



KUMSP00XUJS7

Veřejná zakázka č. 076/2020

KUPNÍ SMLOUVA**I.
Smluvní strany**

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -4-		
04874 poř. číslo	2020 rok	INF zkr. odb.

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen:

Ing. Tomáš Kotyza

IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

dále jen „kupující“

2. VISITECH a.s.

se sídlem: Košinoва 655/59, 612 00 Brno - Královo Pole
zastoupena:

IČO: 25543415
DIČ: CZ25543415
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 1017756001/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 6323

dále jen „prodávající“

II.**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat k této smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

6. Prodávající prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Prodávající bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **hardwarovou sondu pro monitoring datové sítě včetně potřebných licencí software a požadovaného příslušenství** (dále jen „HW sonda“ či „zboží“), a to včetně dokumentace a návodů k použití. Podrobná specifikace HW sondy včetně kolektoru a ADS-B modulu je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Součástí závazku prodávajícího z této smlouvy je také poskytování **technické podpory výrobce (maintenance) HW Sondy** dle specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „technická podpora“).
3. Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.

IV. Cena za plnění smlouvy

1. Cena za plnění této smlouvy, tj. kupní cena a cena za poskytování technické podpory (v Kč) je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Položky ceny za plnění této smlouvy:	Cena celkem bez DPH (Kč)
Kupní cena HW Sondy (sonda, kolektor, modul ADS-B)	1.064.000,00
Cena za poskytování technické podpory (maintenance) HW Sondy za jedno 12měsíční období	180.996,00
Cena celkem bez DPH	1.787.984,00
DPH ve výši 21 %	375.476,64
Cena celkem včetně DPH	2.163.460,64

Podrobný rozpis ceny za plnění této smlouvy je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.

2. Cena za plnění této smlouvy podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu zboží a technické podpory včetně zejména dopravného, dokumentace, licencí (dle čl. VI odst. 1 písm. f)) této smlouvy a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou postupu uvedeného v odst. 3 a 4 tohoto článku smlouvy.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že cenu technické podpory dle odst. 1 tohoto článku smlouvy pro příslušné 12měsíční období, po které je poskytována, je prodávající oprávněn navýšit o hodnotu meziroční inflace spotřebitelských cen, kterou pro předchozí kalendářní rok stanoví Český statistický úřad, avšak nejdříve po 24 měsících poskytování technické podpory, a to za předpokladu, že meziroční inflace bude za příslušný předchozí rok vyšší

než 1,5 %. Ceny navýšené o tuto meziroční inflaci jsou cenami pro daný kalendářní rok nejvýše přípustné a v průběhu daného roku ve vztahu k inflačnímu navýšování neměnné. O provedeném navýšení cen je prodávající povinen kupujícího písemně informovat. Písemná informace musí být podepsána oprávněnou osobou prodávajícího a musí obsahovat dotčený kalendářní rok, původní výši cen, použitou míru inflace a nově stanovené ceny dle jednotlivých položek. Bude-li chybně uveden kalendářní rok, chybně uvedeny ceny původní, chybně stanovena míra inflace nebo chybně proveden výpočet nových cen, nemusí kupující nově stanovené ceny akceptovat, a to až do zaslání nové bezchybné písemné informace o navýšení cen. Písemná informace s náležitostmi dle tohoto odstavce smlouvy je nezbytnou podmínkou k uplatnění cen navýšených dle tohoto odstavce smlouvy.

4. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla. Ustanovení tohoto odstavce smlouvy se použije pouze ve vztahu ke zboží, které nepodléhá režimu přenesené daňové povinnosti dle zákona o DPH.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží do místa plnění, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, ul. 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor informatiky.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Technická podpora bude poskytována v místě plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, přičemž část služeb technické podpory, jejichž poskytování je nezbytné pro funkčnost HW sondy a jejichž rozsah bude s odkazem na bezpečnostní politiku kupujícího předem písemně odsouhlasen kupujícím, je prodávající oprávněn poskytovat dálkovou formou z prostor prodávajícího.
4. Prodávající je povinen poskytovat technickou podporu ode dne, kdy dojde k nabytí vlastnického práva ke zboží kupujícím dle čl. VII této smlouvy, a to na dobu neurčitou. Poskytování technické podpory je rozděleno na jednotlivá 12měsíční období, kdy počátek prvního období je stanoven dnem nabytí vlastnického práva ke zboží kupujícím dle předchozí věty.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle přílohy č. 1 této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,

