KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: ICZ-INF-24-114
číslo kupujícího: **218/2024**

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

Článek 1.
Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710
Doručovací adresa: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru ČR,
Kloknerova 26, pošt. přihrádka 69, 148 01, Praha 414
Zastoupené: genmjr. Ing. Petrem Ošlejškem
náměstkem generálního ředitele HZS ČR
Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:
Mobil:
ID datové schránky: 84taiur

(dále jen „**kupující**“)

a

ICZ a.s.
se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4840
IČO: 25145444
DIČ: CZ699000372
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 2109164825/2700
Zastoupená: Ing. Marianem Arbetem, na základě plné moci
Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:
Mobil:
ID datové schránky: 3teehfh

(dále jen „**prodávající**“)

(dále jen „**smluvní strany**“).

Článek 2.
Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 27. 09. 2024, která byla vybrána na základě zadávacího řízení podle § 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného pod čj. MV-123421-4/PO-PSM-2024 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006/24/V00026392).
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ObčZ**") dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ, zejména § 2079 ObčZ, a dalšími právními předpisy ČR.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že jeho oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.

Článek 3.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je pořízení **Sondy FlowMon včetně modulů dle specifikace a 5leté podpory, která bude hrazena ročně** *(1x sonda IFP-40000-SFP+,1x kolektor IFC-R10-16000PRO, 1x detekční modul FP-ADS-B, 1x modul pro zachytávání síťového provozu FP-FPI-L)* (dále jen „**zboží**"). Podrobný popis zboží je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Smlouvou se dále prodávající zavazuje poskytnout mu oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví vztahující se ke zboží, a to v ujednaném rozsahu, případně zajistit poskytnutí těchto oprávnění.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu, jejíž součástí jsou i veškeré odměny, poplatky, či jiná finanční plnění za oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (dále jen „**kupní cena**").

   Zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající právním předpisům ČR i EU a oborovým normám. Zboží bude vyrobeno z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality. Prodávající a případní poddodavatelé budou při výrobě zboží používat dopravní techniku a stroje v souladu s aktuálními ekologickými normami. Požaduje-li právní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb./ zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (čl. 4. odst. 6 této smlouvy) a doprava do místa plnění.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ.

Článek 4.
Doba, místo a způsob předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění nejpozději **do 2. prosince 2024**.

2. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 (tři) pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je: **MV – generální ředitelství HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414**.

   Kontaktní osoba a osoba oprávněná k převzetí zboží: [redacted]
4. Odevzdáním zboží se rozumí uvedení zboží do provozu v místě plnění a dodání všech dokladů a dokumentů nutných k jeho užívání, zejména o licenčním oprávnění, podle právních předpisů ČR a podmínek sjednaných v této smlouvě.
5. Kupující pro účely převzetí zboží provede kontrolu zejména:
   a) dodané značky, typu, druhu a roku výroby,
   b) zjevných jakostních vlastností,
   c) vad a známek poškození zboží,
   d) dodaných dokladů (dokumentace).
6. Prodávající předá kupujícímu v rámci dokladů vztahující se ke zboží zejména:
   a) potvrzení o licenci,
   b) předávací protokol.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny doklady a dokumenty vztahující se ke zboží v českém. Není-li to objektivně možné, musí být cizojazyčné doklady a dokumenty (zejména návod) opatřeny překladem do českého jazyka.
8. Všechny dodávané komponenty budou dodány včetně veškerého software a licencí potřebných k jejich provozu.
9. Součástí dodávky bude kompletní nastavení, implementace a instalace dodávaných komponent a software do stávající infrastruktury zadavatele, včetně seznámení s obsluhou.
10. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve třech vyhotoveních (dále jen „**protokol**“), z nichž dvě jsou určeny pro prodávajícího a jedna pro kupujícího. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody uvede v protokolu.

Článek 5.
Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za kompletní předmět plnění je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

   Cena za 1 ks sondy FlowMon s jednotlivými moduly – modul Kolektor, modul Sonda, Detekční modul včetně podpory ke všem modulům v délce 5 let.

   - Bez DPH 3 329 888,00 Kč
   - DPH 21 % 699 276,48 Kč
   - **Celkem vč. DPH 4 029 164,48 Kč**

   (slovy: čtyři miliony dvacet devět tisíc jedno sto šedesát čtyři korun českých čtyřicet osm haléřů);

   Cena za 1 ks sondy FlowMon

   - Bez DPH 1 534 803,00 Kč
   - DPH 21 % 322 308,63 Kč
   - **Celkem vč. DPH 1 857 111,63 Kč**

(slovy: jeden milion osm set padesát sedm tisíc jedno sto jedenáct korun českých šedesát tři haléřů);

Cena celkem za podporu v délce 1 roku

- Bez DPH 359 017,00 Kč
- DPH 21 % 75 393,57 Kč
- **Celkem vč. DPH 434 410,57 Kč**

(slovy: čtyři sta třicet čtyři tisíc čtyři sta deset korun českých padesát sedm haléřů);

Cena celkem za podporu v délce 5 let

- Bez DPH 1 795 085,00 Kč
- DPH 21 % 376 967,85 Kč
- **Celkem vč. DPH 2 172 052,85 Kč**

(slovy: dva miliony jedno sto sedmdesát dva tisíc padesát dva korun českých osmdesát pět haléřů);

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika inflační, cenové či měnové vlivy atd.).
3. Cena bude zaplacena na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží a následně ročně za podporu na následující rok. Faktura v českém jazyce vystavena prodávajícímu musí být v písemné podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů od předání zboží. Prodávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího, popřípadě v elektronické podobě ve formátu pdf do datové schránky kupujícího.
4. Kupní cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace podle právních předpisů České republiky.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) a to na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího je evidován v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu působícím na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:
   MV-GŘ HZS ČR, pošt.přihr. 69, Kloknerova 26, PSČ: 148 01 Praha 414

   na fakturách bude jako identifikace kupujícího uvedeno:
   Česká republika - Ministerstvo vnitra
   Nad Štolou 936/3
   170 34 Praha 7

   zastoupená – doručovací adresa příjemce:
   MV-GŘ HZS ČR
   pošt. přihr. 69, Kloknerova 26
   148 01Praha 414
8. Prodávající je povinen přiložit k faktuře protokol.
9. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží.

Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.

10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 12. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Prodávající bere na vědomí, že kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Prodávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.

11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.

12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit, doplnit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce stanovené podle odstavce 9 nebo 10.

13. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se dodavatel stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 6.
Nabytí práv ke zboží a nebezpečí škody

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

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

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

Článek 7.
Záruka za jakost a práva z vadného plnění

1. Prodávající, poskytuje kupujícímu, ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, záruku za jakost zboží (dále jen „**záruka**“), a zaručuje se, že zboží, bude po dobu stanovenou v odstavci 2, způsobilé k v zadávací dokumentaci stanovenému účelu užití a nebude mít ani právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Smluvní strany sjednávají, že veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv ze záruky jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu těchto nákladů uplatnit nejpozději do jednoho roku od uplatnění práv ze záruky, ke kterému se vztahují, přičemž prodávající je povinen je proplatit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění.
2. Záruční doba se stanoví v délce **24 měsíců**.
3. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí zboží od prodávajícího, přičemž se staví po dobu, po kterou kupující nemůže pro jeho vady zboží užívat.
4. Kupující je povinen reklamovat vady kryté zárukou za jakost bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu [redacted] Prodávající je povinen tyto vady odstranit do 10 (deseti) pracovních dnů od jejich uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Reklamace vad, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový.
5. Zjistí-li kupující vady zboží při odevzdávání zboží prodávajícím, které brání jeho užívání, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od smlouvy odstoupit (to platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva). Odstoupení od smlouvy kupující písemně oznámí bez zbytečného odkladu prodávajícímu.
6. Vady zjištěné kupujícím při odevzdávání zboží prodávajícím, které uvede v předávacím protokolu, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 10 (deseti) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Práva z vadného plnění je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu [redacted] Prodávající je povinen vytýkané vady odstranit ve lhůtě 10 (deseti) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
8. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné, a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady kryté zárukou nebo právem z vadného plnění v místě určeném kupujícím.
9. Další práva kupujícího plynoucí mu z úpravy práva z vadného plnění nejsou tímto článkem dotčeny.
10. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
11. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.
12. Záruka a odpovědnost z vadného plnění není podmíněna povinností kupujícího absolvovat garanční či servisní prohlídky, revize apod., jejichž provedení právní předpis kupujícímu neukládá.

13. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě v důsledku vady zboží, nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího újma, odpovídá za ni prodávající v plném rozsahu.

Článek 8.
Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či třetích osob podílejících se na straně kupujícího na plnění smlouvy a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o:
   a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
   b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na plnění této smlouvy z jeho strany (zejména na dodání zboží kupujícímu nebo odstranění vad zboží). Za porušení povinnosti mlčenlivosti těmito osobami odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
3. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení plnění této smlouvy.
4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, případně dalších k tomu pověřených osob.

Článek 9.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího včetně případu nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (podle čl. 7. této smlouvy, nehledě na skutečnost, zda se jedná o případ záruky za jakost či odpovědnost z vadného plnění) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4 000 Kč (slovy: čtyřitisíce korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním jeho povinnosti.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 8. této smlouvy zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesáttisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ObčZ ve výši podle § 1970 ObčZ. Obdobně je oprávněn postupovat i kupující v případě neuhrazení dluhu prodávajícího.
4. Smluvní pokutu a úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné vystavením sankční faktury. Pro smluvní pokutu a úrok z prodlení se stanovuje doba splatnosti 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne doručení sankční faktury druhé straně.
5. Zaplacením smluvní pokuty ani úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží či odstranit jeho vady.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy nebo její vypovězení bez výpovědní doby, se považuje zejména:
   a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než dvacet kalendářních dnů,
   b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
   c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 8, čl. 10 odst. 9 a čl. 12 smlouvy,
   d) nepravdivé prohlášení prodávajícího podle čl. 11 po dobu účinnosti této smlouvy,

e) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.

7. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
   a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
   b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
   c) prodávající vstoupí do likvidace,
   d) účet prodávajícího uvedený v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
   a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než 60 (šedesát) kalendářních dnů,
   b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po písemném upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu újmy, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
10. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran.

Článek 10.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy, nevyplývají-li to z veřejného rejstříku.
2. Smluvní strany sjednávají následující vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:
   a) změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;
   b) prodloužení doby plnění (dodání zboží):
      - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;
      - pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt infekčního onemocnění (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího či jeho subdodavatelů) nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit)

nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností;

- při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.

3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.

4. Prodávající prohlašuje, že při plnění svých závazků ze smlouvy nezasáhne do práv duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že kupující či jiná osoba nakládající s právy duševního vlastnictví vztahujícími se ke zboží, zejména počítačovému programu, provádí na bezplatné bázi opravy či úpravy takového předmětu ochrany duševního vlastnictví (update či upgrade software), zavazuje se kupující tyto poskytnout či zajistit pro prodávajícího a to, je-li to objektivně možné, v rozsahu licenčního oprávnění uvedeného v čl. 6. smlouvy.

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

6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 (deseti) let od splnění nebo ukončení této smlouvy, a pokud je v právních předpisech stanovena lhůta delší, pak po tuto dobu. V době určené podle věty první je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

7. Prodávající je povinen upozornit neprodleně kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů. Prodávající se zavazuje vynaložit veškerou možnou péči k tomu, aby zamezil vzniku či hrozbě vzniku střetu zájmů.

8. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží a prohlašuje, že skutečnosti ve smlouvě uvedené nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů.

9. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 (pěti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

Článek 11.
Prohlášení prodávajícího

1. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy

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

   b) nevyužije:

      a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,

      b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo

      c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene,

   včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na realizaci veřejné zakázky, pokud by plnili více než 10 % ceny zboží;

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

2. Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího zasláním informace do datové schránky kupujícího o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto článku.

Článek 12.
Sociální aspekt

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

2. Kupující je oprávněn průběžně (kdykoliv v průběhu předmětu plnění této Smlouvy) kontrolovat dodržování povinností Prodávajícího i jeho poddodavatelů podle odst. 1. tohoto Článku (a to i přímo u osob podílejících se na plnění předmětu Smlouvy), přičemž Prodávající je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Kupujícímu nezbytnou součinnost k jejímu provedení, tj. předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv, mzdových listů) a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Stejný postup musí být Prodávajícím zajištěn i ze strany příp. poddodavatelů.
3. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1. tohoto Článku, a k němuž došlo při plnění předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
4. Prodávající je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto Článku končí, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
5. V případě, že Prodávající (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného podle odst. 3. tohoto Článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Kupujícím.

Článek 13.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a v souladu s § 6 odst. 1 zákona 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“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě stanovené tímto zákonem kupující, přičemž o nabytí účinnosti této smlouvy vyrozumí prodávajícího.
3. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména § 2079 a násl. ObčZ.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 ObčZ na tuto smlouvu.
6. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 ObčZ riziko změny okolností pouze v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
7. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 ObčZ, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
8. Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 (deseti) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé, nestanoví-li právní předpis lhůtu delší.

9. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
10. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě stran, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
12. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

    Příloha č. 1 – Technická specifikace
    Příloha č. 2 – Servisní střediska

V Praze dne *Viz elektronický podpis*

Za prodávajícího:

.....

Ing. Marian Arbet
na základě plné moci, ICZ a.s.

Ing. Marian Arbet

Digitálně podepsal Ing. Marian Arbet
Datum: 2024.10.24 15:06:00 +02'00'

V Praze dne *Viz elektronický podpis*

Za kupujícího:

.....

genmjr. Ing. Petr Ošlejšek
náměstek generálního ředitele HZS ČR

Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.

