

Zmluva na dodanie tovaru a poskytnutie služieb

uzatvorená v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany:

Objednávateľ:

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jégého Dolný Kubín

Sídlo: Nemocničná 1944/10, 026 14 Dolný Kubín

Štatutárny zástupca: PhDr. Mintál, MBA, MEng., riaditeľ

IČO: 00634905

IČDHP: SK2020563754

Zástupca vo veciach realizácie: *JUDr. Martin Hanuliak*

Kontaktný email: *hanuliak@donop.sk*

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Dodávateľ:

brainit.sk, s.r.o.

Sídlo: Veľký Diel 3323, 010 08 Žilina

Štatutárny zástupca: Ing. Eduard Baraniak, konateľ

Ján Kuruc, konateľ

IČO: 52577465

IČ DPH: SK2121068763

OR: Zápis v v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina 1,
oddiel: Sro, vložka č. 72902/L

Bankové spojenie: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

SWIFT: [REDACTED]

Zástupca vo veciach realizácie: Ing. Vladimír Kmeť, PhD.

Kontaktný email: [REDACTED]

Telefónne číslo: [REDACTED]

(ďalej len ako „Dodávateľ“)

(spolu Objednávateľ a Dodávateľ aj len ako „Zmluvné strany“)

1 PREAMBULA

- 1.1 Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup v zmysle právnych predpisov upravujúcich postup pri verejnom obstarávaní.
- 1.2 Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

2 Článok - ZÁKLADNÝ ÚČEL A PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Účelom Zmluvy je realizácia zákazky "Podpora v oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti na regionálnej úrovni – Dolnooravská NsP DK - BEZPEČNOSŤ IT", ktorá je súčasťou zabezpečenia informačnej a kybernetickej bezpečnosti Objednávateľa v súlade s projektom „Podpora v oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti na regionálnej úrovni – Dolnooravská NsP DK“, kód projektu: 401101A022, ktorý je financovaný z Výzvy: PSK-MIRRI-615-2024-DV-EFRR - Podpora v oblasti kybernetickej a informačnej bezpečnosti na regionálnej úrovni – zdravotnícke zariadenia, Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Programu Slovensko 2021- 2027.
- 2.2 Predmetom plnenia tejto Zmluvy je
 - 2.2.1 **záväzok Dodávateľa dodať Objednávateľovi tovary – zabezpečiť dodávku hardvéru (HW) a licencií pre sieťovú a komunikačnú bezpečnosť podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy**
 - 2.2.2 **a poskytnúť Objednávateľovi súvisiace služby podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy**
- 2.3 Dodávateľ sa zaväzuje predmet plnenia tejto Zmluvy dodať a poskytnúť Objednávateľovi v rozsahu podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

3 Článok - PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 3.1 Zmluvné strany sa zaväzujú počas realizácie predmetu plnenia spolupracovať a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť tak, aby bol predmet plnenia zrealizovaný v súlade s touto Zmluvou. Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne informovať Dodávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré majú podstatný význam pre realizáciu predmetu plnenia.
- 3.2 Dodávateľ je povinný realizovať predmet plnenia riadne a včas, na vlastné nebezpečenstvo a na vlastné náklady.

- 3.3 Dodávateľ je povinný pri realizácii predmetu plnenia postupovať v súlade s touto Zmluvou, s oprávnenými záujmami Objednávateľa, ktoré Dodávateľ pozná alebo s ohľadom na okolnosti prípadu musí poznať, v súlade s potrebnou odbornou starostlivosťou, podľa svojich najlepších schopností, v súlade s pokynmi a požiadavkami Objednávateľa a s právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
- 3.4 Dodávateľ je oprávnený realizovať predmet plnenia prostredníctvom subdodávateľov, ktorí sú spôsobilí na vykonávanie prác resp. dodávok, ktorými ich Dodávateľ poverí. Za splnenie povinností subdodávateľov zodpovedá Dodávateľ Objednávateľovi v takom rozsahu, ako keby tieto činnosti vykonával sám.
- 3.5 Dodávateľ je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s realizovaným predmetom plnenia (tovarom, prácami a službami) kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú má Objednávateľ uzatvorenú s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Sprostredkovateľský orgán pre kontrolu VO,
 - c) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu,
 - d) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - e) Orgán auditu podľa § 12 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, Úrad vládneho auditu a Orgánom auditu poverené osoby,
 - f) splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - g) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ podľa § 8 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, Európsky úrad pre boj proti podvodom,
 - h) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až g) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Právnymi aktmi EÚ.
- 3.6 Dodávateľ je povinný dodržiavať pokyny Objednávateľa, pričom je povinný bezodkladne upozorniť na prípadnú nevhodnú povahu pokynov, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, a je povinný postupovať podľa takýchto nevhodných pokynov len, ak Objednávateľ napriek upozorneniu zo strany Dodávateľ na nevhodných pokynoch písomne trvá. Dodávateľ je povinný upozorniť aj na nevhodnosť, resp. nesprávnosť alebo nepresnosť materiálov a informácii poskytnutých Objednávateľom v rámci spolupráce.
- 3.7 Dodávateľ nie je oprávnený postúpiť na tretiu osobu a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou alebo plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy (ďalej len „pohľadávka zo Zmluvy“).
- 3.8 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré mu Objednávateľ poskytol, ako aj o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedel počas realizácie predmetu plnenia, a to aj po skončení jej platnosti. Dodávateľ sa zaväzuje, že získané informácie a skutočnosti

