

SMLOUVA „DODÁVKA A IMPLEMENTACE ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTNÍHO MONITORINGU INTERNÍ SÍTĚ (NDR)“

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“)

ISECO.CZ s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 235262

se sídlem: Líbalova 2348/1, Chodov, 149 00 Praha 4

ID datové schránky: ey3tq3u

IČO: 03641074

DIČ: CZ03641074

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. ú. 872080087/5500

jednající/ zastoupená: Ing. Tomášem Dedkem, jednatelem

(dále jen „**poskytovatel**“ nebo „**smluvní strana**“)

a

Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest

se sídlem: Štěpánská 15, 120 00 Praha 2

ID datové schránky: cyrj9gf

IČO: 713 77 999

bankovní spojení: 190000-535021/0710, vedený u ČNB

zastoupená: Mgr. Ing. Jan Michal, generální ředitel

(dále jen „**objednatel**“ nebo „**smluvní strana**“)

(oba společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „**smlouva**“).

PREAMBULE

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení „**Pořízení NDR + SIEM + logmanagement řešení**“ (dále jen „**VZ**“), na Část 2 této VZ s názvem „**Řešení bezpečnostního monitoringu interní sítě (NDR)**“.

Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je správcem několika významných informačních systémů ve smyslu zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoKB**“).

Předmět plnění dle této Smlouvy bude realizován v rámci projektu „Podpora a zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci organizace CzechInvest“, registrační číslo projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_094/0010191, který je financován z prostředků Národního plánu obnovy.

ČLÁNEK 1 PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele dodat a implementovat v infrastruktuře objednatele **řešení bezpečnostního monitoringu interní sítě (NDR)**, systém pro analýzu síťového provozu a bezpečnostní monitoring, který okamžitě identifikuje bezpečnostní rizika a události (dále jen „**NDR řešení**“), provést zaškolení administrátorů objednatele a poskytovat služby podpory výrobce dodaného řešení po dobu 6 let, a závazek objednatele poskytnout poskytovateli součinnost nezbytnou k řádnému a včasnému plnění této smlouvy, dále poskytnuté plnění podle této smlouvy od poskytovatele převzít a zaplatit mu za něj cenu sjednanou ve výši a za podmínek uvedených v této smlouvě. Rozsah dílčích plnění podle této smlouvy je vymezen v následujících odstavcích tohoto článku smlouvy a konkretizace technické specifikace je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“).

1.2 NDR řešení

Poskytovatel se zavazuje dodat a implementovat **NDR řešení** mající vlastnosti a splňující požadavky uvedené v Technické specifikaci.

V rámci implementace **NDR řešení** se poskytovatel zavazuje:

- provést analýzu prostředí objednatele za účelem nasazení řešení,
- připravit a dodat projekt implementace včetně harmonogramu,
- instalovat a nakonfigurovat veškeré potřebné součásti NDR řešení,
- nastavit funkce pro detekci a vyhodnocení bezpečnostních událostí na základě shromážděných logů,
- zajistit tvorbu výstupních reportů a notifikací na definované události,
- dodat kompletní dokumentaci vztahující se k řešení a jeho konfiguraci v elektronické podobě,
- proškolit obsluhu (správce) objednatele v provozu řešení, jeho správě a používání.

1.3 Podpora výrobce

- rámci plnění smlouvy se poskytovatel zavazuje poskytovat služby podpory výrobce zahrnující:
 - přístup k novým verzím **NDR řešení**,
 - přístup k aktualizacím a opravným patchům **NDR řešení**,
 - přístup na portál výrobce **NDR řešení**,
 - přístup k zákaznické podpoře výrobce **NDR** v režimu 8/5.

ČLÁNEK 2

TERMÍN, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1** Poskytovatel se zavazuje dodat a implementovat **NDR** řešení v rozsahu podle čl. 1 odst. 1.2 této smlouvy v souladu s požadavky uvedenými v Technické specifikaci do 60 (slovy: „šedesátí“) kalendářních dnů ode dne, kdy byl objednatel písemně vyzván k zahájení plnění této smlouvy.
- 2.2** Poskytovatel se zavazuje poskytovat podporu výrobce podle čl. 1 odst. 1.3 této smlouvy po dobu 6 let ode dne dokončení implementace **NDR** řešení podle čl. 1 odst. 1.2 této smlouvy.
- 2.3** Místem plnění je sídlo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy (dále jen „**místo plnění**“).
- 2.4** Objednatel má, v kontextu bezpečnosti dat a informačních systémů, vypracované odpovídající bezpečnostní politiky, se kterými bude poskytovatel prokazatelně seznámen a musí se jimi řídit.
- 2.5** Za řádné a včasné poskytnutí dílčího plnění podle čl. 1 odst. 1.2 této smlouvy se považuje předání a převzetí implementovaného **NDR** řešení v souladu s požadavky uvedenými v Technické specifikaci v termínu uvedeném v odst. 2.1 tohoto článku. O předání a převzetí **NDR** řešení, jeho implementaci a předvedení způsobilosti sloužit svému účelu, tj. předvedení požadovaných funkcionalit uvedených v Technické specifikaci, bude sepsán Akceptační protokol, který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran.

