 774 000,- Kč bez DPH	
Kvantitativní parametry	**Ano / Ne**
Licenční pokrytí a agenti minimálně pro 500 endpointů	Ano
Možnost mapovat události (incidenty aj.) minimálně na 2000 aktiv (endpointy, servery, stanice, síťové prvky, služby, lokality aj.)	Ano
Přístupy pro minimálně 20 paralelně pracujících uživatelů	Ano
Pokrytí minimálně 64 sítí velikosti /24	Ano
Agenti pro minimálně 500 endpointů	Ano
Retence minimálně 180 dnů online	Ano
Kvalitativní parametry	**Ano / Ne**
Kontinuální sledování bezpečnostního stavu (endpointů, serverů, sítě, aplikací, služeb aj.), vyhodnocování a zobrazování dopadu z bezpečnostního pohledu a z pohledu řízení služeb	Ano
Podpora sběru událostí metodami typu PUSH i PULL	Ano
Mapování událostí a jejich dopadu na jednotlivá podpůrná technická aktiva	Ano
Možnost zobrazení aktuálního stavu dohledované infrastruktury i stavu, v jakém se nacházela v daném konkrétním historickém okamžiku	Ano
Podpora agentů na operačních systémech Linux/Unix POSIX kompatibilních, pro verze OS, které disponují podporou výrobce nebo komunity	Ano
Podpora agentů na operačních systémech Microsoft Windows pro verze OS podporované výrobcem	Ano

Podpora zpracování logů, vyčítání stavu a informací pro virtualizační platformy VMware ESXi a Proxmox	Ano
Podpora zpracování logů, vyčítání stavu a informací pro zálohovací řešení Spectrum Protect a Veeam	Ano
Podpora standardních internetových protokolů definovaných IETF/ISO (např. RFC), v jejich aktuálních bezpečných verzích a v souladu s obecně uznávanými standardy interoperability	Ano
Prostředky pro sledování a vykazování plnění SLA / OLA a BCM požadavků. například automatizované kontroly end-to-end dostupnosti služeb, provádění záloh, vykazování připravenosti plnit definované SLA parametry (zejména RPO a RTO) na základě aktuálního stavu záloh a dostupnosti podpůrných technických aktiv	Ano
Podpora integrace IDS / IPS, EDR / XDR, NDR, standardních provozních monitoringů a cloud monitoringů, podpora integrace SIEM, NBA, vulnerability management aj., a to minimálně v rozsahu všech technologií, tvořících součást předkládané nabídky	Ano
Prostředky pro provádění drill-down analýzy	Ano
Interaktivní dashboardy, prostředky pro vizualizaci stavu technických aktiv a získání situačního povědomí pro pro potřeby držitelů jednotlivých bezpečnostních rolí, garantů aktiv, SOC a managementu obecně	Ano
Možnost přistupovat k datům (dashboardům, reportům aj.) přes webové GUI	Ano
Možnost plnohodnotné práce i na mobilních zařízeních, a to buď přes nativní aplikaci minimálně pro platformy Android a iOS (v aktuálních verzích podporovaných výrobcem zařízení), nebo prostřednictvím webového GUI s responzivním designem	Ano
Možnost běhu on-premise na virtuálních instancích na OS typu Linux nebo MS Windows, nebo v případě plnění formou virtuální appliance garantovaná kompatibilita s Proxmox VE 8.4 (stable) nebo s vyšší stabilní verzí, aktuální v době podání nabídky	Ano

Prodávající specifikuje výrobce, model, P/N (SKU aj.).
Dále uvede, jestli splňuje požadavky (ano / ne) a popíše, jakým způsobem.

Část B Přílohy č. 1

Technická specifikace poskytovaného plnění

Práce poskytované v průběhu fáze realizace

Plnění poskytované v proběhu fáze realizace má za cíl

- vytvořit formální rámec kybernetické bezpečnosti kupujícího, vybudovat systém řízení bezpečnosti informací (SŘBI) a bezpečnostní architekturu a technický cílový koncept pro implementační práce,
- provedení vlastní implementace a přizpůsobení bezpečnostních technologií dodaných v rámci Cybersecurity Technology Platform (CTP),
- provedení integrace s ICT prostředím kupujícího, naplnění systémů daty a vazbami,
- přípravu pro poskytování dlouhodobých služeb SECaaS, zahájení outsourcingu role „Odpovědná osoba" a převzetí zodpovědnosti za stav kybernetické bezpečnosti kupujícího.