nepoužije pre iný účel, ako je uvedený v tejto Zmluve, a to aj po skončení jej platnosti a účinnosti.

- 3.9 V čase uzatvorenia tejto Zmluvy zmluvné strany nepredpokladajú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy spracúvanie osobných údajov. V prípade, ak kedykoľvek v priebehu plnenia tejto Zmluvy bude potrebné, aby Dodávateľ mal k dispozícii osobné údaje Objednávateľa, zmluvné strany sa zaväzujú vykonať všetky potrebné úkony viažuce sa k ochrane osobných údajov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 3.10 Zmluvné strany sú pri plnení predmetu Zmluvy povinné poskytnúť si súčinnosť nevyhnutnú pre plnenie predmetu Zmluvy, ktorú je možné s prihliadnutím na všetky okolnosti spravodlivo požadovať, spočívajúcu najmä v poskytnutí potrebných informácií, materiálov, údajov, podkladov, ako i spresnení poskytnutých informácií, údajov a podkladov, a to v primeraných lehotách, ktoré len v odôvodnených prípadoch môžu byť kratšie ako 3 (tri) pracovné dni.
- 3.11 V prípade neposkytnutia vzájomnej súčinnosti podľa článku 3.10. tejto Zmluvy, sa plnenia podľa tejto Zmluvy a lehoty zo Zmluvy vyplývajúce primerane predlžujú o čas zodpovedajúci omeškaniu s poskytnutím súčinnosti. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť dôslednú ochranu vstupných a výstupných údajov, informácií a materiálov získaných alebo spracovávaných pri plnení svojich záväzkov na základe tejto Zmluvy.
- 3.12 Pre účely plnenia zmluvných povinností a pre účely uplatňovania práv a nárokov voči druhej strane, ktoré vzniknú zmluvným stranám počas trvania Zmluvy, si zmluvné strany určujú kontaktné osoby, ktoré budú konať v mene príslušnej zmluvnej strany, a to vo veciach realizácie predmetu plnenia a vo veciach zmluvných. Tieto osoby sú uvedené v záhlaví zmluvy, v časti Zmluvné strany.
- 3.13 Zmluvné strany sú povinné vzájomne si oznámiť akúkoľvek zmenu kontaktných osôb písomne alebo elektronicky, bez potreby zmeny Zmluvy formou dodatku.
- 3.14 Zmluvné strany sa zaväzujú aktívne a v dobrej viere navzájom spolupracovať a poskytovať si bezodkladne akékoľvek informácie nevyhnutné na riadny výkon práv a plnenie záväzkov vznikajúcich z tejto Zmluvy a/alebo ktoré by mohli byť dôležité pre jej riadne plnenie, predovšetkým sa zaväzujú oznámiť si všetky:
 - 3.14.1 zmeny týkajúce sa ich právneho statusu - napr. vstup do likvidácie, v zmysle § 67a Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov alebo začatie konania podľa zákona č. 7/2005 Z. z. o konkurze a reštrukturalizácii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

3.14.2 prekážky a skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť omeškanie s plnením, dodatočnú nemožnosť plnenia alebo by odôvodňovali posun lehoty na plnenie.