- v I. jakosti.
- c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům, předpisům výrobce a požadavkům kupujícího.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
 - f) Spolu s dodáním zboží zajistit licence k veškerému potřebnému SW, který je pro fungování a užívání HW sondy nezbytný; tj. zejména licence na operační systémy pro HW sondu, databázi, middleware apod. (dále jen „licence“). Licence nesmí být řešeny formou pronájmu; po skončení poskytování technické podpory ze strany prodávajícího musí být HW sonda dále schopna fungovat a pracovat.
2. Kupující je povinen:
- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat

údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX. Platební podmínky

1. Úhrada **kupní ceny zboží** bude provedena jednorázově po odevzdání a převzetí zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy.
2. Úhrada **ceny za poskytování roční technické podpory** bude prováděna vždy jednorázově, ke dni začátku každého příslušného 12měsíčního období poskytování technické podpory. Smluvní strany se dohodly, že fakturu za první 12měsíční období poskytování technické podpory vystaví prodávající do 30 dnů ode dne, kdy začal kupujícímu technickou podporu poskytovat.
3. Zálohové platby nebudou poskytovány. Podkladem pro úhradu ceny za plnění této smlouvy dle čl. IV odst. 1 budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude prodávající povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. 076/2020),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (tj. přesný popis veškerého dodaného zboží a souvisejících prací/poskytování technické podpory v daném 12měsíčním období; nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu kupujícím. Dodací list bude nedílnou přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor informatiky),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
4. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Doručení každé z faktur se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Prodávající je povinen doručit faktury kupujícímu nejpozději 16. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li prodávající tuto povinnost a kupujícímu v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH kupujícím), bude prodávající povinen kupujícímu tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
5. Povinnost zaplatit cenu za plnění této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Nebude-li kterákoliv faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na

faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

- a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
- b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Práva z vadného plnění

1. Prodávající garantuje kupujícímu, že zboží bude zcela funkční a bude splňovat veškeré parametry a požadavky sjednané touto smlouvou, a to po celou dobu poskytování technické podpory. Prodávající garantuje plnou funkčnost zboží po dobu alespoň 60 měsíců od jeho převzetí kupujícím i v případě, že by již kupujícímu neposkytoval služby technické podpory.
2. Veškeré vady zboží budou prodávajícím odstraněny v rámci poskytování technické podpory (případně v rámci garance poskytované prodávajícím dle předchozího odstavce v případě, že technická podpora již nebude poskytována). Prodávající prohlašuje, že náklady na odstraňování vad zboží prodávající zahrnul do ceny za poskytování technické podpory a není oprávněn po kupujícím požadovat uhrazení jakýchkoliv jiných nákladů souvisejících s odstraňováním vad zboží.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad se použijí ujednání ohledně požadavků na poskytování technické podpory uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
5. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
6. V případě výměny vadného zboží (či některé z položek zboží), prodávající garantuje jeho funkčnost v délce alespoň 60 měsíců od jeho výměny.
7. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.

Úprava vztahů související s bezpečností

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, je ustanoveními tohoto článku smlouvy mezi smluvními stranami upravena zejména bezpečnost informací, ochrana osobních údajů a bezpečnostní procesy a postupy kupujícího, které souvisejí s plněním této smlouvy, zejména Směrnici informační a kybernetické bezpečnosti Krajského úřadu

Moravskoslezského kraje, se kterou bude prodávající seznámen po nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Prodávající je zejména povinen:

- a) Zajistit seznámení všech pracovníků (vlastních zaměstnanců i poddodavatelů), kteří se budou podílet na plnění služeb nebo rozšířené záruky (ať už osobně v místě plnění nebo vzdáleným přístupem) s pravidly a postupy bezpečnosti informací Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a s pravidly pro vzdálený přístup. Toto seznámení bude provedeno formou vstupního školení, které provede zaměstnanec odboru informatiky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a prodávající je povinen zajistit účast svých pracovníků na tomto školení.
- b) Řídit se při provádění služeb pokyny kupujícího a aktuálními interními pravidly kupujícího, definovanými zejména ve Směrnici informační a kybernetické bezpečnosti Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví a požární ochrany, k nimž bude prodávající proškolen kupujícím bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy.
- c) Zajistit, aby jeho pracovníci (včetně poddodavatelů), kteří budou přítomni v prostorách kupujícího, dodržovali všechny bezpečnostní předpisy tak, jak s nimi byli seznámeni kupujícím, zejména co se týče fyzických přístupů do zabezpečených prostor Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.
- d) Písemně nahlásit kupujícímu plánované zásahy (tzv. servisní okna) do systému s výjimkou nahlášených vad zboží (neplánované, akutní zásahy), a to nejméně 3 pracovní dny předem a provádět je, pokud možno mimo frekventované časy, tj. o víkendech a ve dnech pracovního volna v době od půlnoci do 12:00 h, případně v pracovní dny v době od 22:00 h do 05:00 h.