Digitálně podepsal:
29.10.2024
09:59:28

Technická specifikace
Základní požadavky na dodávku a implementaci

Předmětem plnění veřejné zakázky (VZ) je dodávka a kompletní implementace Nástrojů pro analýzu a monitoring síťového provozu MV - GŘ HZS ČR, spočívající v nasazení řešení pro provozní, výkonnostní a bezpečnostní monitoring síťového provozu v hybridním prostředí s pokročilými analytickými funkcemi.
Plnění VZ bude obsahovat tyto základní komponenty a parametry:

- 1ks Zařízení pro zpracování a vyhodnocení dat s kapacitou nejméně 16TB ve formě hardwarového zařízení
- 1ks Monitorovací sonda s kapacitou 4x10Gbps (rozhraní SFP+) ve formě hardwarového zařízení
- Všechny dodávané komponenty budou dodány včetně veškerého software a licencí potřebných k jejich provozu
- Součástí dodávky bude kompletní nastavení, implementace a instalace dodávaných komponent a software do stávající infrastruktury zadavatele, včetně seznámení s obsluhou
- Součástí dodávaného řešení bude záruka a podpora výrobce na všechny dodávané komponenty, včetně veškerého dodávaného potřebného software, po celou dobu zakoupené podpory.
- Podléhají-li některé z dodávaných komponent či software časově omezenému licencování, musí být dodáno jeho předplatné v délce trvání min. 60 měsíců

Pro jednotlivé funkční vlastnosti a technické parametry požaduje zadavatel jejich doložení odkazy do příslušných dokumentů (technická specifikace, datový list, uživatelská dokumentace). Uchazeč předloží, jako součást nabídky, tuto dokumentaci ve **formátu PDF** pro aktuálně na trhu dostupnou verzi nabízeného řešení. Uchazeč odkáže na příslušné kapitoly uživatelské dokumentace pro požadované vlastnosti, které umožní zadavateli posoudit, zda a jakým způsobem, nabízené řešení požadavky splňuje, v případě nejasností si zadavatel vyhrazuje právo písemného doplnění a vysvětlení (potvrzení), jak jsou požadované parametry splněny.

Požadavky na funkční vlastnosti a technické parametry dodávaných zařízení

1) Funkční vlastnosti

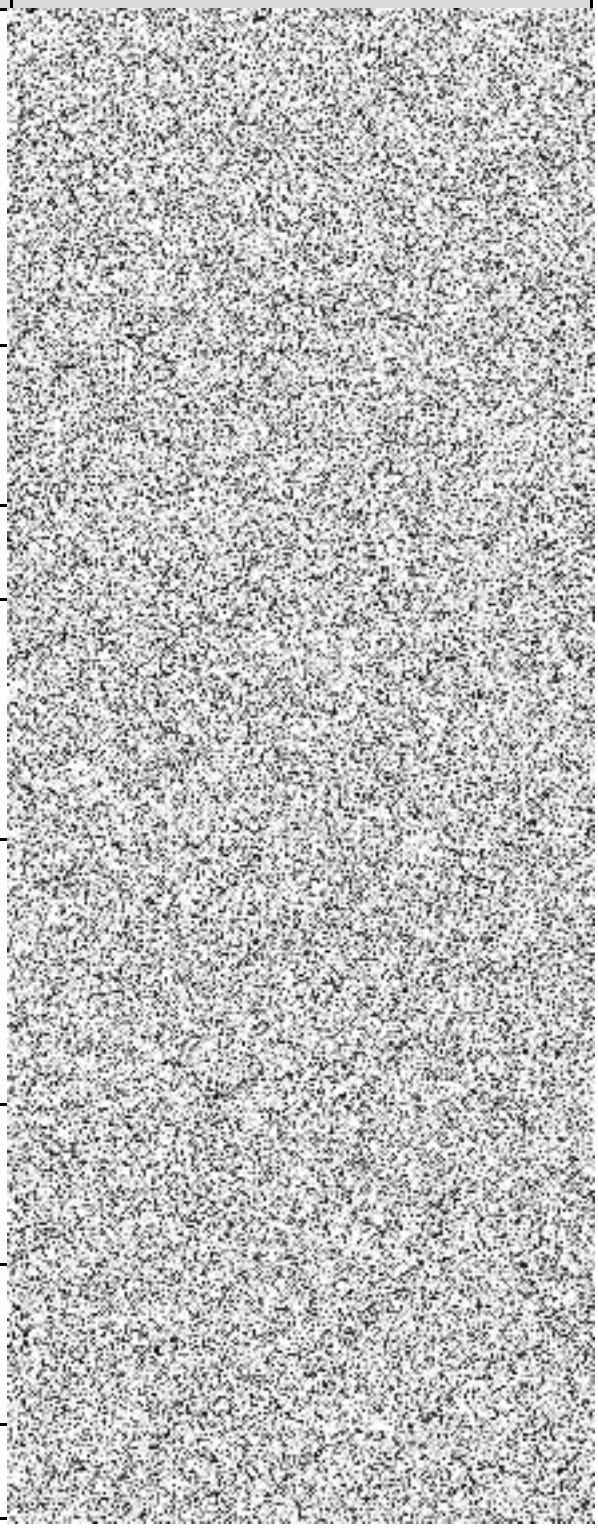
Následující tabulka specifikuje požadované funkční vlastnosti poptávaného řešení. Funkční vlastnosti se vztahují na systém jako celek, tedy ***dané vlastnosti musí splňovat jak sondy, tak kolektor***.

*Účastník vyplní u všech položek v následujících tabulkách, zda jeho nabízené řešení splňuje zadavatelem požadované parametry (**zapsáním ANO, nebo NE**) a dále vyplní (dle konkrétních položek v tabulce), jakým konkrétním způsobem požadované parametry naplňuje (**Skutečná***

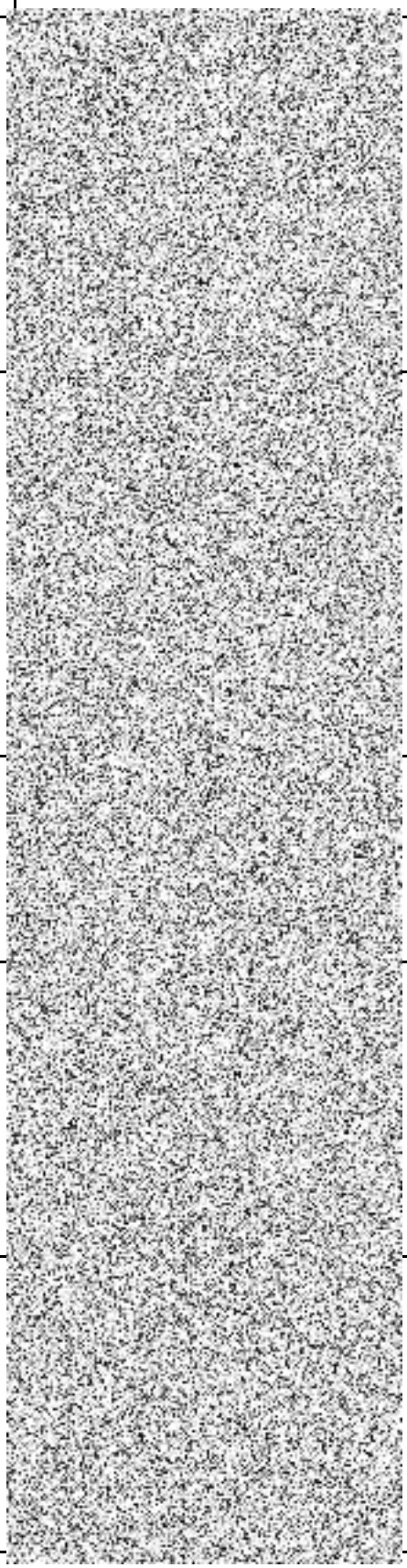
***hodnota, popis splnění požadavku**), uvede odkaz na dokumentaci dodávaného zařízení, ze které bude zřejmé, jak dodané zařízení požadavky splňuje (**Dokumentace odkaz**).*