4 Článok - MIESTO, ČAS A SPÔSOB PLNENIA

- 4.1 Písomný pokyn na začatie realizácie predmetu plnenia vystaví Objednávateľ a doručí ho Dodávateľovi elektronickou poštou s potvrdením prijatia správy, po splnení odkladacej podmienky uvedenej v článku 14.1.**
- 4.2 Dodávateľ sa zaväzuje realizovať predmet plnenia v nasledovných čiastkových míľnikoch:**
- 4.2.1 Dodávka tovarov v zmysle bodu 2.2.1 bude realizovaná najneskôr do 8 týždňov od nadobudnutia účinnosti zmluvy podľa bodu 14.1 (míľnik HW)**
- 4.2.2 Poskytnutie služieb v zmysle bodu 2.2.2, bude realizovaná najneskôr do 10 týždňov od nadobudnutia účinnosti zmluvy podľa bodu 14.1 (míľnik SLUŽBY)**
- 4.3 Dodávateľ sa zaväzuje Objednávateľa pravidelne informovať o postupe realizácie predmetu plnenia, priebežne konzultovať obsah predmetu plnenia a umožniť Objednávateľovi podieľať sa na jeho realizácii za účelom získania pripomienok a spätnej väzby už počas jeho realizácie. V prípade, že Objednávateľ vyjadří nesúhlas s predloženým návrhom predmetu plnenia resp. jeho čiastkových realizácií, je povinný Dodávateľa bezodkladne informovať o zistených nedostatkoch a návrhoch a odporúčaníach na zlepšenie predloženého predmetu plnenia elektronickou formou na e-mailovú adresu kontaktnej osoby Dodávateľa. Dodávateľ je povinný bezodkladne odstrániť zistené nedostatky a zapracovať vznesené pripomienky a návrhy zo strany Objednávateľa. Finálna verzia predmetu plnenia v rámci každého jedného míľnika (viď bod 4.2) musí pri odovzdaní obsahovať zapracované všetky prípadné pripomienky Objednávateľa.**
- 4.4 Odovzdanie predmetu plnenia Dodávateľom a jeho prevzatie Objednávateľom sa vykoná formou preberacieho protokolu podpísaného obidvomi zmluvnými stranami, ktorý tvorí Prílohu č.2 tejto Zmluvy, pričom pre ukončenie každého míľnika (viď bod 4.2) je vypracovaný samostatný preberací protokol; preberací protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami zakladá právo fakturácie míľnika zo strany Dodávateľa.**
- 4.5 Objednávateľ je oprávnený odmietnuť prevziať predmet plnenia v prípade, ak nezodpovedá výsledku dohodnutého v tejto Zmluve.**

5 Článok - CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Dodávateľ vykoná všetky práce a dodávky potrebné pre realizáciu predmetu plnenia v rozsahu určenom pri uzavretí tejto Zmluvy na svoje náklady a nebezpečenstvo, vrátane odstránenia všetkých väd a nedorobkov, za dohodnutú cenu

125 550,00 EUR bez DPH,

28 876,50 EUR DPH 23%

154 426,50 EUR s DPH

(slovom: stopäťdesiatštyritisícštyristodvadsaťšesť Eur , päťdesiat centov).

- 5.2 Cena je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení.
- 5.3 Podrobný rozpis ceny tvorí Prílohu č.3 tejto Zmluvy. Dodávateľ je oprávnený fakturovať cenu podľa tohto článku Zmluvy po jednotlivých míľnikoch realizácie predmetu plnenia po ich riadnom odovzdaní a prevzatí. Prílohou faktúry bude príslušný preberací protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán podľa bodu 4.4. Zmluvy.
- 5.4 Cena predstavuje odplatu za splnenie zmluvných záväzkov Dodávateľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy a sú v nej zahrnuté všetky interné a externé náklady alebo výdavky Dodávateľa súvisiace s riadnym a včasným plnením predmetu Zmluvy.
- 5.5 Objednávateľ nebude poskytovať preddavky.
- 5.6 Objednávateľ uhradí cenu za príslušnú časť (míľnik) predmetu plnenia na základe vystavenej faktúry Dodávateľom, ktorú je Dodávateľ oprávnený vystaviť po odovzdaní a prebraní príslušnej časti predmetu plnenia (míľnika), na základe preberacieho protokolu, v ktorom bude uvedené, že Objednávateľ odovzdanú časť predmetu plnenia (míľnik) preberá.
- 5.7 Faktúra vystavená Dodávateľom musí obsahovať náležitosti podľa právnych a účtovných predpisov a číslo tejto Zmluvy. Dodávateľ uplatní výšku DPH platnú v čase zdaniteľného plnenia.
- 5.8 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní a začína plynúť deň po jej doručení Objednávateľovi.
- 5.9 Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry alebo jej povinných príloh a vrátiť faktúru bez zaplataenia najneskôr do uplynutia lehoty splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť znovu odo dňa doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