3. Prodávající kupujícímu odpovídá za to, že dokumenty a soubory dat, které mu v poskytování služeb předá:

- a) jsou kopiemi originálů příslušných dokumentů a souborů dat prodávajícího,
- b) neobsahují žádné infiltrační prostředky,
- c) že k nim má práva na jejich šíření, instalaci, konfiguraci a správu, která mu umožňují s nimi nakládat a dále je poskytovat tak, jak je sjednáno v této smlouvě.

4. Prodávající bere na vědomí, že jeho aktivity prováděné na zařízeních kraje prostřednictvím vzdáleného přístupu, budou monitorovány a uchovávány.

5. Pro zajištění dostatečné ochrany informačních aktiv, kterými kupující disponuje, klasifikuje kupující data do klasifikačních skupin:

- veřejné, které jsou označeny písmenem "W",
- neveřejné, které jsou označeny písmenem "N",
- chráněné, které jsou označeny písmenem "CH".

6. Veškeré skutečnosti obchodní, ekonomické a technické povahy související se smluvními stranami, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích a se kterými se smluvní strany seznámí při realizaci předmětu smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, jsou klasifikovány jako neveřejné. V případě, že budou prodávajícímu zpřístupněny osobní údaje, jsou pro účely této smlouvy považovány za neveřejné či chráněné informace.

7. Prodávající se zavazuje, že neveřejné či chráněné informace jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, nezkopíruje a neumožní jejich zkopírování ani nevyužije pro sebe nebo pro jinou osobu. Zavazuje se zachovat je v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit. Prodávající

se zavazuje zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

8. Povinnost plnit ustanovení tohoto článku smlouvy ohledně neveřejných či chráněných informací se nevztahuje na informace, které:
 - a) mohou být zveřejněny bez porušení této smlouvy,
 - b) byly písemným souhlasem obou smluvních stran zproštěny těchto omezení,
 - c) jsou známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem porušení povinnosti jedné ze smluvních stran,
 - d) příjemce je zná dříve, než je sdělí smluvní strana,
 - e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem na základě zákona, popřípadě, jejichž uveřejnění je stanoveno zákonem,
 - f) smluvní strana sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv.
9. Prodávající je povinen zlikvidovat veškeré neveřejné či chráněné informace, které se dověděl v průběhu plnění této smlouvy poté, co bude plnění z této smlouvy ukončeno, ať už splněním anebo jiným způsobem zániku této smlouvy.
10. Prodávající je povinen veškeré neveřejné nebo chráněné informace získané v průběhu plnění této smlouvy přenášet přes veřejné přenosové linky zabezpečené šifrováním, přičemž musí být použitý silný šifrovací algoritmus (šifrování AES-256, heslo min. 17 znaků a kombinace znaků ze všech kategorií – velká písmena, malá písmena, číslice a speciální znaky).
11. Prodávající je povinen přijmout veškerá potřebná opatření, která jsou nutné k zajištění plnění předmětu této smlouvy a která vyplývají z této smlouvy anebo z interních předpisů a postupů kupujícího, se kterými bude prodávající seznámen.
12. Prodávající je povinen v souladu s touto smlouvou písemně (např. e-mailem) informovat kontaktní osobu kupujícího o kybernetických bezpečnostních incidentech dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, souvisejících s plněním této smlouvy, a to neprodleně, nejpozději do konce dne, kdy byl kybernetický bezpečnostní incident zjištěn. O kybernetický bezpečnostní incident se jedná zejména, dojde-li k nefunkčnosti aplikace, která souvisí s dílem či poskytováním rozšířené záruky, ztrátě dat nebo neoprávněnému přístupu do takové aplikace nebo k datům. Prodávající je zároveň povinen ve lhůtě do 48 hodin od zjištění kybernetického bezpečnostního incidentu písemně (např. e-mailem) informovat o způsobu nápravy takovéto incidentu, a není-li možné v dané lhůtě nápravu zajistit, informovat rovněž o nejbližším možném termínu nápravy, který musí být kupujícím odsouhlasen. Stejnou informační povinnost dle tohoto odstavce smlouvy má prodávající v případě, kdy dojde při plnění této smlouvy k situaci, která může mít pro kupujícího významné dopady, které by mohly být srovnatelné s kybernetickým bezpečnostním incidentem.
13. Povinnost ochrany neveřejných a chráněných informací trvá bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Neveřejné a chráněné informace jsou považovány za důvěrné údaje ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku.