Akceptační protokol předá poskytovatel objednateli nejpozději při odevzdání v místě plnění a bude obsahovat tyto náležitosti:

- popis implementovaného **NDR** řešení;
 - potvrzení o poskytnutí licencí;
 - datum vystavení Akceptačního protokolu a podpis oprávněné osoby poskytovatele;
 - podpis oprávněné osoby objednatele společně s uvedením data podpisu.
- 2.6** Objednatel je povinen dodané a implementované **NDR** řešení převzít jen v případě, že odpovídá této smlouvě a Technické specifikaci, nejpozději však do 14 (slovy: „čtrnáctí“) kalendářních dnů ode dne dokončení jeho implementace, ledaže má implementované **NDR** řešení jakékoliv vady nebo nedostatky, nebo pokud Akceptační protokol neobsahuje veškeré náležitosti uvedené výše. Objednatel je povinen specifikovat v Akceptačním protokolu důvody, pro které jej odmítl podepsat, a stanovit náhradní termín ke splnění.
- 2.7** Poskytovatel se zavazuje na všech dokumentech souvisejících s plněním Smlouvy uvádět níže uvedená loga Národního plánu obnovy. Loga musí být dobře viditelná, primárně v barevné, případně v černobílé verzi, umístěná v levém horním rohu. V případě, že má dokument více stran, logo se uvádí pouze na první stranu dokumentu. Na faktuře se logo neuvádí. Poskytovatel uvede text „*tato položka je financována z prostředků Národního plánu obnovy*“ a uvede, že se vztahuje k projektu Podpora a zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci organizace CzechInvest, registrační číslo projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_094/0010191.
- 2.8** Součinnost a uchování dokumentace:
- a) Poskytovatel a jeho poddodavatelé je/jsou povinen/povinni v průběhu realizace a po dobu deseti let od ukončení realizace projektu povinni poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo vnitra, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy, Evropské komisi) a je/jsou povinen/povinni vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení

kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- b) Poskytovatel a jeho poddodavatelé je/jsou povinen/povinni řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů podle českých právních předpisů minimálně do konce roku 2036. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt financovaný z NPO a být označen specifickým identifikátorem.
- c) Prodávající se zavazuje na všech dokumentech souvisejících s plněním Smlouvy uvádět níže uvedená loga Národního plánu obnovy. Loga musí být dobře viditelná, primárně v barevné, případně v černobílé verzi, umístěná v levém horním rohu. V případě, že má dokument více stran, logo se uvádí pouze na první stranu dokumentu. Na faktuře se logo neuvádí. Prodávající uvede text “tato položka je financována z prostředků Národního plánu obnovy” a uvede, že se vztahuje k projektu Podpora a zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci organizace CzechInvest, registrační číslo projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_094/0010191.



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

ČLÁNEK 3 CENA

- 3.1** Celková cena za předmět smlouvy činí 3 091 400 Kč + DPH ve výši 649 194 Kč; cena včetně příslušné výše DPH činí 3 740 594 Kč.

Celková cena zahrnuje tyto částky za jednotlivá dílčí plnění:

- 3.1.1** Za řádně poskytnutou dodávku a implementaci **NDR řešení** podle čl. 1 odst. 1.2 této smlouvy a Technické specifikace činí cena 2 049 400 Kč + DPH ve výši 430 474 Kč; cena včetně příslušné výše DPH činí 2 479 774 Kč.
- 3.1.2** Za poskytování služeb podpory výrobce po dobu 6 let podle čl. 1 odst. 1.3 této smlouvy náleží poskytovateli cena ve výši 1 042 000 Kč + DPH ve výši 218 820 Kč; cena včetně příslušné výše DPH činí 1 260 820 Kč.
- 3.2** Cena podle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy obsahuje veškeré náklady a výdaje poskytovatele nutné k plnění podle této smlouvy.

- 3.3** Cenu podle čl. 3 odst. 3.1 lze překročit pouze v případě, že během plnění smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. v tomto případě se cena upraví podle výše sazby DPH platné v době vzniku zdanitelného plnění. k této změně se nevyžaduje vyhotovení dodatku ke smlouvě a účinnost této změny nastává účinností změny příslušného právního předpisu.