6 Článok - MLČANLIVOSŤ

- 6.1 Zmluvné strany sa zaväzujú, že zachovajú mlčanlivosť o akýchkoľvek skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli pri plnení povinností v súvislosti s touto Zmluvou, napr. hospodárske, bankové, obchodné tajomstvo, ceny, know-how, technické riešenie, dokumentácia, atď.
- 6.2 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o prevádzkových, prístupových a priestorových pomeroch Objednávateľa. Povinnosť mlčanlivosti trvá aj po zániku platnosti tejto Zmluvy bez časového obmedzenia.
- 6.3 Zmluvné strany sú si vedomé následkov, ktoré by proti nim mohli byť uplatnené v dôsledku škôd alebo porušenia zákonných ustanovení, vzniknutých nedodržaním tejto mlčanlivosti. Táto mlčanlivosť sa dotýka aj všetkých zamestnancov zmluvných strán. Za výber takýchto osôb zodpovedajú obe zmluvné strany.
- 6.4 Žiadne z informácií, ktoré získali zmluvné strany v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, nesmú sprístupniť tretím osobám, ani využiť na iný účel bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Za každé preukázané porušenie článku V. sa Dodávateľ zaväzuje k úhrade zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom desaťtisíc eur).

7 Článok - SANKCIE

- 7.1 V prípade nesplnenia povinností Dodávateľa uvedených v článku 2. a 3. Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z celkovej ceny predmetu plnenia podľa článku 5. Zmluvy, a to za každý deň omeškania. Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok na náhradu škody prevyšujúci zmluvnú pokutu. Dodávateľ nie je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak preukáže, že omeškanie bolo spôsobené neposkytnutím riadnej súčinnosti Objednávateľa podľa bodu 3.10. Zmluvy alebo z dôvodov, ktoré nezavinil Dodávateľ. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť (§ 374 v zmysle zákona č. 513/1991 Zb.) majú vplyv na povinnosť platiť zmluvnú pokutu.
- 7.2 V prípade, že Dodávateľ nedodá predmet plnenia v lehotách podľa článku 4. tejto Zmluvy alebo ak nezpracuje pripomienky a neodstráni vady predmetu Zmluvy v súlade s bodom 4.3. tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom sto EUR), a to za každý deň omeškania a/alebo za každú nezpracovanú pripomienku a/alebo neodstránenú vadu. Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok na náhradu škody prevyšujúci zmluvnú pokutu. Dodávateľ nie je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu, ak preukáže, že omeškanie bolo spôsobené neposkytnutím riadnej súčinnosti Objednávateľa podľa bodu 3.10. Zmluvy alebo z dôvodov ktoré nezavinil Dodávateľ. Okolnosti vylučujúce zodpovednosť (§ 374 v zmysle zákona č. 513/1991 Zb) majú vplyv na povinnosť platiť zmluvnú pokutu.

- 7.3 V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením odmeny podľa článku 5. Zmluvy, je Dodávateľ oprávnený požadovať úrok z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy, a to za každý deň omeškania. V prípade, že k omeškaniu úhrady faktúry dôjde v dôsledku oneskorenia procesov na strane poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v zmysle bodu 2.1, Dodávateľ berie na vedomie, že takéto omeškanie nezakladá nárok na uplatnenie úroku z omeškania v zmysle predchádzajúcej vety.
- 7.4 Lehota splatnosti zmluvnej pokuty a úroku z omeškania podľa tohto článku je 30 kalendárnych dní odo dňa ich uplatnenia príslušnou zmluvnou stranou.

8 Článok - ZÁRUČNÁ DOBA – ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A VADY

- 8.1 Dodávateľ zodpovedá za vady predmetu plnenia v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.2 Dodávateľ poskytuje na predmet plnenia záruku po dobu 24 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu Objednávateľom pre oblasť poskytnutých služieb. Záruka na jednotlivé HW časti je definované v opise predmetu Zmluvy ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 8.3 Dodávateľ sa zaručuje, že celý predmet plnenia bude spĺňať požiadavky, ktoré sú uvedené v tejto Zmluve. Dodávateľ teda garantuje, že realizácia predmetu plnenia bude zodpovedať výsledku určenému v tejto Zmluve a že si predmet plnenia v záručnej dobe 24 mesiacov zachová najmä dohodnuté, minimálne však obvyklé vlastnosti a predmet plnenia bude spôsobilý pre použitie k zmluvnému, inak k obvyklému účelu.
- 8.4 Počas plynutia záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať od Dodávateľa bezodplatné a bezodkladné odstránenie väd a Dodávateľ je povinný zistené vady bezodplatne a bezodkladne odstrániť.
- 8.5 Objednávateľ je povinný zistené vady u Dodávateľa uplatniť bezodkladne po ich zistení písomnou formou.
- 8.6 Zmluvná strana zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí druhej zmluvnej strane porušením svojej povinnosti zo Zmluvy a je povinná ju nahradiť, okrem prípadov, kedy preukáže že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. Pri uplatnení a úhrade škôd a nákladov sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.7 Zmluvné strany sa dohodli, že žiadna zo zmluvných strán nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vecne nesprávneho alebo inak chybného zadania druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že žiadna zo zmluvných strán nie je zodpovedná za nesplnenie svojho záväzku v dôsledku omeškania druhej strany.