XII. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH

- vedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající nenastoupí k opravě nahlášené vady zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč, a to za každou započatou hodinu prodlení až do nástupu prodávajícího na opravu oznámené vady.
 3. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč, a to za každou započatou hodinu prodlení až do odstranění vady.
 4. Pokud prodávající nebude poskytovat kupujícímu technickou podporu ve lhůtách uvedených v příloze č. 2 této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč, a to za každou započatou hodinu prodlení s poskytováním technické podpory.
 5. Pokud prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost stanovenou v čl. XI této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,- Kč, a to za každý zjištěný případ porušení.
 6. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
 7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XIII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neodevzdání zboží kupujícímu řádně anebo ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - opakované neposkytování technické podpory v rozsahu sjednaném touto smlouvou,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
 - c) jednostrannou písemnou výpovědí kupujícího s výpovědní lhůtou v délce 1 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet prvního dne následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
 - d) jednostrannou písemnou výpovědí prodávajícího s výpovědní lhůtou 3 měsíce. Výpovědní lhůta začíná běžet prvního dne následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.

3. Odstoupením od smlouvy či její výpovědí není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Doplnování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně, ani provést jednostranný zápočet.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno její vyhotovení.
6. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Moravskoslezským krajem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Moravskoslezským krajem použity. Moravskoslezský kraj při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
7. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv provede kupující.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Specifikace technických parametrů zboží
Příloha č. 2: Specifikace poskytování technické podpory
Příloha č. 3: Podrobný rozpis ceny plnění této smlouvy
9. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů: K uzavření této smlouvy má kupující souhlas rady kraje udělený usnesením č. 94/8129 ze dne 17.08.2020.

V Ostravě dne: 27.08.2020

_____ za kupujícího

Ing. Tomáš Kotyza po dobu nepřítomnosti zastupitel krajského úřadu
Ing. Annou Klimšovou zástupkyní ředitele vedoucí odboru financí



VISITECH, a.s.
IČ: 25 54 34 15

Příloha č. 1 – Specifikace technických parametrů zboží

Požadavky kupujícího

Kupující požaduje dodávku systému pro dlouhodobé detailní monitorování datového toku v infrastruktuře Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (KÚ MSK).

Získané statistiky o provozu datové sítě musí umožnit v reálném čase sledovat a vyhodnocovat objemy a strukturu provozu, analyzovat příčiny provozních nebo výkonnostních problémů a odhalovat bezpečnostní hrozby.

Systém dohledu nad síťovým provozem musí zajistit včasnou výstrahu v případě podezřelých stavů, musí předcházet nadměrnému generování false-positive zpráv a přitom reagovat na relevantní low-profile události.

Systém musí podporovat záznam událostí a stavů na síťových prvcích a koncových zařízeních ve vztahu k procesům a službám, dále systém musí pracovat s technologiemi datových toků Flow a IPFIX, které nabízí výhody zpracování všech paketů bez vzorkování, imunitu vůči šifrovanému provozu, škálovatelnost i pro vysokorychlostní sítě.

Technická specifikace zboží

Kupující požaduje dodávku komplexního systému (tj. zboží):

- 1x sonda – hardwarové zařízení, které slouží k monitoringu provozu sítě, vytváří statistiky v podobě IP toků a odesílá k analýze na systém (zařízení pro sběr dat či jinou aplikaci kompatibilní s Flow/IPFIX standardem s možností sběru, analýzy dat),
- 1x systém pro sběr dat a analýzy dat. toků – jedná se o virtuální zařízení pro sběr, zobrazení, analýzu a uložení síťových statistik (Flow, IPFIX, sFlow...). Zařízení pro sběr dat a analýzu datových toků musí umožnit komunikaci se zařízeními podporující technologii flow a jiných zdrojů (kupující poskytne virtuální platformu VMware s min. konfigurací 16 vCPU a 32GB RAM pro instalaci systému pro sběr dat a analýzu datových toků),
- 1x systém pro automatické vyhodnocování IP toků (modul ADS-B), které musí umožnit automatickou detekci a vyhodnocení bezpečnostních a provozních anomálií datové sítě a jejich hlášení formou událostí. Systém musí být založen na pokročilých metodách tzv. behaviorální analýzy a umožňovat tak odhalovat hrozby a incidenty.

Podrobná specifikace jednotlivých položek zboží je uvedena níže.