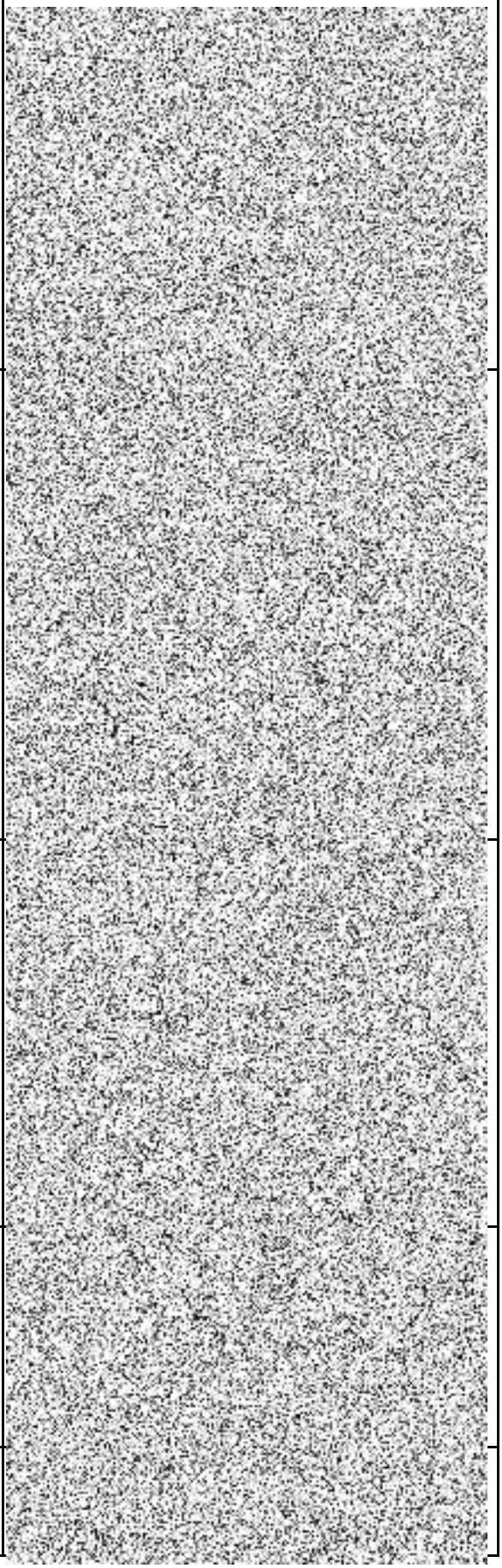
Uvedené funkční parametry jsou minimální a účastník může nabídnout zařízení se shodnými nebo lepšími parametry.

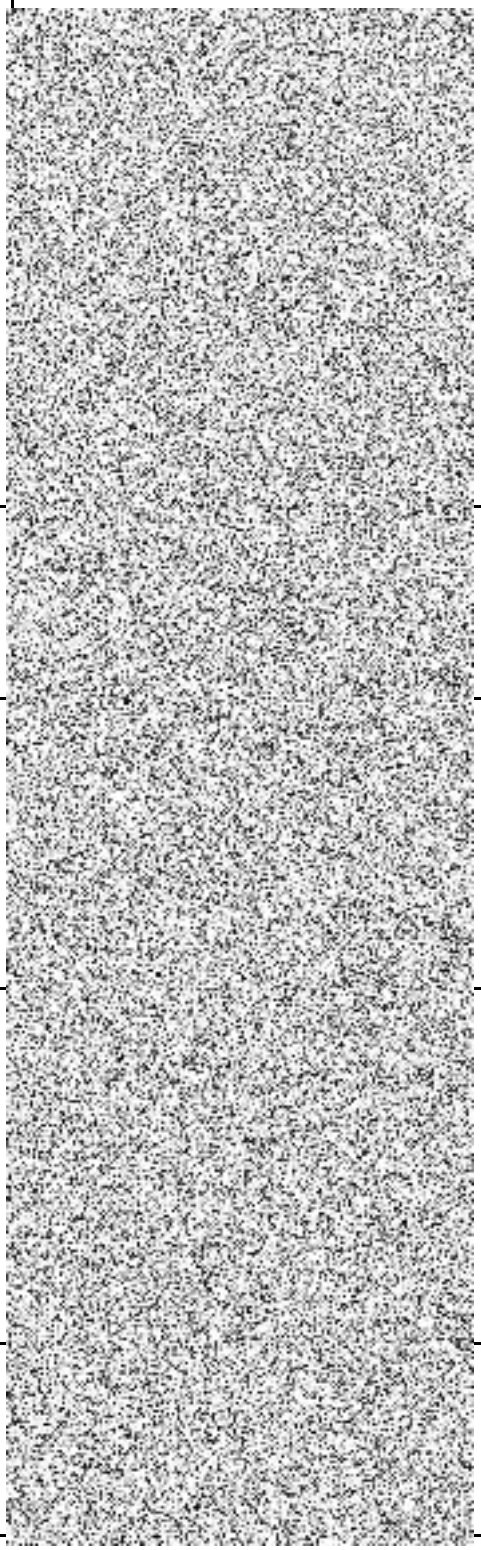
Tabulka požadavků na Funkční vlastnosti

Požadované parametry	**Splněno (ANO/NE)**	**Dokumentace (odkaz)**
Podpora standardů NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX pro export i příjem statistik o síťovém provozu v souladu s příslušnými RFC pro dané standardy.	Ano	
Podpora pro spolehlivý a bezpečný přenos dat ve formátu IPFIX mezi sondami a kolektorem v souladu s RFC 7011.	Ano	
Podpora pro nastavení času aktivní a neaktivní expirace toků (RFC 3954).	Ano	
Monitorování v pasivním režimu (SPAN/TAP) a aktivním režimu (GRE/ERSPAN).	Ano	
Deduplikace paketů na úrovni monitorovacích portů.	Ano	
Monitorování MAC adres.	Ano	
Monitorování VLAN tagů.	Ano	
Monitorování výkonnostních parametrů sítě:	Ano	

• round trip time, • server response time, • TCP retransmise			
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu HTTP.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu SSL/TLS vč. TLS 1.3.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu DNS.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu DHCP.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu Samba.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu SMTP.	Ano		
Identifikace a extrakce metadat z aplikačního protokolu QUIC.	Ano		
Uživatelsky definované šablony pro export statistik o síťovém provozu ve formátu IPFIX, pomocí kterých je možné definovat exportované atributy. Uchazeč předloží přehled všech podporovaných atributů (tzv. IPFIX Enterprise Extensions). Zadavatel požaduje možnost exportovat v IPFIX výkonnostní parametry sítě i metadata z aplikačních protokolů.	Ano		
Systém umožní vizualizaci statistik o provozu datové sítě v 5 minutových, 1 minutových nebo 30 sekundových intervalech, přičemž tuto hodnotu lze samostatně nastavit per definovaný síťový rozsah nebo definovanou množinu datových toků.	Ano		
Systém zobrazuje výkonnostní metriky v grafech provozu společně	Ano		