Plnění zahrnuje tři komplexní aktivity, a sice

- *Vypracování SŘBI, bezpečnostního systému a dokumentace*, s očekávanou pracností 20 člověkodní,
- *Implementace a přizpůsobení dílčích technologií CTP*, s očekávanou pracností 70 člověkodní a
- *Integrační práce a plnění daty*, s očekávanou pracností 10 člověkodní.

Očekávaná celková pracnost zahrnuje práce bezpečnostních a ICT specialistů v souhrnu napříč všemi specializacemi, nutnými k úplnému zajištění předmětu plnění (tedy například – bez nároku na úplnost – návrhářů a architektů, systémových specialistů, síťových specialistů, bezpečnostních specialistů, metodiků, specialistů na systémy řízení, odborníků na licencování aj.).

Veškeré implementační a migrační práce budou realizovány v místě, v určených lokalitách a prostorách kupujícího (tedy nikoliv vzdáleně) a budou probíhat za plného provozu. Musí být tedy provedeny tak, aby neměly vliv na stávající provoz.

Nasazované bezpečnostní technologie tvoří samostatný funkční celek, využívající existující ICT prostředí kupujícího, ale netvořící podpůrná technická aktiva pro žádné produkční technologie. Proto musí být implementace provedena bez výpadku. Činnosti realizované v průběhu integrace řešení na systémy třetích stran, vyžadující jejich rekonfiguraci (například změna topologie sítě, úpravy firewallu, přepojení a rekonfigurace analyzátorů síťového provozu aj.), budou realizovány po domluvě kupujícího a prodávajícího a případná dohodnutá odstávka nebude považována za výpadek.

Kupující požaduje provedení veškerých souvisejících a očekávatelných úkonů v plné komplexnosti a rozsahu, nutném pro dosažení zamýšleného účelu a pro plnohodnotné nasazení poptávaných technologií a jejich úspěšnou integraci do prostředí kupujícího.

Kupující spoléhá na odbornost prodávajícího při zajišťování plnění po projektové, procesní, organizační, legislativní i technické stránce, na jeho znalost vhodných postupů, schopnost odhadnout rozsah prací a náročnost plnění po odborné i časové stránce. Níže uvedený přehled a výčet požadavků je tedy nutno chápat pouze jako orientační, sloužící k dosažení vzájemného pochopení a vyjasnění všech oblastí a aktivit, kterých se požadované plnění týká.

Aktivita *Vypracování SŘBI, bezpečnostního systému a dokumentace* zahrnuje

- zpracování a dokumentaci SŘBI (bezpečnostní politiky, směrnice, postupy, příručky, metodiky, provozní předpisy, organizační řád kybernetické bezpečnosti (včetně vymezení rolí a odpovědností), plán řízení kontinuity činností (BCM) a krizový plán, plán řízení rizik, analýza hrozeb a zranitelností aj,),
- provedení analýzy aktiv a rizik (identifikace informačních aktiv a jejich klasifikace, vyhodnocení rizik (C-I-A triáda, riziková matice, pravděpodobnost × dopad), návrh technických a organizačních opatření, revize úrovně bezpečnostních opatření dle normy ISO/IEC 27001 a platné vyhlášky o kybernetické bezpečnosti,
- definici bezpečnostní architektury (návrh architektury kybernetické bezpečnosti organizace, definice ochranných vrstev (governance, monitoring, protection, response), návrh segmentace sítě a komunikace mezi systémy, definice rozhraní mezi moduly CTP (API, logování, autentizace, autorizace)),
- zpracování návrhů procesů a provozních schémat (procesy řízení incidentů, změn, konfigurací a zranitelností, procesy obnovy a provozní kontinuity, procesní a odpovědnostní vazby),
- zapracování připomínek z auditu kybernetické bezpečnosti (specifikováno níže).

Aktivita *Implementace a přizpůsobení dílčích technologií CTP* zahrnuje

- vypracování implementační analýzy a technického cílového konceptu,

- instalaci a konfiguraci jednotlivých systémů tvořících CTP na ICT infrastruktuře kupujícího, včetně otestování předmětné ICT infrastruktury ohledně plnění prerekvizit instalace a navržení nebo realizace potřebných úprav (dostupné zdroje, HA, nastavení / povolení komunikace, správa klíčů a šifrování, AAA, zálohování aj.),
- provedení pokročilé konfigurace systémů v souladu s vypracovanou bezpečnostní dokumentací a technickým cílovým konceptem (mj. definice datových typů, nastavení procesů / workflow / obslužných procedur, definice reportů a dashboardů, definice rolí, garantů a správců, definice matic odpovědnosti, mapování zdrojů logů a jejich kategorizace, konfigurace korelačních pravidel a prioritizace událostí, nastavení notifikačních mechanismů, nastavení auditních mechanismů aj.),
- zprovoznění dalších funkcionalit, které vyplývají a jejichž nasazení lze očekávat na základě poptávaných technických požadavků pro jednotlivé technologie,
- pilotní provoz a testování (testy kompatibility s provozní infrastrukturou, simulace incidentů a ověření reakčních procesů, ověření logování a zajištění auditní stopy, uživatelské akceptační testy) – po dokončení integračních prací,
- zapracování připomínek z auditu kybernetické bezpečnosti (specifikováno níže).