Hardwarové (fyzické) zařízení (HW sonda), která splňuje tyto minimální požadavky:

Parametr	Popis požadovaného parametru	Nabízený parametr včetně značkové specifikace
Instalace	HW zařízení pro vytváření detailních statistik IP toků o dění na síti, standardizovaný protokol pro výměnu dat o IP tocích) v rackovém provedení. Včetně propojovací kabeláže do LAN sítě (Twinax kabely nebo Transceivery + Patchcordy)	Flowmon IFP-20000-SFP+, včetně propojovací kabeláže
Velikost	1U	1U
Fyzická rozhraní	2 x 10 Gbit SFP+	2 x 10 Gbps SFP+
Počet monitorovacích portů	2x 10GB	2 x 10Gb Ethernet
Výkon na port	1,4Mpps	1.5 Mpps
Paměť	64GB	64 GB
Flow Cache	4MB	4 MB
Disk	1x SATA, 500MB	1x SATA, 1000 MB
Optické moduly	2 x SFP+ 10G	2 x SFP+ 10G
Management rozhraní	Dva plnohodnotné management (administrativní) porty 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos Flow dat.	ANO
Pasivní zapojení	Pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť (zapojení pomocí TAPů, případně v kombinaci se SPAN/mirror porty).	ANO
Správa uživatelů a přístupových práv	Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí.	ANO
Dohled	Sondu je možné integrovat do dohledového systému pro kontrolu dostupnosti a vytížení zdrojů technologií SNMP.	ANO
Časová synchronizace	Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti.	ANO
DNS cache	Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména.	ANO
LDAP autentizace	Podpora autentizace vůči LDAP (Active Directory).	ANO

Podpora protokolů pro výměnu dat	Programové vybavení sondy musí umožnit vytváření NetFlow dat ve formátech verzi 5 a 9, IPFIX.	ANO
Monitorování MAC adres	Monitorování a reportování MAC adres ve flow statistikách. Možnost použít MAC adresu jako položku klíče flow záznamu.	ANO
Detekce aplikací	Detekce aplikací dle standardu NBAR2.	ANO
Analýza zpoždění na síti	Reportování RTT, SRT, delay, jitter, retransmise, out-of-order pakety jako součást flow statistik. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Monitorování a analýza HTTP provozu	Monitorování a analýza HTTP provozu - včetně položek typu URL, hostname. Pro HTTPS reportování hostname jako SNI. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Profilování zařízení v síti	Identifikace operačního systému vč. jeho verze. Identifikace internetového prohlížeče vč. jeho verze. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Monitorování VoIP	Monitorování VoIP statistik, protokol SIP – položky typu SIP URI, jitter, latence, ztrátovost paketů. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Monitorování SMB/CIFS provozu	Monitorování a analýza SMB/CIFS provozu – položky typu síťová cesta, název souboru, typ operace. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Monitorování DNS provozu	Monitorování a analýza DNS provozu - položky jako typ dotazu, dotazovaná doména, návratová hodnota, odpověď. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony Flow nebo IPFIX).	ANO
Export na základě filtrování dat na sondě	Podpora filtrování dat na sondě na základě IP prefixů, VLAN, AS (pro různé cíle exportu různé statistiky).	ANO
Monitorování rozšířených L3/L4 informací	Monitorování rozšířených L3/L4 informací - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN packet size umožňujících detekci NATů.	ANO
Záchyt provozu v plném rozsahu	Sonda umožňuje rozšíření o funkcionalitu záznamu provozu v plném rozsahu na základě uživatelem definovaného pravidla záchytu. Rozšíření je řešeno formou licence/instalace SW bez nutnosti změny HW konfigurace.	ANO



Systém pro sběr dat a analýzu datových toků

Parametr	Popis požadovaného parametru	Nabízený parametr včetně značkové specifikace
Monitorování sítě na bázi technologie datových toků	Systém musí umožnit dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie datových toků (NetFlow, IPFIX, jFlow, NetStream, cflow)	Flowmon IFC-6000-VA
Hlavní funkcionalita	Možnost dohledání libovolné komunikace až na úroveň jednotlivých flow záznamů, průběžné grafy provozu, top statistiky, reporty, alerty, databáze aktivních zařízení na síti vč. identifikace zařízení	ANO
Základní funkce	Zařízení pro sběr dat musí poskytovat grafické uživatelské rozhraní a analytické nástroje pro práci se síťovými statistikami bez nutnosti instalovat jakýkoliv software na koncových stanicích	ANO
Instalace	Virtuální aplikace v rámci virtuální infrastruktury kupujícího	ANO, VMware, Hyper-V nebo KVM
Výkon (toky/s)	149 000	Až 150000
Úložná kapacita	5TB	6 TB
Časová synchronizace	Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti.	ANO
Podpora infrastruktury	Podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, Ethernet 10Mb/s až 10Gb/s	ANO
Zabezpečená vzdálená správa	Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS.	ANO
Správa uživatelů a přístupových práv	Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí. Separace dat s omezením přístupu pro jednotlivé role/uživatele.	ANO
Podpora autentizace	Podpora autentizace vůči LDAP (Active Directory).	ANO
Monitoring výkonu sítě	Sběr a analýza RTT, SRT, delay, jitter, retransmise, out-of-order pakety.	ANO
Monitoring informací z aplikační vrstvy	Podpora pro protokoly HTTP, VoIP SIP, DNS, Samba/CIFS, DHCP	ANO
Podpora pro uživatelské identity	Zařízení pro sběr dat umožňuje zobrazení přihlášeného uživatele u daného zařízení (IP adresy) včetně historie. Flow statistiky je možné filtrovat na základě loginu uživatele. Uživatelské identity jsou získávány ze systémů	ANO