ČLÁNEK 4 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1** Objednatel uhradí celkovou cenu podle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy na základě faktury – daňového dokladu, kterou poskytovatel vystaví a doručí objednateli nejpozději do 10 (slovy: „deseti“) kalendářních dní po řádném dokončení implementace **NDR řešení**, což bude stvrzeno podepsáním Akceptačního protokolu za podmínek čl. 2 odst. 2.6 této smlouvy.
- 4.2** Cenu uhradí objednatel formou bezhotovostního převodu na účet poskytovatele uvedený v záhlaví této smlouvy. Faktura – daňový doklad musí obsahovat odkaz na tuto smlouvu a v příloze také kopii oboustranně podepsaného Akceptačního protokolu. Dále musí faktura obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 občanského zákoníku.
- 4.3** Nebude-li faktura – daňový doklad splňovat veškeré výše uvedené náležitosti daňového dokladu, nebo bude-li mít jiné závady v obsahu, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě její splatnosti poskytovateli vrátit a poskytovatel je povinen vystavit a doručit objednateli fakturu opravenou či doplněnou. v případě vrácení faktury dle předcházející věty se lhůta splatnosti přerušuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet od počátku až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů a požadavky dle této smlouvy, doručena objednateli.
- 4.4** Vystavená faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu a musí obsahovat:
- a) číslo této Smlouvy,
 - b) text *„tato položka je financována z prostředků Národního plánu obnovy a je součástí projektu Podpora a zajištění kybernetické bezpečnosti v rámci organizace CzechInvest, registrační číslo projektu: CZ.31.2.0/0.0/0.0/23_094/0010191.*
 - c) Kupní cena bude fakturována v Kč a Prodávající ve faktuře uvede cenu bez DPH, DPH a cenu včetně DPH.
- 4.5** Splatnost faktury – daňového dokladu činí 21 (slovy: „dvacet jedna“) kalendářních dní a počítá se ode dne doručení faktury objednateli.
- 4.6** Smluvní strany se dohodly, že dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu 21 (slovy: „dvacet jedna“) kalendářních dní po jejím obdržení, byť úhrada proběhne po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
- 4.7** Poskytovatel se zavazuje do 3 (slovy: „tři“) kalendářních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy poskytnout objednateli písemné potvrzení správce daně o své registraci k dani z přidané hodnoty.

ČLÁNEK 5 LICENCE A PRÁVA OBJEDNATELE PŘI OHROŽENÍ NEBO PORUŠENÍ LICENCE A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ POSKYTOVATELE

- 5.1** Objednatel tímto nabývá do svého vlastnictví **NDR** řešení, které je předmětem této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje, že po dodání a implementaci tohoto **NDR** řešení přejdou veškerá vlastnická práva k tomuto řešení na objednatele.
- 5.2** Poskytovatel poskytuje touto smlouvou objednateli právo využívat podporu licencí poskytnutých v rámci plnění této smlouvy v souladu s čl. 1 odst. 1.2.
- 5.3** Poskytovatel touto smlouvou neposkytuje objednateli oprávnění k rozmnožování, rozšiřování, pronájmu, půjčování, vystavování produktů, jež jsou součástí předmětu plnění této smlouvy.
- 5.4** Poskytované licence poskytnuté v rámci plnění této smlouvy jsou nevýhradní.
- 5.5** V případě, že dojde k ohrožení nebo porušení licencí poskytnutých v rámci plnění této smlouvy objednateli, zavazuje se poskytovatel je plně ochránit a zprostit objednatele jakýchkoliv nároků třetích stran uplatňujících jakákoliv práva, včetně majetkových autorských práv vůči objednateli; utrpí-li objednatel v souvislosti s uplatněním nároků třetích stran jakoukoli škodu nebo nemajetkovou újmu, je poskytovatel povinen objednateli nahradit škodu a vypořádat vzniklou nemajetkovou újmu objednatele. Poskytovatel odpovídá za to, že předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, a že bude odpovídat technickým a bezpečnostním předpisům.
- 5.6** Práva objednatele z vadného plnění poskytovatele se podřizují dikci podle § 2099 až § 2117 občanského zákoníku. Objednatel je oprávněn oznámit poskytovateli vady poskytovaného plnění bez zbytečného odkladu poté, kdy byly nebo mohly být zjištěny při vynaložení odborné péče. Objednatel písemně oznámí vadu a/nebo uvede způsob, jakým se vada projevuje, a současně uplatní nárok. Poskytovatel se zavazuje, že vadu odstraní nejpozději do 2 (slovy: „dvou“) pracovních dnů po doručení oznámení objednatele.
- 5.7** Poskytovatel výslovně odpovídá za to, že dodané a implementované **NDR** řešení dle této smlouvy, případně jeho části, bude mít ke dni předání a převzetí podle čl. 2 odst. 2.5 této smlouvy objednatelom vlastnosti požadované objednatelom v této smlouvě, resp. Technické specifikaci a bude způsobilé k užití k účelu sjednanému touto smlouvou. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že plněním této smlouvy neporušuje žádná autorská práva ani jiná vlastnická práva žádná třetí strany.
- 5.8** Neodstraní-li poskytovatel reklamované vady ve lhůtě sjednané v odst. 5.6 této smlouvy je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí poskytovatel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat po poskytovateli náhradu vzniklé škody.