9 Článok - VYŠŠIA MOC

- 9.1 Zmluvné strany nezodpovedajú za škody, ktoré by mohli spôsobiť, resp. spôsobili druhej zmluvnej strane porušením povinnosti podľa Zmluvy v prípade, ak toto bolo spôsobené dôvodmi, za ktoré daná zmluvná strana nenesie zodpovednosť, a ktoré ani pri vynaložení dostupnej starostlivosti nemohla ovplyvniť, najmä z dôvodu vojny, štrajku, mobilizácie, povstania, živelných pohrôm, prerušenia dodávok energií, materiálov, atď.
- 9.2 V prípade, keď niektorá zmluvná strana zistí, že z dôvodu vyššej moci nebude schopná plniť si svoje povinnosti podľa Zmluvy, je povinná o tom bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu. Toto oznámenie musí byť písomné a musí obsahovať údaje o vzniku a povahe okolností a ich možných dôsledkoch pre realizáciu predmetu plnenia. V prípade, že tieto dôvody pominú, bude dotknutá zmluvná strana opätovne písomne informovať druhú zmluvnú stranu a zároveň bude pokračovať v plnení povinnosti podľa Zmluvy.

10 Článok - ZMENOVÉ KONANIE

- 10.1 Zmeny alebo doplnky tejto Zmluvy je možné robiť len v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a to písomnými dohodami zúčastnených strán vo forme očíslovaných dodatkov k tejto Zmluve.
- 10.2 Zmeny vo východiskových podkladoch alebo nové požiadavky Objednávateľa budú riešené formou písomného očíslovaného dodatku k tejto Zmluve, v ktorom bude obsiahnutá aj zodpovedajúca zmena lehoty dodávky a cena prác, v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy. a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní.

11 Článok - DORUČOVANIE A KOMUNIKÁCIA

- 11.1 Každá komunikácia medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom kontaktných osôb a/alebo štatutárnych orgánov zmluvných strán.
- 11.2 Všetky oznámenia týkajúce sa plnenia predmetu Zmluvy musia byť vykonané písomne a doručené elektronicky alebo poštou druhej zmluvnej strane.
- 11.3 Každá komunikácia týkajúca sa platnosti alebo účinnosti Zmluvy, jej zániku či zmeny, alebo práv a povinností zmluvných strán, musí byť písomná a doručovaná výhradne poštou ako doporučená poštová zásielka, kuriérom alebo osobne na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy.
- 11.4 Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti so Zmluvou sa považuje za doručенú druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom:
 - 11.4.1 elektronickej pošty (e-mail) dňom jej odoslania, pričom je potrebné preukázať doručenie elektronickej pošty (e-mailu) potvrdením o odoslaní e-mailu;

- 11.5 pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, doručením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené na adresu uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Písomnosť zasielaná druhej zmluvnej strane sa považuje za doručenú, ak dôjde do dispozície druhej zmluvnej strany na adrese uvedenej v záhlaví tejto Zmluvy, a to aj v prípade, ak adresát písomnosť neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, v ktorý došlo k:
- 11.5.1 bezdôvodnému odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštou alebo osobným doručením,
 - 11.5.2 vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť.
- 11.6 Zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne písomne oznámiť akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov druhej zmluvnej strane bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto Zmluve.