	řízení přístupu do sítě (např. Cisco ISE) nebo Active Directory. Řešení je otevřené a schopné podporovat libovolný zdroj uživatelských identit (hlášení o úspěšné autentizaci uživatele).	
Vizualizace statistických dat	Vytváření dlouhodobých grafů a přehledů s různými typy pohledů rozdělených do kategorií podle objemu (počet přenesených bytů, toků, paketů), IP provozu (TCP, UDP, ICMP, ostatní) nebo protokolu (HTTP, IMAP, SSH), včetně plné konfigurace grafů a pohledů uživatelem.	ANO
Analýza dat a ad hoc výstupy	Generování statistik a podrobných výpisů nad volitelnými časovými intervaly s volitelnými filtry. Různé formáty výstupů, minimálně PDF, CSV. Definovat jednotlivé filtry na úrovni IP, port, vlan, MAC	ANO
Reporting	Předdefinovaná sada reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Koláčové i průběhové grafy. Reporty dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní (Dashboardu), ve formátu PDF nebo CSV. Automatická distribuce reportů e-mailem.	ANO
Řízení uživatelského přístupu	Řízení uživatelského přístupu k jednotlivým typům reportů (uživatel je oprávněn zobrazovat pouze statistiky, ke kterým mu bylo nastaveno oprávnění administrátorem).	ANO
Filtrování a přizpůsobení výstupů	Systém umožňuje filtrovat s využitím libovolných atributů flow statistik vč. L7 rozšíření nebo výkonnostních parametrů sítě. Filtry je možné kombinovat prostřednictvím logických spojek AND, OR, NOT. Výstupy je možné formátovat, zejména zahrnovat do zobrazení jednotlivé atributy flow záznamů nebo používat řazení (např. dle objemu přenesených dat, dle času nebo dle výkonnostních parametrů datové komunikace).	ANO
Top N statistiky	Výpis tzv. top N statistiky podle různých kritérií (počet přenesených bytů, paketů, toků, nejvyšší hodnoty RTT, průměrné hodnoty SRT, atd.) umožňující vypsát nejaktivnější či anomální počítače podílející se na síťovém provozu	ANO
Uživatelsky definovatelné alerty	Automatická notifikace v případě vzniku uživatelem definované situace (např. nadměrný přenos dat, překročení definované relativní nebo absolutní prahové hodnoty, atd.) prostřednictvím emailu, SNMP trapu a syslogu, možnost automatického spuštění uživatelem definovaného skriptu.	ANO

Uživatelsky definované pohledy na datový provoz	Uživateli je umožněno definovat si vlastní perzistentní pohledy na data, které budou systémem kontinuálně aktualizovány. K definici pohledu je možné použít libovolný filtr (komunikace daného síťového segmentu, download a upload na server podnikové aplikace, protokol HTTP, apod.).	ANO
Drill-down	Možnost dohledat každý jednotlivý datový tok (flow záznam).	ANO
Monitoring aktivních zařízení na síti	Monitorování zařízení připojených k datové síti, dlouhodobá historie aktivních zařízení, identifikace na základě IP adresy, MAC adresy, sledování VLAN, operačního systému, přihlášeného uživatele na daném zařízení.	ANO
Dohled	Monitorování dostupnosti zdroje flow dat pomocí SNMP	ANO
Otevřené rozhraní	Dokumentované API pro získávání a zpracování dat.	ANO
Zálohování a obnova konfigurace	Možnost zálohovat a obnovovat konfigurace zařízení pro sběr dat	ANO
Připojení k SIEMU	Připojení k SIEMU kupujícího (McAfee)	ANO, podporuje

Systém pro automatické vyhodnocování IP toků (modul ADS-B)