ČLÁNEK 6 MLČENLIVOST

- 6.1** Není-li dále stanoveno jinak, je poskytovatel povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Tento závazek se rovněž vztahuje na veškeré informace, které objednatel předá poskytovateli a na veškeré skutečnosti, se kterými se poskytovatel seznámí při plnění této smlouvy, zejména skutečnosti tvořící předmět obchodního tajemství nebo důvěrné informace (dále jen „**chráněné informace**“).

- 6.2** Závazek mlčenlivosti je poskytovatel povinen zajistit mimo jiné tím, že bez předchozího písemného souhlasu objednatele nedojde k jakémukoli šíření chráněných informací, anebo jejich zpřístupnění třetím osobám.
- 6.3** Závazek mlčenlivosti je poskytovatel povinen zachovávat jak po dobu plnění předmětu této smlouvy, tak po jejím dokončení; tohoto závazku jej může zprostit pouze objednatel svým písemným prohlášením.
- 6.4** Poskytovatel je povinen zajistit, že chráněné informace budou přístupné pouze zaměstnancům a/nebo jiným osobám, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy (dále jen „**oprávněné osoby**“). Na vyžádání objednatele je poskytovatel povinen neprodleně objednateli poskytnout úplný seznam oprávněných osob (jméno a příjmení u fyzických osob a obchodní firmu a identifikační číslo u právnických osob).
- 6.5** Poskytovatel je povinen zajistit splnění závazku mlčenlivosti ve stejném rozsahu u oprávněných osob, a to tak, aby oprávněné osoby byly tímto závazkem vázány i po skončení pracovněprávního nebo jiného smluvního vztahu k poskytovateli.

ČLÁNEK 7 SMLUVNÍ POKUTA

- 7.1** Pokud bude poskytovatel v prodlení s plněním jakéhokoli závazku dle této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat, aby poskytovatel zaplatil za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: „pět tisíc korun českých“).
- 7.2** V případě porušení závazku mlčenlivosti poskytovatele dle této smlouvy, je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: „sto tisíc korun českých“) za každý jednotlivý případ porušení závazku.
- 7.3** Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuta je splatná 15. (slovy: „patnáctý“) kalendářní den od doručení písemné výzvy objednatele k její úhradě poskytovatelem.
- 7.4** Uplatněním nároku na smluvní pokuty objednatel ani úhradou kterékoli smluvní pokuty poskytovatelem není dotčeno právo objednatele na náhradu škody nebo vypořádání nemajetkové újmy.

ČLÁNEK 8 ZÁNÍK SMLOUVY

- 8.1** Smlouva zaniká vedle případů stanovených občanským zákoníkem také písemnou dohodou smluvních stran, v jejímž obsahu bude dohodnuto též vypořádání dosavadních vzájemných závazků smluvních stran, dále písemným odstoupením od smlouvy objednatel pro její podstatné porušení poskytovatelem vymezené níže, přičemž odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení objednatele o odstoupení poskytovateli.
- 8.2** V případě, že bude poskytovatel v prodlení s plněním kteréhokoli závazku této smlouvy delším než 20 (slovy: „dvacet“) kalendářních dní, má se za to, že se jedná o podstatné porušení smluvní povinnosti ze strany poskytovatele, jenž zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy.
- 8.3** Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že na majetek poskytovatele je vedeno insolvenční řízení nebo byl zamítnut insolvenční návrh pro nedostatek majetku poskytovatele, či poskytovatel vstoupí do likvidace. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodů uvedených občanským zákoníkem (zejm. § 2001 a násl.).

- 8.4** Účinky odstoupení od smlouvy se netýkají smluvních povinností souvisejících s povinností mlčenlivosti a povinností hradit jednotlivé smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl do dne odstoupení, nároku na náhradu škody, vypořádání smluvních stran po odstoupení ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany po odstoupení.