s volumetrickými statistikami a to vykreslováním křivek do průběhového grafu síťového provozu. Při označení časového intervalu jsou zobrazeny průměrné hodnoty volumetrických i výkonnostních metrik.		
Systém umožňuje zpracovávat dotazy na dlouhé časové intervaly s délkou minimálně 1 měsíc bez nutnosti dotaz rozdělit dotaz na menší časové intervaly. Spuštění a vykonání dotazu není limitováno délkou časového intervalu nebo maximální dobou vykonávání dotazu. Dotazy, které se vykonávají dlouhou dobu, běží na pozadí a výsledky si uživatel může zobrazit, jakmile je dotaz dokončen a výsledky jsou dostupné.	Ano	
Systém umožňuje filtrovat s využitím libovolných atributů flow statistik včetně aplikačních metadat nebo výkonnostních parametrů sítě. Filtry je možné kombinovat prostřednictvím logických spojek AND, OR, NOT. Výstupy je možné formátovat, zejména zahrnout do zobrazení jednotlivé atributy flow záznamů nebo používat řazení (např. dle objemu přenesených dat, dle času nebo dle výkonnostních parametrů datové komunikace).	Ano	
Systém umožňuje agregovat síťové statistiky podle libovolných atributů a sumarizovat podle různých kritérií (počet přenesených bajtů, paketů, toků, nejvyšší hodnoty RTT, průměrné hodnoty SRT, atd.).	Ano	
Systém nabízí konfigurační šablony pro typické scénáře použití, například monitorování SaaS aplikací, analýza aplikačních protokolů apod. Tyto konfigurační šablony jsou vestavěné, poskytované výrobcem a pravidelně aktualizované. Jejich aplikace provede nastavení systému pro dané scénář použití.	Ano	
Systém automaticky rozpozná každý zdroj flow dat, který mu tato data zasílá ke zpracování. O daném zdroji získá základní informace jako název, počet a rychlost rozhraní. Pro každý zdroj flow dat automaticky zobrazuje graf průběhu provozu a umožňuje následně automaticky identifikovat ztrátu nebo významný pokles dat z daného zdroje.	Ano	

Systém podporuje obohacování statistik o síťovém provozu o uživatelské identity z externích zdrojů. Jako transportní protokol slouží syslog, který do systému doručuje informace o identitě uživatele pro danou IP adresu. Systém následně obohacuje každý jednotlivý datový tok o identitu uživatele pro zdrojovou i cílovou adresu, pokud je tato informace dostupná. Současně je možné zpracovávat uživatelské identity z více zdrojů, v systému je možné uživatelsky definovat parsovací pravidla pro syslog zprávy pro rozšiřování podporovaných zdrojů uživatelských identit.	Ano	
Systém nabízí funkcionalitu detekce útoků, bezpečnostních incidentů a anomálií na základě behaviorální analýzy provozu a umožňuje také detekci neznámých/nových útoků. Detekčních schopnosti pokrývají jednotlivé taktiky dle MITRE ATT&CK framework (uvedeny anglicky): Reconnaissance, Initial Access, Execution, Credential Access, Discovery, Lateral Movement, Collection, Command and Control, Exfiltration, Impact. Před detekcí anomálií na základě behaviorální analýzy je možné aktivovat deduplikaci datových toků pro zpřesnění detekce v případě, že síťový provoz prochází větším počtem měřících bodů.	Ano	
Součástí událostí jsou relevantní artefakty (síťová komunikace, na základě které byla událost detekována ve formě datových toků i záchytu provozu v plném rozsahu - PCAP) s možností podrobnější analýzy a související události. K jednotlivým externím IP adresám jsou dostupné odvozené informace minimálně v rozsahu geolokace a identifikace SaaS aplikace nebo platformy, jejíž je aplikace součástí. Systém automaticky rozpoznává minimálně 1000 nejběžnějších SasS aplikací a platforem.	Ano	
K jednotlivým externím IP adresám jsou dostupné odvozené informace minimálně v rozsahu geolokace a identifikace SaaS aplikace nebo platformy, jejíž je aplikace součástí. Systém automaticky rozpoznává minimálně 1000 nejběžnějších SasS aplikací a platforem.	Ano	
Systém pomáhá prioritizovat práci bezpečnostního analytika a poskytuje mu souhrnné informace o nejvýznamnějších	Ano	

událostech, nových incidentech (nebyly zaznmenány v předchozím období), rizikových stanicích a trendech. Předpokládá se využití prostředků umělé inteligence a asistované analýzy, nikoliv prostou prioritizaci událostí na základě severity. Systém automaticky provádí scoring jednotlivých zařízení v síti z hlediska jejich chování a sestavuje přehled zařízení seřazených podle dosaženého score.		
Výrobce poskytuje automatické, pravidelné aktualizace databáze známých indikátorů kompromitace (tzv. threat intelligence) a databáze signatur. Aktualizace probíhají minimálně jednou denně. Uživatel může nad rámec indikátorů kompromitace poskytovaných výrobcem doplnit vlastní indikátory kompromitace bez nutnosti použití specializovaných datových formátů, tj. prostřednictvím CSV nebo TXT souborů. Indikátory kompromitace je možné získávat automaticky ze systému MISP bez nutnost skriptování (nativní vlastnost produktu).	Ano	
Události je možné automaticky exportovat do systémů typu log management nebo SIEM prostřednictvím protokolu syslog ve standardizovaném formátu CEF.	Ano	
Na základě události je možné automaticky spustit záchyt provozu v plném rozsahu jehož výsledkem je soubor ve formátu PCAP. Záchyt provozu je cílený (pouze provoz přímo související s událostí) a nabízí krátkodobý paměťový buffer pro získání provozu, který bezprostředně předcházel detekci události.	Ano	
Systém podporuje pokročilé dashboardy s libovolným počtem pohledů na data. Uživatel může sdílet dashboard s dalšími uživateli nebo uživatelskými rolemi, kteří si mohou sdílený dashboard zobrazit (případně i editovat). Existují předdefinované dashboardy od výrobce pro typické scénáře použití, seznam předdefinovaných dashboardů je možné uživatelsky rozšiřovat.	Ano	
Systém nabízí předdefinovanou sadu reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Reporty jsou obsahově ekvivalentní s dashboardy a umožňují zobrazit veškeré informace, které je	Ano	

možné zobrazit na dashboardu. Reporty jsou dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní, ve formátu PDF nebo CSV. Automatická distribuce reportů e-mailem. Možnost automatického ukládání reportů na externí síťové úložiště.		
Systém nabízí REST API, které pokrývá přístup k datům i konfiguraci. REST API je plnohodnotně dokumentované a oficiálně podporované výrobcem.	Ano	
Systém nabízí management aktivních relací (uživatelů připojených k systému) prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní, REST API a konzole SSH. Administrátor systémů může jednotlivé relace ukončit. V rámci nastavení bezpečnostní politiky je možné konfigurovat session timeout pro grafické uživatelské rozhraní a REST API nezávisle na sobě.	Ano	
Systém nabízí integraci LDAP/AD pro autentizaci a autorizaci uživatelů.V rámci konfigurace je možné prostřednictvím uživatelského rozhraní manuálně mapovat skupiny v rámci LDAP/AD na role v systému.	Ano	

2) Technické a výkonnostní parametry dodávaných zařízení

Uvedené technické parametry jsou pro každou dodávanou komponentu (každý kus) minimální a účastník může nabídnout zařízení se shodnými nebo lepšími parametry.

*U dodávaných komponent vyplní účastník v tabulkách **navíc konkrétní nabízený typ komponenty** (včetně označení případného software nutného pro provoz komponenty) **a výrobce komponenty**.*

1 kus … Monitorovací sonda 4x10Gbps (hardware appliance)

Zadavatel požaduje monitorovací sondu ve formě ***hardware appliance***, specializované zařízení v provedení tzv. rack-mount serveru vybavené síťovými rozhraními pro příjem kopie síťového provozu z tzv. mirror portů nebo TAPů, musí umožňovat generování metadat o síťovém provozu a jejich odesílání na zařízení pro zpracování a vyhodnocení dat. Součástí dodávky jsou také SFP+ moduly pro připojení sondy do infrastruktury zadavatele.