Část	Parametr	Popis požadovaného parametru	Nabízený parametr včetně značkové specifikace
Automatické vyhodnocování dat	Podpora flow standardů	Podpora standardů Flow, IPFIX, jFlow, cflowd, NetStream.	ANO
	Detekční pravidla a algoritmy	Systém musí obsahovat předdefinovanou sadu detekčních metod a algoritmů pro analýzu flow statistik, detekci bezpečnostních incidentů, provozních problémů a síťových anomálií.	ANO
	Dohled	Sonda je možné integrovat do dohledového systému pro kontrolu dostupnosti a vytížení zdrojů technologií SNMP.	ANO
	Detekce síťových útoků	Součástí je detekce skenování portů, slovníkové útoky, útoky odepření služeb (DoS), útoky na síťové protokoly SSH, RDP, Telnet a další obdobné služby.	ANO
	Detekce anomálií v síťovém provozu	Detekce anomálií v DNS, DHCP, SMTP, multicast provozu a nestandardní komunikace.	ANO
	Detekce nežádoucích aplikací	Detekce P2P sítí, a anonymizačních služeb (např. TOR)	ANO

Detekce událostí na základě „Threat intelligence“ dat	System umožní identifikovat bezpečnostní události (např. komunikaci s botnet command & control centry, přístup na phishing servery, apod.) využíváním zdrojů IP a host reputačních databází poskytovaných výrobcem a aktualizovaných nejméně každých 24 hodin. System umožní zapojit další zdroje IP a host reputačních dat pro automatickou detekci.	ANO
Detekce provozních problémů	Detekce nadměrné zátěže sítě, výpadků služeb, chybějících reverzních DNS záznamů, nových a cizích zařízení připojených k síti.	ANO
Detekce síťových anomálií	Detekce síťových anomálií na základě predikce budoucího chování sítě s využíváním znalosti historie komunikace.	ANO
Konfigurace detekčních schopností	Jednotlivé detekční schopnosti bude možné konfigurovat a parametrizovat tak, aby bylo dosaženo maximální efektivity a minimálního počtu falešných poplachů. Detekční mechanismy je možné konfigurovat různým způsobem (např. s různou citlivostí) pro statistiky z různých segmentů sítě (např. LAN nebo DMZ).	ANO
Detekce NATů	Detekce NATů v síti s využitím rozšířených informací z L3/L4.	ANO
Správa filtrů	System umožní definovat filtry vč. komplexních filtrů složených z dílčích filtrů. Pro zjednodušení definice filtrů bude umožněno používat operace jako inverze nebo rozdíl filtrů. Filtry musí být možné exportovat do formátu XML nebo je z tohoto formátu importovat.	ANO
Správa falešných poplachů	Případné události, které představují falešné poplachy (false positives) musí být možné odstranit prostřednictvím jednoduché konfigurace pravidel pro vyloučení falešných poplachů dostupné v uživatelském rozhraní.	ANO
Definice závažnosti událostí	Předdefinované priority událostí s možností uživatelského nastavení závažnosti událostí na základě IP adresních rozsahů, typů událostí, míst výskytu nebo detailů události. Jedna událost tak bude moci mít v závislosti na konfiguraci přiřazeno více priorit.	ANO
Agregace událostí	Detekované události musí být možné automaticky agregovat tak, aby související události byly prezentovány v rámci pojmenované hrozby (např. infikované zařízení v síti, chybně nakonfigurované zařízení, používání nevhodných aplikací nebo služeb apod.).	ANO
Správa uživatelů a přístupových práv	Správa uživatelů a přístupových práv k událostem prostřednictvím uživatelských rolí. Separace událostí s omezením přístupu pro jednotlivé role/uživatele.	ANO

SNMP Trap	Události je možné reportovat do dohledových systémů prostřednictvím funkcionality SNMP trap.	ANO
E-mailové notifikace	Notifikace o detekovaných událostech prostřednictvím e-mailu s podporou různých formátů (HTML, incident handling systém, úsporný textový formát). Možnost připojit vzorek flow dat, na základě kterých byla událost detekována k emailovému reportu.	ANO
Záchyt provozu v plném rozsahu	Na výskytu události je možné automaticky reagovat spuštěním záchytu provozu v plném rozsahu.	ANO
Spuštění skriptu	Na výskytu události je možné automaticky reagovat spuštěním uživatelsky definovaných skriptů.	ANO
Vyhledávání událostí	Systém nabízí flexibilní uživatelské rozhraní pro vyhledávání událostí dle různých parametrů (typ události, IP adrese původce události, filtr, přiřazení události do kategorie, ID události apod.). Události je možné prezentovat různým způsobem (prostý seznam, agregace dle zdrojů, dle cílů apod.).	ANO
Reporting	Předdefinovaná sada reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Reporty dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní, ve formátu PDF. Automatická distribuce reportů e-mailem.	ANO
CSV export	Události je možné exportovat do formátu CSV pro další zpracování.	ANO
Otevřené rozhraní	Systém detekce anomálií poskytuje dokumentované API pro získávání a zpracování událostí. Prostřednictvím API je možné systém detekce anomálií rovněž konfigurovat (např. vytvářet filtry, měnit nastavení detekčních metod, apod.).	ANO
Sledování změn konfigurace	Systém loguje veškeré změny konfigurace s cílem zajistit auditovatelnost činnosti uživatelů a provedené změny s dopadem detekci událostí. Změny konfigurace je možné rovněž odesílat protokolem syslog pro auditování formou externího systému typu SIEM nebo log management.	ANO
Anomaly Detection System (ADS)	Systém musí obsahovat funkci Anomaly Detection Systém - tedy pokročilý systém pro automatickou detekci anomálií a nežádoucího chování na síti	ANO
Monitoring chování	Systém musí monitorovat celkové chování zařízení v síti, díky čemuž musí umožnit odhalovat a reagovat na doposud neznámé nebo specifické hrozby	ANO