ČLÁNEK 9 DORUČOVÁNÍ A KOMUNIKACE

- 9.1** Smluvní strany se dohodly, že (i) doručování provádějí na adresy / datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy nebo v případě adresáta – poskytovatele, na doručovací adresu poskytovatele, která byla oznámena v souladu s čl. 11 odst. 11.7 této smlouvy a (ii) obstarají řádné přijímání zásilek.
- 9.2** V případě, že smluvní strana odmítne převzít zásilku doručovanou provozovatelem poštovních služeb, nebo jinak vědomě zmaří její doručení, má se za to, že odmítnutí převzetí zásilky nebo zmaření doručení je dnem jejího doručení. v případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u provozovatele poštovních služeb, má se za to, že zásilka byla doručena třetím pracovním dnem od uložení.
- 9.3** Sdělení, příkazy, požadavky, výzvy, potvrzení a ostatní úkony týkající se plnění závazků z této smlouvy se zavazují smluvní strany činit písemně prostřednictvím datových schránek, provozovatele poštovních (kurýrních) služeb nebo prostřednictvím e-mailové komunikace kontaktních osob smluvních stran:

Za poskytovatele:

- jméno, e-mail: [REDAKCE]

Za objednatele:

- jméno, e-mail: [REDAKCE]

ČLÁNEK 10 UVEŘEJNĚNÍ SMLOUVY

- 10.1** Smluvní strany prohlašují a stvrzují svým podpisem uvedeným níže, že žádné ustanovení této smlouvy nepodléhá obchodnímu tajemství dle § 504 občanského zákoníku, ani neobsahuje důvěrnou informaci o poměrech smluvní strany nebo skutečnostech, které má smluvní strana potřebu ochraňovat jako důvěrnou informaci nebo předmět obchodního tajemství.
- 10.2** Poskytovatel bere na vědomí povinnost uveřejnění obsahu této smlouvy, změny smlouvy (v podobě uzavřeného smluvního dodatku) podle povinností stanovených zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Poskytovatel je srozuměn se zveřejněním této smlouvy na profilu objednatele, budou-li naplněny požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3** Splnění zákonné povinnosti v rozsahu podle § 5 odst. 1 zákona o registru smluv provede objednatel bez zbytečného odkladu po jejím uzavření. Objednatel prostřednictvím e-mailu neprodleně informuje poskytovatele o uveřejnění této smlouvy v registru smluv, případně předá poskytovateli doklad o uveřejnění smlouvy v registru smluv jako potvrzení skutečnosti, že smlouva nabyla účinnosti.
- 10.4** Poskytovatel bere na vědomí, že objednatel je povinen zpřístupnit obsah této smlouvy na základě dalších právních předpisů.

ČLÁNEK 11 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1** Smluvní strany se dohodly, že (i) poskytovatel není oprávněn postoupit smlouvu, práva a závazky nebo pohledávky z této smlouvy na třetí osobu, (ii) započtení pohledávky poskytovatele proti pohledávce objednatele lze pouze po dohodě smluvních stran a za podmínek stanovených příslušným právním předpisem.
- 11.2** Poskytovatel je povinen podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 11.3** Jestliže se ukáže jakékoliv ustanovení nebo ujednání této smlouvy jako neplatné nebo nevyhahatelné nebo právně neúčinné, nedotýká se to ostatních ujednání nebo ustanovení této smlouvy, a to za předpokladu, že ostatní ujednání smlouvy jsou od neplatného, nevyhahatelného nebo právně neúčinného ustanovení smlouvy oddělitelná. Smluvní strany se zavazují, že takové ustanovení nebo ujednání nahradí platným, účinným a vymahatelným ustanovením nebo ujednáním, které má stejný nebo obdobný smysl nebo účinek a učiní tak do 15 (slovy: „patnácti“) pracovních dnů ode dne doručení výzvy jedné smluvní strany druhé smluvní straně.
- 11.4** Práva a povinnosti smluvních stran budou v případě rekonstrukce ZoKB platit i nadále v maximální míře, a to za předpokladu, že nebudou s pravidly rekonstrukce ZoKB v rozporu. Veškeré ve smlouvě stanovené povinnosti budou v případě pochyb vykládány tak, aby to bylo v souladu s požadavky kybernetické bezpečnosti.
- 11.5** Tato smlouva a veškeré mimosmluvní závazky vyplývající z této smlouvy se řídí a vykládají v souladu s právem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
- 11.6** Smluvní strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy druhé smluvní strany, a že uskuteční veškerá právní jednání, která se ukáží být nezbytná pro realizaci závazků upravených touto smlouvou. Závazek součinnosti se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy.
- 11.7** Veškeré změny a doplnění jednotlivých ujednání nebo ustanovení této smlouvy mohou být provedeny pouze formou číslovaného písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami a výslovně nazvaného dodatek ke smlouvě. v případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě a smluvní strana, u které ke změně došlo, je povinna neprodleně tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně. Pokud smluvní strana dotčená změnou tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 11.8** Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.9** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle čl. 10.2 této smlouvy.
- 11.10** Tato smlouva se vyhotovuje ve 3 (slovy „třech“) stejnopisech a každý stejnopis má platnost originálu, z toho 1 (slovy „jedno“) vyhotovení obdrží poskytovatel a 2 (slovy „dvě“) vyhotovení objednatel. Toto ustanovení neplatí v případě, že bude smlouva podepsána elektronickým způsobem.
- 11.11** Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle, že nejednají v omylu či tísní, smlouvu si přečetly, považují obsah této smlouvy za určitý

a srozumitelný, jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, a na důkaz toho připojují ke smlouvě své podpisy.