12 Článok - UKONČENIE ZMLUVY

- 12.1 Zmluva môže byť predčasne ukončená len:
- 12.1.1 písomnou dohodou zmluvných strán ku dňu uvedenému v takejto dohode,
 - 12.1.2 odstúpením od Zmluvy podľa jednotlivých ustanovení tohto článku alebo v prípadoch ustanovených zákonom.
- 12.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak Dodávateľ závažne poruší svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, pričom závažným porušením povinností Dodávateľa sa rozumie:
- 12.2.1 nedodržanie pokynov Objednávateľa, za predpokladu, že dotknutý pokyn má podstatný význam pre realizáciu tejto Zmluvy,
 - 12.2.2 opakované neposkytnutie informácií požadovaných Objednávateľom od Dodávateľa,
 - 12.2.3 omeškanie s odovzdaním predmetu plnenia (ktoréhokolvek mílnika) o viac ako 30 dní,
 - 12.2.4 iné porušenie povinností Dodávateľa podľa tejto Zmluvy a jeho neschopnosť napraviť toto porušenie v primeranej lehote stanovenej Objednávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako 3 pracovné dni od doručenia písomného upozornenia Dodávateľovi.
- Zároveň je oprávnený odstúpiť od Zmluvy ak:
- 12.2.5 2.5 ak výdavky z verejného obstarávania nebudú pripustené do financovania v plnej výške alebo ak Poskytovateľ vyzve Prijímateľa na opakovanie procesu verejného obstarávania.

- 12.3 Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto Zmluvy nedochádza k zrušeniu zmluvného vzťahu od počiatku. Táto Zmluva sa pri odstúpení ruší ku dňu odstúpenia. Plnenia, ktoré boli poskytnuté zmluvnými stranami do okamihu vzniku účinkov odstúpenia od tejto Zmluvy, nie sú si zmluvné strany povinné vrátiť.
- 12.4 Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka nároku na zmluvnú pokutu, nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy alebo ďalších prípadných nárokov, z povahy ktorých vyplýva, že majú trvať i po účinnom odstúpení od tejto Zmluvy, napr. dôvernosc informácií a mlčanlivosť.

13 Článok - OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Vlastnícke právo k predmetu plnenia a nebezpečenstvo škody na predmete plnenia prechádza na Objednávateľa jeho riadnym odovzdaním Objednávateľovi podľa článku 4 Zmluvy.
- 13.2 Ak bude výsledkom činnosti Dodávateľa podľa tejto zmluvy autorské dielo, ktoré požíva ochranu autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov, poskytuje Dodávateľ (poskytovateľ) Objednávateľovi (nadobúdateľovi) dňom odovzdania diela vecne, časovo, územne a iným rozsahom neobmedzenú licenciu (súhlas) na používanie, rozširovanie, zverejnenie, rozmnožovanie, sprístupňovanie a/alebo spracovanie diela v akejkoľvek jazykovej mutácii, akýmkoľvek spôsobom (vrátane akejkoľvek podoby a formy) a na akékoľvek účely podľa voľnej úvahy Objednávateľa (nadobúdateľa), vrátane práva Objednávateľa (nadobúdateľa) udeliť súhlas na použitie diela tretím osobám. Súčasťou udelenej neobmedzenej licencie (súhlasu) k dielu je aj právo Objednávateľa (nadobúdateľa) voľne upravovať a/alebo inak spracovať dielo (a/alebo časti diela) či už samostatne alebo v spojení s inými dielami vrátane vytvárania nových diel na akékoľvek účely podľa voľnej úvahy Objednávateľa (nadobúdateľa) (ďalej len „licencia“).
- 13.3 Zmluvné strany sa dohodli, že odmena za poskytnutie licencie je už zahrnutá v cene diela plnenia podľa článku 5 Zmluvy.
- 13.4 Dodávateľ je zodpovedný za porušenie svojich povinností uvedených v tejto Zmluve a v prípade vzniku škody sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi spôsobenú škodu v celom rozsahu.

14. Článok - ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a, ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najskôr však po splnení odkladacej podmienky, ktorou je doručenie oznámenia poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, že zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková. Verejný obstarávateľ oznámi dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti. V prípade, ak by bola zákazka vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania, pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly verejnému obstarávateľovi.
- 14.2 Zmluvou neupravené vzťahy medzi zmluvnými stranami sa spravujú ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 14.3 Spory medzi zmluvnými stranami vzniknuté z tejto Zmluvy sa strany zaväzujú riešiť predovšetkým cestou vzájomnej dohody, iba v prípade neúspechu takéhoto spôsobu súdnou cestou.
- 14.4 V prípade, že akékoľvek ustanovenie Zmluvy sa stane neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy, pokiaľ to nevyučuje samotná povaha takéhoto ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť dotknuté ustanovenie novým, ktoré bude zodpovedať obsahom a účelom pôvodnému ustanoveniu.
- 14.5 V prípade ak sa Dodávateľ zapisuje do registra partnerov verejného sektora (ďalej ako „register“) podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o RPVS“), Dodávateľ sa zaväzuje, že bude v registri zapísaný počas celej doby trvania Zmluvy v súlade so zákonom o RPVS. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy. Pokiaľ nebude počas trvania Zmluvy Dodávateľ zapísaný do registra, nie je Objednávateľ v omeškani s úhradou faktúry.
- 14.6 Dodávateľ je povinný pri uzatvorení tejto Zmluvy uviesť zoznam svojich subdodávateľov, ktorý obsahuje údaje o všetkých známych subdodávateľoch Dodávateľa v čase uzatvorenia tejto Zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č.4 tejto Zmluvy a obsahuje okrem uvedených údajov podiel plnenia zo Zmluvy a stručný opis časti Zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky.