	Princip fungování detekce	Nástroj pracuje na bázi analýzy chování sítě (NBA – Network Behavior Analysis), jde o automatickou analýzu síťového provozu, která umožňuje detekovat útoky, anomálie v provozu sítě i moderní pokročilé hrozby (tzv. advanced persistent threats), které není možné detekovat tradičními řešeními na bázi signatur.	ANO
--	---------------------------	--	-----

Příloha č. 2 – Specifikace poskytování technické podpory

Technická podpora bude poskytována pro všechny položky zboží (tj. veškerá HW zařízení a veškerý SW, který je neoddělitelnou součástí HW zařízení, včetně práva na nové verze SW).

Prodávající garantuje zajištění kompletního servisu a podpory/maintenance zboží včetně podpory od samotných výrobců (aktualizace SW/HW, databáze zranitelnosti a korelačních pravidel). Součástí technické podpory jsou také všechny aktualizace SW včetně nových funkcí, s možností přístupu k portálu prodávajícího.

Technická podpora bude poskytována v režimu 8x5, tedy od pondělí do pátku od 9:00 do 17:00 hodin, a to prostřednictvím:

e-mailu: support@soc365.cz

telefonu: [REDACTED]

tiketovacího nástroje prodávajícího: support.soc365.cz

Prodávající je povinen do 24 hodin od obdržení požadavku kupujícího na poskytnutí technické podpory reagovat na tento požadavek a začít s poskytováním technické podpory dle tohoto požadavku a splnit uvedený požadavek do 48 hodin od jeho obdržení, pokud se v konkrétním případě nedohodnou smluvní strany jinak. Požadavky na poskytování technické podpory bude kupující uplatňovat prostřednictvím kontaktů uvedených v předchozím odstavci. Požadavky kupujícího uplatněné mimo dobu poskytování technické podpory dle předchozího odstavce se považují za uplatněné v nejbližší následující pracovní den v 9:00 hodin.

Příloha č. 3 – Podrobný rozpis cen za předmět plnění této smlouvy:

Položka	Popis	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)
HW sonda včetně licencí, příslušenství – Flowmon Probe 20000 SFP+ (PN IFP-20000-SFP+)	HW sonda včetně licencí, příslušenství, 2 x 10GbE monitorovací porty – optika (SFP+)	385.000	465.850
Flowmon Collector 6000 VA (PN IFC-6000-VA)	Flowmon Collector 6000 VA, kapacita úložiště 6TB	194.000	234.740
Flowmon FPC-ADS-B	Anomaly Detection System ADS Business	485.000	586.850
Celková cena za zboží		1.064.000	1.287.440
Maintenance NBD po dobu 12 měsíců - Flowmon Probe 20000 SFP+ (PN IFP-20000-SFP+), Gold Support		75.998	91.957,58
Maintenance NBD po dobu 12 měsíců - Flowmon Collector 6000 VA (PN IFC-6000-VA) , Gold Support		29.999	36.298,79
Maintenance NBD pro dobu 12 měsíců - Flowmon FPC-ADS-B, Gold Support		74.999	90.748,79
Celková cena za poskytování maintenance HW sondy, Collectoru, ADS modulu po dobu 12 měsíců		180.996	219.005,16
Celková cena za poskytování maintenance HW sondy Collectoru, ADS modulu po dobu 48 měsíců		723.984	876.020,64
Součet celkové ceny za zboží a celkové ceny za poskytování maintenance HW sondy Collectoru, ADS modulu po dobu 48 měsíců		1.787.984	2.163.460,64