11.12 Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující příloha:

Příloha č. 1 – Funkční specifikace nabízeného řešení

Příloha č. 2 – Seznam členů realizačního týmu

Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

V Praze dne

Za poskytovatele:



Ing. Tomáš Dedek

Jednatel

ISECO.CZ s.r.o.

V Praze

Za objednatele:



PŘÍLOHA Č. 1

FUNKČNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ŘEŠENÍ

GREYCORTEX Mendel Data Sheet



Mendel od společnosti GREYCORTEX, NDR řešení pro podniky, státní správu a kritickou infrastrukturu v oblasti síťové bezpečnosti nabízí hlubokou viditelnost v síti, pokročilou detekci a reakci na hrozby.

Mendel sleduje a analyzuje síťový provoz, pomáhá odhalovat známé i neznámé hrozby způsobené externím útočníkem i zaměstnanci, a to včetně úniků dat, provozních anomálií a dalších obtížně odhalitelných hrozeb. Díky zpracování zrcadleného provozu z páteřních přepínačů poskytuje Mendel hlubokou viditelnost pro celou monitorovanou síť. Nasazení během několika minut zaplní mezery po tradičních bezpečnostních nástrojích a zkrátí čas a ušetří zdroje potřebné k zajištění bezpečnosti a spolehlivosti síťových operací.

Metody detekce

Prediktivní analýza	Učí se a předvídá chování sítě pro všechny její podsítě, zařízení, uživatele a služby. Veškerý provoz, který není v souladu s trénovanými modely chování, je analyzován jako anomálie (tedy např. abnormální přenosy dat, objemy komunikace mezi koncovými zařízeními, přehledy komunikace přes jednotlivé porty, počty toků, délka komunikace, doba komunikace apod.). Naučené modely Mendel každou hodinu znovu upraví, a přizpůsobí se tak všem změnám.
Analýza změn na síti	Aktivně sleduje a zaznamenává přehled komunikujících služeb a hostitelů v síti. Pokud se ve sledovaném segmentu sítě objeví nový hostitel (například BYOD) nebo nová služba, je hlášena událost. Stejná metoda se používá, když služby nebo hostitelé přestanou komunikovat, změní své MAC adresy nebo když se změní názvy DNS. Dále Mendel sleduje komunikaci mezi povolenými a zakázanými službami na základě přednastavených politik.
Analýza toků	Detekuje známé nežádoucí vzorce chování v síti, jako jsou skenování portů, útoky hrubou silou, tunelovaná komunikace, slepá komunikace, atd.
Repetitivní analýza	Tato metoda rozlišuje mezi nepředvídatelnými vzorci lidského chování a předvídatelnými vzorci strojového chování. Je založena na dlouhodobém zpracování uložených dat v databázi, což umožňuje detekovat komunikaci infikovaných hostitelů, kteří byli napadeni technikami RAT, C&C malware, APT, apod. Tento přístup přináší schopnost detekovat malware komunikací prostřednictvím více protokolů včetně HTTP/S, DNS nebo ICMP.
Analýza výkonu	Modul pro monitorování výkonu sítě a monitorování výkonu aplikací analyzuje efektivitu přenosu dat a porušení SLA pro různé protokoly včetně HTTP/S, MS-SQL nebo SIP.
Signaturní analýza	Události na základě systémových nebo uživatelsky definovaných pravidel, jako je přenos dat, toky, propustnost paketů, prahové hodnoty v podsítích, hostitelích, službách, povolených nebo zakázaných komunikačních vektorech (audit brány firewall) atd.

Detekční nástroje

Systém detekce narušení (IDS)	Kontroluje komunikaci na úrovni paketů, vyhledává známé hrozby, jako jsou trojský kůň, malware, exploitu atd. Mendel využívá více než 85 000 pravidel pro detekci hrozeb v síti.
Korelace	Koreluje jednotlivé události a jejich spojením upozorňuje na závažnější problémy. Ve výchozím nastavení Mendel pokrývá korelace, jako je šíření malwaru, detekce sítě Tor apod.
Znalostní báze hrozeb	Informační kanály o hrozbách zahrnují databáze IP adres uvedené na blacklistech a jejich reputace. Mendel čerpá z komerčních i volně dostupných zdrojů (ProofPoint, SpamHouse, Blocklist.de, Abuse.ch atd.). Dále je jako zdroj dostupný ESET Threat Intelligence k detekci škodlivých domén podle URL a souborů (hash). Tyto zdroje jsou distribuovány ve formátu STIX-TAXII.
Tagování	Rozšířená klasifikace zařízení a jejich rolí. Dynamická viditelnost díky sledování nových aktivit nebo změn způsobených zařízeními komunikujícími ve vaší síti. Zcela nový nástroj, který přináší ruční nebo automatizovaný způsob označování hostitelů nebo podsítí prostřednictvím systému uživatelsky definovaných pravidel se snadno srozumitelnou syntaxí.
Zpracování logů	Schopnost zpracovávat přijaté logy a generovat z nich bezpečnostní události semi-pasivním přístupem (logy přijaté Mendelem na zadaný port).