Tabulka požadavků na Monitorovací sondu 4x10Gbps (hardware appliance)

Konkrétní typové označení a název nabízené komponenty				
Výrobce nabízené komponenty				
Požadované parametry	**Požadovaná**	**Splněno**	**Skutečná**	**Dokumentace (odkaz)**

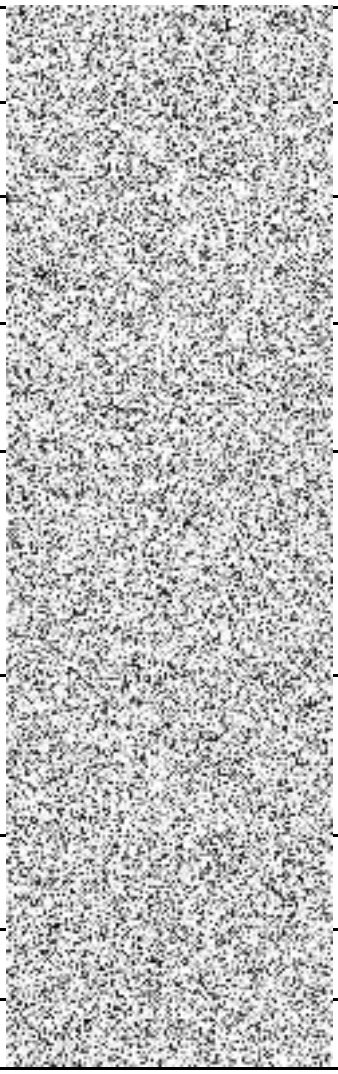
	hodnota	(ANO/NE)	hodnota	
Monitorovací port s propustností 10Gbps a rozhraním SFP+	4	Ano	4	
Výkon v milionech paketů za vteřinu na 1 monitorovací port	4	Ano	5	
Výkon v milionech paketů za vteřinu na celé zařízení	16	Ano	20	
Počet souběžných spojení na síťové/transportní vrstvě na 1 monitorovací port v milionech	2	Ano	4	
Počet souběžných spojení na síťové/transportní vrstvě na celé zařízení v milionech	8	Ano	16	
Export dat ve formátu IPFIX na více cílů současně	5	Ano	Není omezeno	
Paměťový buffer až do minut	10	Ano	Není omezeno	
Paměťový buffer až do počet paketů per tok	20	Ano	Není omezeno	
Velikost zařízení/provedení	1U	Ano	1U	
Napájení	1x230V	Ano	2x230V	
Počet dodaných SFP+ modulů (MM – Multi Mode)	4	Ano	4	

1 kus ... Zařízení pro zpracování a vyhodnocení dat (hardware appliance)

Zadavatel požaduje zařízení pro zpracování a vyhodnocení dat ve formě ***hardware appliance,*** specializované zařízení vybavené dostatečnou diskovou kapacitou pro dlouhodobé uložení metadat o síťovém provozu ve formátu NetFlow/IPFIX a kompatibilních. Zařízení musí zajišťovat normalizaci, uložení, zpracování, vizualizaci a konsolidovaný reporting agregovaných informací o monitorovaném síťovém provozu z libovolného počtu sond, routerů a dalších síťových prvků, která metadata o síťovém provozu poskytují.

Tabulka požadavků na zařízení pro zpracování a vyhodnocení dat

Konkrétní typové označení a název nabízené komponenty				
Výrobce nabízené komponenty		**Flowmon**		
Požadované parametry	**Požadovaná hodnota**	**Splněno (ANO/NE)**	**Skutečná hodnota**	**Dokumentace (odkaz)**
Disková kapacita v TB	16	Ano	16	

Maximální výkon (zatížení) v flows/s až do	250 000	Ano	300 000		
Běžný výkon (zatížení) v flows/s až do	150 000	Ano	160 000		
Zpracování flows/s pro detekci anomálií a incidentů až do	5000	Ano	5000		
Minimální doba retence bezpečnostních událostí (měsíců)	18	Ano	Není omezeno		
Oddělené zpracování dat pro detekci anomálií včetně konfigurace detekčních algoritmů, vlastních pravidel a base lines	4	Ano	5		
Cílů exportu událostí protokolem syslog s možností exportovat různé události na různé cíle	10	Ano	Není omezeno		
Ochrana dat při selhání disku, minimálně	RAID 5	Ano	RAID 10		
Velikost zařízení/provedení	1U	Ano	1U		
Napájení (vč. hot swap)	2x230V	Ano	2x230V		

3) Požadavky na vybrané příklady použití

Následující příklady použití navazují na výše požadované funkční a technické vlastnosti jednotlivých komponent a podrobně specifikují, jakým způsobem plánuje zadavatel poptávaný systém využít jako celek.
Příklady použití jsou popsány podrobně tak, aby bylo možné vyhodnotit soulad nabízeného řešení se záměrem zadavatele. Uchazeč posoudí každý jednotlivý případ použití systému jako celku a do tabulky uvede “ANO” nebo “NE” tak, aby bylo zřejmé, že jeho nabízené řešení splňuje požadavky na jednotlivé příklady použití.
Hodnota “ANO” pro daný příklad použití znamená, že daný případ použití je splněn úplně a bezvýhradně ve všech uvedených bodech. Uchazeč dále doloží soulad pro každý případ použití odkazem do uživatelské dokumentace.

Zálohování a obnova logů o aktivitě na síti (NetFlow)

Za účelem archivace logů o síťové komunikaci je požadována následující funkcionalita nabízeného řešení:

- K řešení je možné připojit standardizované datové úložiště (např. Samba, NFS, S3) na které je možné archivovat logy o síťové komunikaci.
- Objem zálohovaných dat není licenčně omezen a je limitován pouze kapacitou úložiště.

- Data, která jsou předmětem zálohování je možné definovat pomocí libovolné kombinace atributů záznamů o síťovém provozu. Takových definic je možné vytvořit větší počet, bez explicitního omezení.
- Zálohování dat probíhá pravidelně, minimálně jednou za 24 hodin.
- Zálohovaná data je možné v případě potřeby obnovit tak, aby tato data bylo možné analyzovat standardními prostředky řešení identicky jako data, která jsou standardně v systému dostupná.
- Při obnově dat je možné zvolit, která data a za jaký časový interval (minimálně s denní granularitou), budou obnovena.

Výše specifikovaná funkcionalita je standardně dostupná prostřednictvím uživatelského rozhraní produktu, nevyžaduje použití produktu třetí strany, nevyžaduje použití příkazové řádky ani dodatečného skriptování.