Aktivita *Integrační práce a plnění daty* zahrnuje

- napojení zdrojů dat, provedení iniciálního importu dat (aktiv, dokumentů, historických incidentů, logů, dalších auditních záznamů aj.), určení primárních zdrojů dat pro konkrétní případy a zprovoznění procesů pro zajištění aktuálnosti dat a / nebo hlídání a obsloužení změn,
- napojení a integrace technických aktiv třetích stran, užitých jako technická bezpečnostní opatření (firewally a další prvky použité pro filtrování síťového provozu, síťové sondy a analyzátory síťového provozu, proxy brány, aplikační firewally aj.),
- napojení autentizačních mechanismů a logovacích mechanismů třetích stran,
- napojení notifikačních mechanismů dle TCK (např. SMTP smarthost, SMS gateway aj.) a vzdálené volání metod v systémech třetích stran (pro potřeby SOC, založení požadavku na servis v helpdesku dodavatele aj.),
- napojení a integrace technických aktiv v rámci bezpečnostního monitoringu (vulnerability managementu aj.), přebírání událostí ze systémů třetích stran a zasílání událostí systémům třetích stran,
- zajištění a testování interoperability (testování funkčnosti rozhraní a výměny dat, kontrola formátů, časových razítek, integritních kontrol, ověření předávání událostí, jejich zaznamenání, korelace aj.).

Prodávající je povinen zapracovat do výsledného řešení případné připomínky a doporučení, které vyplynou z nezávislého auditu kybernetické bezpečnosti provedeného třetí stranou, pověřenou kupujícím, a to v rozsahu

- validace vytvořeného SŘBI a
- ověření souladu SŘBI, implementovaných bezpečnostních opatření a jejich účinnosti.

Požadavky kupujícího na provedení prací:

Práce poskytované v průběhu fáze realizace	
Požadavky na provedení prací a předání	Ano / Ne
Komplexní a úplné zajištění aktivit „Vypracování SŘBI, bezpečnostního systému a dokumentace“, „Implementace a přizpůsobení dílčích technologií CTP“ a „Integrační práce a plnění daty“ v rámci očekávané pracnosti	Ano
Činnosti budou prováděny bez dopadu na stávající provoz kupujícího	Ano
Provedení předimplementační analýzy a plánování	Ano
Vypracování implementační analýzy a odsouhlasení technického cílového konceptu (TCK), včetně harmonogramu provedení prací, nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy	Ano
Dodávka SW zahrnutých v nabídce, dodávka licencí a zalicencování, nejpozději do 75 dnů od podpisu smlouvy	Ano
Úvodní konfigurace, instalace a zprovoznění technologií v uvedených lokalitách kupujícího	Ano

Provedení implementace CTP, integrace a naplnění daty v souladu s TCK nejpozději do 120 dnů od uzavření smlouvy	Ano
Zvýšená podpora po dobu pilotního provozu	Ano
Zapracování připomínek plynoucích z auditu kybernetické bezpečnosti	Ano
Jednotlivé kroky instalace a implementace budou podrobně dokumentovány, tato dokumentace bude součástí akceptačního protokolu	Ano
Zaškolení pracovníků a dodavatelů kupujícího za oblast kybernetická bezpečnost, předání přístupových oprávnění	Ano
Zahájení poskytování služeb SECaaS, včetně zahájení výkonu role „Odpovědná osoba“ a převzetí zodpovědnosti za stav kybernetické bezpečnosti kupujícího	Ano

O provedení prací bude sepsán akceptační protokol, který bude obsahovat popis případných nedostatků. Dodané technologie budou považovány za předané k užívání kupujícímu až v okamžiku, kdy budou řádně, bez závad a nedodělků fungovat v ostrém provozu.