Zpracování a analýza toků

Analýza síťového chování	Analýza síťového provozu založená na tocích prostřednictvím „unsupervised“ strojového učení a několika dalších detekčních metod (viz výše). Možnosti detekce: <ul style="list-style-type: none"> - Aktivita malwaru – šíření, stahování, spamování atd. - Aktivita útočnicka – skenování, brute-force, exploitace atd. - Aktivita C&C – RAT, APT, AVT, boti, červi, rootkity atd. - Exfiltrace dat
Záznam přenášených dat	Zachycení paketů na základě definované podmínky (události). Dále je možné definovat zdrojovou a cílovou IP, MAC adresou, protokolem, portem atd.
Hloubková kontrola paketů	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoruje jakoukoli interakci s vnitřní sítí nebo uvnitř vnitřní sítě - Umožňuje kontrolovat provoz až do rychlosti 100 Gbit/s - Detekční signatury pro malware, porušení zásad, útoky a další aktivity - Detekce škodlivých souborů pomocí hashování - Komunikace s hostiteli na blacklistu - Možnost přidávat signatury (pravidla) vytvořené uživateli
Monitorování výkonu	Analýza výkonu sítě a aplikací založená na tocích (NPM, APM): <ul style="list-style-type: none"> - Povědomí o aplikacích - Monitorování aktuální a průměrné šířky pásma - Monitorování metrik výkonu jako jsou doba odezvy aplikace, round-trip, user-experience - Detekce založená na pravidlech (např. SLA) - Automatická detekce založená na anomáliích
Historická metadata a forenzní analýza	Advanced Security Network Metrics (ASNM) je zaměřen na bezpečnost a výkon, a slouží pro širší popis síťového provozu. Zahnuje: <ul style="list-style-type: none"> - Obousměrný záznam toku (jeden tok obsahuje request i response) - Metadata aplikačních protokolů pro FTP, SSH, Telnet, SMTP, DNS, DHCP, HTTP, NTP, SMB, SNMP, LDAP, NFS, MS-SQL, SIP, SSL/TLS, Kerberos atd. - Metadata průmyslových protokolů pro Modbus, DNP3, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (GOOSE, MMS, SV), ENIP/CIP, CC-link - Retence dat v rozsahu měsíců až několika let (v závislosti na kapacitě úložiště)

Hlavní výhody

Analýza zrcadleného provozu

- Citlivější detekce chování než čistě NetFlow (a podobné protokoly)
- Ve srovnání s NetFlow/IPFIX jsou záznamy rozšířeny o bezpečnostní parametry a výkonové metricky.

Robustní detekce

- Zero-day a pokročilé hrozby (APT atd.)
- Vzdálený přístup prostřednictvím Trojského koně (RAT)
- Únik dat (zneužití DNS, SSH, HTTP(S), ICMP atd.)
- Tunelovaný provoz (DNS, SSH, HTTP(S), ICMP atd.)
- Anomálie na protokolech
- Skenování portů
- Slovníkové útoky a útoky hrubou silou
- Krádeže dat a další interní hrozby
- Porušení zásad interní bezpečnosti
- Chybné konfigurace sítě
- DoS, DDoS
- Automatizovaný sběr dat (například z e-shopů, apod.)
- Analýza šifrovaného provozu (certifikáty SSL, otisky prstů atd.)

Viditelnost sítě do detailu

- Všechny podsítě, hostitelé, služby a toky obsahují podrobné informace
- Metadata poskytují dostatečné informace o chování sítě pro forenzní vyšetřování, soulad s předpisy atd.
- Tunelovaný provoz
- Dešifrování šifrované komunikace (pomocí přislušného klíče)
- Automatická identifikace kritických zařízení v síti, jako je Active Directory, e-mailový server, SMB server atd.
- Historická data jsou indexována a tedy rychle dostupná pro zobrazení
- Široké možnosti filtrování nad uloženými daty (přítom uživatelsky přívětivé)

Správa incidentů

- Označení události jako incidentu a následné sledování procesu vyšetřování (včetně notifikací)
- Jednoduché manažerské a analytické výstupy (reporty) pro různé časové intervaly