Podpora pro tzv. FlowLogs

Nabízené řešení musí být připravené na monitoring datového provozu v prostředí AWS nebo Azure s využitím technologie tzv. FlowLogs. Požadována je nativní podpora pro VPC FlowLogs v případě AWS a NSG FlowLogs v případě Azure. Požadované vlastnosti:

- Řešení podporuje nativní API AWS a Azure pro získávání příslušných FlowLogs z prostředí public cloud, která jsou periodicky (minimálně jednou za 5 minut) získávána z prostředí public cloud.
- Získávaná data ve formátu FlowLogs jsou normalizována a zpracována stejným způsobem jako statistiky o síťovém provozu ve formátu NetFlow/IPFIX s jednotným způsobem vizualizace, reportingu a manuální analýzy.
- Automaticky identifikuje zdroje dat z prostředí AWS a Azure a tyto zdroje pojmenuje podle příslušného pojmenování v prostředí AWS, resp. Azure bez nutnosti manuální konfigurace.
- Neexistují žádná omezení na místo nasazení (on-premise, public cloud) nebo omezení na kombinace zdrojů dat, řešení podporuje současně sběr dat z AWS, Azure, vlastních senzorů i flow dat z aktivních prvků.
- Výše specifikovaná funkcionalita je standardně dostupná prostřednictvím uživatelského rozhraní produktu, nevyžaduje použití příkazové řádky ani dodatečného skriptování.

Výše specifikovaná funkcionalita je standardní součástí produktu a nevyžaduje nasazení dalšího software, virtuální nebo fyzické appliance např. pro konverzi dat.

Pokročilé zpracování flow dat

Nabízené řešení umožní přijímat data ve formátu NetFlow/IPFIX nejen z vlastních senzorů, ale i ze systémů třetích stran. Tato data je následně možné předávat do systémů třetích stran včetně duplikace, filtrování a konverze formátu. Požadované vlastnosti:

- Přijímaná data ve formátu NetFlow/IPFIX je možné duplikovat na libovolný počet cílů.
- Přijímaná data ve formátu NetFlow/IPFIX je možné pro konkrétní cíl libovolně konvertovat mezi formáty, konkrétně NetFlow verze 5, NetFlow verze 9, IPFIX.
- Přijímaná data ve formátu NetFlow/IPFIX je možné pro konkrétní cíl filtrovat, minimálně na základě zdrojových a cílových IP adres nebo sítí, VLAN tagů a L4 protokolů.
- Výše specifikovaná funkcionalita je standardně dostupná prostřednictvím uživatelského rozhraní produktu, nevyžaduje použití příkazové řádky ani dodatečného skriptování.

Výše specifikovaná funkcionalita je standardní součástí produktu a nevyžaduje nasazení dalšího software, virtuální nebo fyzické appliance.

Modelování topologie

Nabízené řešení umožní vytvářet libovolné logické nebo fyzické topologie a na tyto topologie mapovat síťový provoz, resp. libovolně filtrovaný síťový provoz. Účelem je modelovat a vizualizovat prostředí datové sítě, význačné systémy a zobrazovat jejich síťový provoz a vytížení. Požadované vlastnosti:

- Uživatel může vytvořit prostřednictvím integrovaného grafického editoru libovolný počet topologií, které se skládají z uzlů reprezentujících routery, switche, servery nebo služby a tyto uzly jsou propojené spoji, které reprezentují datový provoz mezi definovanými uzly.
- Na spoje je možné mapovat libovolný datový provoz nebo jakoukoliv jeho podmnožinu určenou filtrem. Filtrovat provoz je možné na základě jakéhokoliv parametru statistik o síťovém provozu.
- Pro každý spoj je možné stanovit libovolnou propustnost (kapacitu) a to v režimu symetrické datové linky nebo asymetrické datové linky. Pro každý spoj je možné stanovit způsob výpočtu utilizace průměrem nebo 95-percentilem.
- Pro každou topologii je možné stanovit barevnou škálu utilizace a citlivosti, tj. od jaké utilizace systém signalizuje zvýšené zatížení.

Topologii je možné vizualizovat v podobě grafu nebo tabulky, kde jsou jednotlivé spoje seřazené podle zatížení. Obě formy vizualizace je možné kombinovat na dashboardu a v reportech.

Záchyt provozu s krátkodobým bufferem

Nabízené řešení umožňuje selektivní záznam datového provozu v plném rozsahu ve formátu PCAP pro následnou analýzu. Zároveň je k dispozici krátkodobá paměť pro datový provoz, který bezprostředně předcházel spuštění záchytu provozu. Záchyt je integrován se systémem detekce anomálií a umožňuje v případě signifikantní detekce provoz automaticky zaznamenat. Požadované vlastnosti:

- Centrální řízení záchytu na všech monitorovací sondách, selektivní výběr záchytu pouze na vybraných sodnách a vybraných monitorovacích rozhraní.
- Filtrování provozu pro záchyt na základě IP adres, portů, protokolu, MAC adres, VLAN tagů a jejich libovolné kombinace pomocí logických spojek ANO, OR, NOT (negace).
- Záchyt provozu je možné spustit okamžitě nebo načasovat na definovanou dobu.
- Krátkodobý buffer umožní uchovat v paměti po dobu minimálně 600 sekund nejméně 20 paketů z každého spojení. Tato data jsou k dispozici při spuštění záchytu provozu s datem zahájení v minulosti.
- Výsledné soubory ve formátu PCAP jsou uchovány v systému a jsou rotovány při dosažení definované velikosti a při dosažení definovaného stáří ve dnech.
- Záchyt provozu je možné automaticky spustit ze systému detekce anomálií na základě definovaných pravidel. V rámci pravidla je možné definovat typ události, zdroj dat, filtr pro IP adresy, které jsou původcem události a filtr pro IP adresy, které jsou cílem události. Zároveň je možné omezit maximální počet záchytů, tak byl nemohlo dojít k přetížení systému v případě špatné konfigurace.

Výše specifikovaná funkcionalita je standardně dostupná prostřednictvím uživatelského rozhraní produktu, nevyžaduje použití produktu třetí strany, nevyžaduje použití příkazové řádky ani dodatečného skriptování.

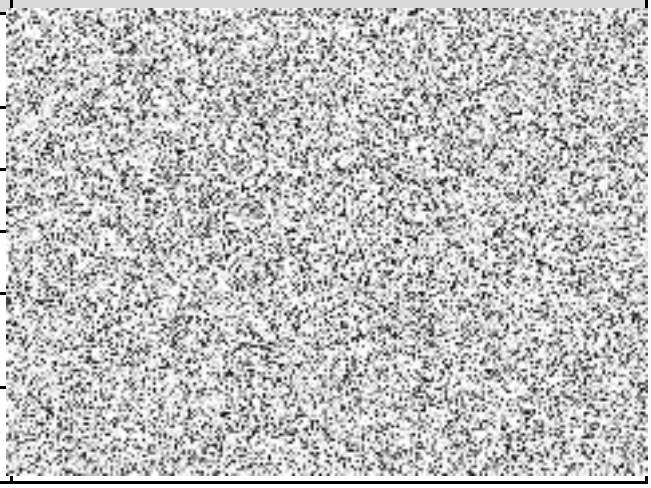
Automatická analýza záchytů provozu ve formátu PCAP

Nabízené řešení umožňuje automaticky analyzovat obsah záchytu provozu ve formátu PCAP s cílem identifikovat příčiny provozních a výkonnostních problémů bez nutnosti manuální analýzy v nástroji typu Wireshark a bez specifických znalostí v oblasti paketové analýzy. Požadované vlastnosti:

- Analýza je k dispozici jak pro PCAP pořízené přímo systémem, tak pro PCAPy pořízené externě a uploadované do systému.
- Analýza pokrývá minimálně následující protokoly: ARP, IP, TCP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, SMTP, SAMBA, SSL/TLS.
- Systém musí identifikovat minimálně následující situace.
- Následuje přehled požadované minimální funkcionality automatické analýzy pro jednotlivé protokoly:
    - ARP: gratuitous ARP, ARP sweep, duplicitní ARP adresa.
    - DHCP: chybějící iniciální DHCP paket, chybějící DHCP ACK, velký počet DHCP requestů od jediného klienta, velký počet DHCP discover paketů, DHCP server neposkytuje konfigurační parametry, chybějící DHCP request, chybějící DHCP ACK nebo DHCP NACK.
    - DNS: chybějící odpověď DNS serveru, chybná odpověď DNS serveru, zvýšená doba odezvy pro DNS překlad, nekonzistentní odpovědi DNS serveru na stejný dotaz různým klientům.
    - ICMP: překročení TTL, cílový host nebo síť není dostupná, vyžadována fragmentace, cílový port není dostupný.
    - IP: duplicitní IP adresa, použití link local IP adresy.
    - NTP: chybějící odpověď NTP serveru, nevyžádané odpovědi NTP serveru, chybná autentizace klienta k NTP serveru, neočekávaná hodnota "stratum", chybný čas nebo časová zóna.
    - SAMBA: Samba spojení nebylo korektně vytvořeno, Samba server odmítl připojení ke stromu, pokus o negociaci Samba verze 1, Samba server odmítl připojení k prostředku.
    - SMTP: SMTP server neodpověděl klientovi, SMTP server není připraven pro příjem požadavků, chybějící EHLO/HELO, slabá autentizace klienta k serveru, neúspěšná autentizace, klient se nepokusil odeslat žádný email, chyba při přenosu emailu.
    - TCP: odmítnutí TCP spojení, pomalá relace díky retransmisím, pomalá relace díky plnému přijímacímu bufferu, pomalá relace díky malému MSS, pomalá relace díky ztrátám segmentů.
    - SSL/TLS: šifrování nebylo korektně navázáno.
- Výsledkem analýzy je přehledná struktura obsahu PCAP s vyznačenými nálezy, které obsahují vysvětlení a doporučení pro řešení problému. Nálezy jsou minimálně dvou úrovní - varování a chyba.
- Protokoly nejsou analyzovány izolovaně, systém rozumí jejich vzájemným vazbám, například situace, kdy klient není schopen odeslat email protokolem SMTP může souviset s nefunkčním překladem DNS jména na IP adresu. Systém musí tuto situaci rozeznat a správně vyhodnotit.
- Požadovanou funkcionalitu není možné splnit konstatováním, že informace z výše uvedených protokolů jsou k dispozici v monitorovaných datech. Systém musí provádět automatickou analýzu souborů ve formátu PCAP a uživateli prezentovat výsledky analýzy.

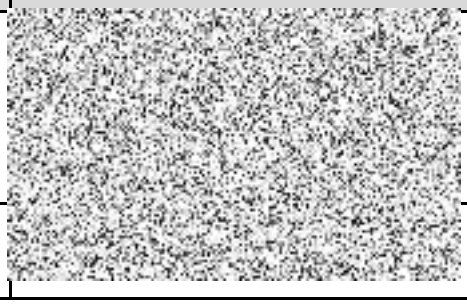
Výše specifikovaná funkcionalita je standardně dostupná prostřednictvím uživatelského rozhraní produktu, nevyžaduje použití produktu třetí strany, nevyžaduje použití příkazové řádky ani dodatečného skriptování.

Tabulka požadavků na vybrané příklady použití

Odpovídající případ použití	**Splněno (ANO/NE)**	**Dokumentace (odkaz)**
Zálohování a obnova logů o aktivitě na síti	Ano	
Podpora pro tzv. FlowLogs	Ano	
Pokročilé zpracování flow dat	Ano	
Modelování topologie	Ano	
Záchyt provozu s krátkodobým bufferem	Ano	
Automatická analýza záchytů provozu ve formátu PCAP	Ano	

4) Další požadavky

Tabulka požadavků na ostatní služby

Požadované parametry	**Splněno (ANO/NE)**	**Popis splnění požadavku**
Implementace, instalace a nastavení dodávaných komponent, v minimálním rozsahu 3MD (jde o kvalifikovaný odhad, v případě vyšší pracnosti není uchazeč oprávněn účtovat MD navíc)	Ano	
Seznámení s obsluhou - v rozsahu minimálně 1MD	Ano	

Příloha č.2

Servisní středisko

Adresa servisního střediska společnosti ICZ a.s.:

Na Hřebenech II 1718/10

140 00 Praha 4 Nusle

GPS souřadnice: N 50.051871° E 14.431349°

Pro hlášení požadavku na servisní činnosti lze využít:

1) WWW rozhraní na adrese: https://sdweb.i.cz

2) Zaslání e-mail zprávy s jasnou strukturou (vážnost požadavku, čeho se požadavek týká, jméno ohlašovatele, číslo projektu, podrobnější popis požadavku, kontakt na osobu, která bude na straně požadavku spolupracovat na řešení na adresu:

   Oba tyto způsoby jsou umožněny pouze oprávněným pracovníkům zákazníka.

3) Telefonické hlášení požadavku

   Pokud je nemožné podat požadavek elektronicky, nebo pokud nebudete systémem informováni o založení požadavku, komunikujte telefonicky na těchto číslech:

PLNÁ MOC

ICZ a.s., IČ: 25145444, se sídlem Na hřebenech II 1718/10, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 4840 (dále jen „**Zmocnitel**")

tímto uděluje plnou moc

[redacted]

aby za Zmocnitele činil veškerá právní jednání a jiné úkony **v obchodních vztazích** (včetně vztahů týkajících se veřejných zakázek ve smyslu ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů), v nichž cena předmětu plnění vyjádřená peněžní částkou nepřesáhne částku **13.000.000,-Kč** (slovy třináct miliónů korun českých) s tím, že půjde-li o opakující se plnění, je základem pro výpočet tohoto limitu součet ceny všech opakujících se plnění bez DPH.

Tato plná moc nezahrnuje oprávnění Zmocněnce nakupovat a zcizovat cenné papíry, obchodní podíly, uzavírat smlouvy o prodeji části nebo celého podniku, zprostředkovatelské smlouvy, smlouvy o sdružení, smlouvy příkazní či mandátní, smlouvy nájemní, podnájemní či leasingové, přijímat a poskytovat úvěry, sjednávat odstupné, podepisovat směnky, zcizovat nemovitosti a zatěžovat je právními závazky. Zmocněnec dále není na základě této plné moci oprávněn zavazovat Zmocnitele jakýmikoli ručitelskými závazky.

Tato plná moc nahrazuje jakoukoli plnou moc dříve udělenou Zmocněnci Zmocnitelem ohledně výše uvedeného předmětu plné moci.

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

V Praze dne 4 / 12 /2023

[redacted]

předseda představenstva
ICZ a.s.

PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU

[redacted]

Zmocnění přijímám v uvedeném rozsahu.

[redacted]

Doložka z konverze dokumentu do elektronické podoby – na žádost

Dokument 161342944-104437-231204105800.pdf vznikl převedením listinného dokumentu do elektronického dokumentu pod pořadovým číslem **161342944-104437-231204105800**. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: **1**

Vstup neobsahoval viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Konverzi provedl subjekt: [redacted] advokát, IČ: 71456554

Pracoviště: [redacted]

Datum vyhotovení: **04.12.2023**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [redacted]

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky .

161342944-104437-231204105800