Služby poskytované jako dlouhodobé plnění

Tyto služby představují plnění, v jehož rámci bude prodávající zajišťovat pro kupujícího trvalou odbornou, provozní a metodickou podporu v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Služby budou poskytovány formou Security as a Service (SECaaS), přičemž dodavatel bude plnit roli Managed Security Service Providera (MSSP) ve smyslu řízeného poskytovatele služeb kybernetické bezpečnosti a se zodpovědností za zajišťování odpovídající úrovně kybernetické bezpečnosti kupujícího.

Služby budou poskytovány v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, vyhláškou č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti, a se zohledněním směrnice (EU) 2022/2555 (NIS2), v rozsahu známém ke dni zahájení plnění a s průběžným zapracováváním změn legislativy a regulačních pokynů.

Plnění obsahuje dva typy služeb, a sice

- *Outsourcing role „Odpovědná osoba“*, prováděné periodicky na měsíční bázi, s očekávanou průměrnou pracností 1 člověkoden měsíčně, respektive 12 člověkodní ročně a
- *Managed security services on-demand*, prováděné v případě potřeby na vyžádání kupujícího nebo po odsouhlasení kupujícím, v maximálním rozsahu 120 člověkodní.

Požadavky kupujícího na provedení prací:

Outsourcing role „Odpovědná osoba“	
Požadavky na provedení prací	**Ano / Ne**
Pověřená osoba prodávajícího vykonává roli „Odpovědné osoby“ za SŘBI dle zákona č. 181/2014 Sb. respektive nově dle směrnice (EU) 2022/2555 (NIS2) a jejího národního provedení v platném znění. K tomuto disponuje odpovídající kvalifikací.	Ano
Nese faktickou odbornou odpovědnost za zajištění kybernetické bezpečnosti kupujícího v rozsahu zákonem umožněném a je oprávněna vydávat závazná stanoviska a pokyny v oblasti kybernetické bezpečnosti.	Ano
Zodpovídá za kvalitu, správnost a včasnost zajišťování plnění všech povinností vyplývajících z legislativy z oblasti kybernetické bezpečnosti a souvisejících právních předpisů	Ano
Práce jsou vykonávány v běžné pracovní době, dle typu činnosti v sídle kupujícího nebo vzdáleně	Ano
Vystupování vůči NÚKIB, ÚOOÚ a dalším dozorovým orgánům	Ano
Poskytování součinnosti při kontrolách, správních řízeních a auditech	Ano
Řízení kybernetických bezpečnostních incidentů, vedení předepsané evidence a hlášení bezpečnostních incidentů	Ano

Metodická podpora a zastupování kupujícího na základě plné moci	Ano
Sledování změn v technologických i regulatorních aspektech kybernetické bezpečnosti, průběžné formulování požadavků na úpravy a rozvoj v organizační i technické rovině	Ano
Vykazování stavu kybernetické bezpečnosti vrcholovému vedení kupujícího, poskytování součinnosti vrcholovému vedení při rozhodování a plánování v oblasti kybernetické bezpečnosti	Ano
Formulace zadání prací v oblasti kybernetické bezpečnosti a dohled nad jejich realizací	Ano

Požadavky kupujícího na provedení služeb:

Managed security services on-demand	
Požadavky na provedení prací	**Ano / Ne**
Práce jsou standardně vykonávány v běžné pracovní době, dle typu činnosti v sídle kupujícího nebo vzdáleně	Ano
Ve výjimečných případech, vyžaduje-li to situace, mohou být práce poskytovány v režimu 24x7 (asistence při zvládání kritického bezpečnostního incidentu, údržba CTP, vyžadující odstávku na produkčních aktivech kupujícího aj.)	Ano
Podpora, správa, rekonfigurace, aktualizace apod. technologií CTP, s výjimkou činností prováděných v rámci záruky a maintenance.	Ano
Činnosti obdobné k plnění poskytovanému v rámci fáze realizace z důvodu rozsáhlé změny architektury nebo způsobu fungování ICT kupujícího	Ano
Poskytování konzultací k nastavení ICT technologií kupujícího, zejména v případech, kdy mohou mít dopad na kybernetickou bezpečnost nebo kdy mají za následek kybernetické bezpečností události, pozorovatelné na CTP	Ano
Oponentura a kontrola nastavení dalších bezpečnostních a BCM technologií mimo CTP v rozsahu dle platného SŘBI.	Ano
Zajištění / vedení CSIRT/CERT týmu nebo zajištění koordinace a eskalace incidentů ve spolupráci s externím týmem CSIRT/CERT a dodavateli technologií.	Ano
Provádění bezpečnostního a penetračního testování, statické analýzy zdrojových kódů, hloubkové testování vybraných technických zranitelností aj. Návrh nápravných opatření.	Ano