Datový výstup

Grafické uživatelské rozhraní (GUI)

- Webové uživatelské rozhraní (Firefox, Chrome, Opera, Edge)
- Snadno přizpůsobitelné dashboardy (panely)
- Manažerské a bezpečnostní panely pro stručný přehled
- Rychlé a široké možnosti filtrování
- Personalizace vzhledu (motivů)
- Kontextová nápověda a obsáhlá uživatelská dokumentace

Reporty a notifikace

- Reporty generované na základě definovaných podmínek
- Přizpůsobitelný výstupní formát s možností vložení odkazu přímo do GUI
- Formáty vhodné pro koncového uživatele: e-mail (HTML) a PDF

Integrace

- SIEM: formáty CEF (Common Event Format), CEF Standard, LEEF (Long Extended Event Format), Syslog nebo reportovací protokol IDEA
- Export toků ve formátu IPFIX
- Active Directory a Cisco ISE pro doplnění identity uživatele
- E-mailový server
- Firewall (MikroTik, Juniper, FortiGate, Palo Alto, Checkpoint atd.)
- Přizpůsobitelná Integrace s další infrastrukturou možná prostřednictvím RestAPI
- Přizpůsobitelný výstupní formát

Datová integrace

Síťová data

- Zrcadlený provoz (TAP, SPAN nebo jiný typ zrcadleného datového portu)
- Podpora linkové vrstvy
- Podpora síťové vrstvy včetně protokolů IPv6
- Podpora transportní vrstvy
- Podpora aplikační vrstvy
- Z jiných zařízení Mendel (senzor nebo kolektor)
- Protokoly založené na Flow (NetFlow rodina, IPFIX)

Znalostní báze hrozeb

- IDS signatury z Proofpoint a dalších zdrojů
- Ostatní relevantní databáze (IP reputace, doménová reputace, GEO IP, WHOIS, ...)
- Databáze škodlivých souborů (např. ESET Threat Intelligence)

- Definice události podle Mitre ATT&CK Enterprise a Mitre ATT&CK ICS frameworků

Znalost sítě

- Definice epolitik podle segmentů/podsítí, které sdílejí stejné vzorce chování, např. management, obchod, servery, WiFi, VoIP, tiskárny, DMZ atd.
- Spojení IP s názvem hostitele (pomocí DNS záznamů)

Znalost uživatelů

- Spojení IP s doménou (prostřednictvím logů z doménových řadičů, LDAP)

Škálovatelnost nasazení

Škálovatelnost nasazení se může lišit dle konkrétních podmínek a kombinací v cílové infrastruktuře.

Senzor

- Monitorování sítě s propustností až 100 Gbps
- Rozhraní s možností až 8x 1GE rozhraní nebo 4x 10GE rozhraní nebo 2x 100GE
- V režimu virtualizace nebo Cloud nasazení zpracování až 4 Gbps

Kolektor

- Spojení více jak 40 senzorů pod jedním kolektorem
- Až 50 000 monitorovaných síťových uzlů na jeden kolektor
- Historická data dostupná od měsíců až po několik let
- Nasazení ve virtualizovaném prostředí (vč. Cloudu) se zpracováním až 20 připojených senzorů
- Úložiště s více diskovými oddíly s podporou rychlých disků (NVMe, SSD, SAS)

All-in-One

- Jedno zařízení obsahující zároveň senzor i kolektor
- Monitorování sítě s propustností až 100 Gbps
- Rozhraní s možností až 8x 1GE rozhraní nebo 4x 10GE rozhraní nebo 2x 100GE
- Až 20 připojených dalších senzorů na jedno All-in-One zařízení
- Až 50 000 monitorovaných uzlů na jedno All-in-One zařízení
- Úložiště s více diskovými oddíly s podporou rychlých disků (NVMe, SSD, SAS)

Centrální správce událostí

- Spojení až 20 kolektorů do jednoho centrálního místa
- Přehled všech událostí na jednom místě z celé připojené infrastruktury

PŘÍLOHA Č. 2

SEZNAM ČLENŮ REALIZAČNÍHO TÝMU

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	POZICE	TELEFON	E-MAIL
██████████ ██████████	PROJEKTOVÝ MANAGEMENT A SERVICE DELIVERY	██████████	██
██████████ ██████████	TEAM LEADER & SR. CONSULTANT	██████████	██
████████████████	TECHNICKÝ ŘEDITEL	██████████	██
████████████████ ████████████████	SECURITY CONSULTANT	██████████	██
████████████████ ██████████	SECURITY CONSULTANT	██████████	██

PŘÍLOHA Č. 3

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Prohlašuji, že výše uvedený dodavatel nebude realizovat žádnou část plnění formou subdodavatele

V Praze dne

Tomáš Dedek, jednatel, ISECO.CZ

.....
podpis