- 14.7 Dodávateľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, ktorý je uvedený v Prílohe č. 4 Zmluvy najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa uskutočnenia tejto zmeny.
- 14.8 Ak subdodávateľ Dodávateľa má povinnosť zapisovať sa do registra podľa zákona o RPVS, musí byť tento subdodávateľ v čase uzavretia Zmluvy v tomto registri zapísaný a Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby mal jeho subdodávateľ tieto povinnosti podľa zákona o RPVS splnené. V prípade, ak počas platnosti tejto Zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu subdodávateľa z registra, je Dodávateľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto Zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.
- 14.9 Ak si Dodávateľ neplní povinnosti zápisu do registra podľa článku XIII. bod 5. alebo ak nastanú skutočnosti uvedené v § 15 zákona o RPVS, Objednávateľ je oprávnený neplniť, čo mu ukladá táto Zmluva, pričom nie je v omeškaní a toto neplnenie sa nepovažuje za porušenie Zmluvy. Dodávateľ nie je oprávnený uplatňovať si v tomto prípade voči Objednávateľovi akúkoľvek náhradu škody alebo sankcie.
- 14.10 Ak bol subdodávateľ v ktoromkoľvek rade ku dňu podpísania tejto Zmluvy zapísaný v registri, Dodávateľ je povinný Objednávateľovi písomne oznamovať každú zmenu zapísaných údajov o subdodávateľovi v registri alebo výmaz subdodávateľa z registra, a to najneskôr do 10 dní odo dňa vykonania zmeny zapísaných údajov alebo výmazu.
- 14.11 V prípade zmeny subdodávateľa je Dodávateľ povinný najneskôr 5 pracovných dní pred zmenou subdodávateľa písomne oznámiť Objednávateľovi údaje o navrhovanom novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa, a to v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.
- 14.12 Využitím subdodávateľa nie je dotknutá zodpovednosť Dodávateľa za plnenie predmetu Zmluvy.
- 14.13 Dodávateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že jeho konečný užívateľ výhod ako aj konečný užívateľ výhod ním uvedených subdodávateľov, nie sú verejnými funkcionármi v zmysle § 11 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle čl. 2 a nasl. Ústavného zákona č. 357/2004 Z. z. o ochrane verejného záujmu pri výkone funkcií verejných funkcionárov.
- 14.14 Zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z ktorých dva (2) rovnopisy obdrží Objednávateľ a jedno (1) vyhotovenie obdrží Dodávateľ.
- 14.15 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
- | | |
|---------------|-----------------------------|
| Príloha č.1: | Opis predmetu zákazky |
| Príloha č. 2: | Vzor preberacieho protokolu |
| Príloha č.3 | Cenová ponuka Dodávateľa |
| Príloha č.4 | Zoznam subdodávateľov |

14.16 Zmluvné strany prehlasujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne, vážne, určito, zrozumiteľne, nie v tiesni, omyle ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak vôle byť ňou viazaní ju vlastnoručne podpisujú.

V Dolnom Kubíne, dňa 22.05.2025.....

V Bratislave, dňa 22.04.2025

Za Objednávateľa:


PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng.
riaditeľ

Dolno Kubínska nemocnica s poliklinickou
MUDr. L. Nadasiereň Dolný Kubín
026 14 DOLNÝ KUBÍN
Riaditeľstvo

Za Dodávateľa:


Ing. Eduard Baraniak,
konateľ


Ján Kuruc,
konateľ



Priloha č. 1: Opis predmetu zákazky

BEZPEČNOSŤ SIETE

výrobca a model ponúkaného zariadenia

Parameter	Požiadavka	Návrh uchádzača
Funkcia	Požiadavka nariadenia umožňujúce dlhodobé monitorovanie siete. Monitorovací systém musí umožňovať dlhodobé detailné monitorovanie všetkej prevádzky na počítačovej sieti. Získané štatistiky o prevádzke dátovej siete musí umožniť v reálnom čase sledovať a vyhodnocovať objemy a štruktúru prevádzky, analyzovať príčiny prevádzkových alebo výkonnostných problémov na strane siete až po používateľov a jednotlivé aplikácie, odhaľovať vnútorné a vonkajšie neznáme bezpečnostné hrozby a anomálie na základe analýzy chovania siete a automatizovane na hrozby reagovať. Je nevyhnutné, aby monitorovací systém bol úplne nezávislý od použitej sieťovej infraštruktúry a svojou funkciou monitorovanú sieť neovplyvňoval. Zo strany sledovanej siete nesmie byť monitorovací systém detegovateľný.	Progress Flowmon Probe 20000 SFP+ + Progress Flowmon ADS Business licencia + Progress Flowmon - Vendor Status & Quality Check riešenie umožňuje monitorovanie siete v požadovanom rozsahu
	Pasívne zapojenie sieťových senzorov/sond bez vplyvu na monitorovanie sieť (SPAN / mirror portami) v 1 lokalite	Áno
	Manažment rozhranie: min. 1 x (administratívne) porty 10/100 / 1000Mb / s pre zabezpečenú vzdialenú správu a prenos NetFlow dát dohľad a konfigurácia - SSH, HTTPS pre každý senzor/sondu	Áno
	Správa užívateľov a prístupových práv na zariadení prostredníctvom užívateľských rolí.	Áno
	Nastaviteľná rýchlosť monitorovacej linky pre senzor (2 x 10Gb / s na optickom rozhraní)	Áno
	Výkon min. 1,5 Mp/s na monitorovací port	Áno
	Kapacita na uloženie dát: min 1TB s výkonom spracovania min. 49.000 dátových tokov za sekundu	Áno
	Transcievery: 2x 10GBase-SR SFP+	Áno
	Prevedenie: HW zariadenie	Áno
	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	Áno
	Podpora protokolov pre výmenu dát: NetFlow dáta vo formátoch verzii 5, 9 a IPFIX.	Áno
	Integrácia do dohľadového systému pre kontrolu dostupnosti a vyťaženia zdrojov pomocou SNMP	Áno
	Vzorkovanie: Na úrovni paketov a na úrovni tokov.	Áno
	Centrálne kolektor na sonde na spracovanie dátových tokov pe uloženie dát min. 12 mesiacov	Áno
	Prijímanie a preposielanie IPFIX dát pomocou spoľahlivého TCP spojenia s možnosťou šifrovania (TCP/TLS) podľa štandardu RFC 7011.	Áno
	Granularita vizualizácie: min. spracovanie dátových tokov / paketov a vizualizácia v 5-minútových, 1-	Áno

minútových intervaloch a 30-sekundových intervaloch	
Podpora štandardov dátových tokov: min. NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX, jFlow, cflowd, NetStream, sFlow, NetFlow Lite a ich zber z desiatok zdrojov v sieti	Áno
Možnosť dohľadania ľubovoľnej komunikácie až na úroveň jednotlivých flow záznamov, priebežné grafy prevádzky, top štatistiky, reporty, alerty, databázy aktívnych zariadení na sieti vr. identifikácii zariadení.	Áno
Jednoduchá konfigurácia pomocou dostupných konfiguračných šablón a ich aplikáciou vytvárať profily, kapitoly, reporty, widgety a dashboardy bez nutnosti manuálnej konfigurácie.	Áno
Integrácia do dohľadového systému pre kontrolu dostupnosti a vyťaženia zdrojov technológií SNMP.	Áno
Vizualizácia štatistických dát podľa objemu (min. počet prenesených bytov, tokov, paketov), IP prevádzky (min. TCP, UDP, ICMP, ostatné) alebo protokolu (min. HTTP, IMAP, SSH), vrátane plnej konfigurácie grafov a pohľadov užívateľom	Áno
Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	Áno
Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	Áno
Použitie DNS cache na zariadení pre rýchlejší preklad IP adries na doménové mená.	Áno
Monitorovanie rozšírených L3 / L4 informácií: Podpora pre monitorovanie rozšírených L3 / L4 informácií - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN	Áno
Monitorovanie a reportovanie MAC adries vo flow štatistikách. Možnosť použiť MAC adresu ako položku kľúča flow záznamu.	Áno
Spracovanie dátovej prevádzky min. V rozsahu min. IPv4 a IPv6, IPv6 v IPv4, VLAN, MPLS, ASN, QUIC, HTTP, HTTPS (SNI) VoIP, DNS, DHCP, SMB / CIFS a emailovej prevádzky.	Áno
Analýza oneskorenia na sieti min. RTT, SRT, delay, jitter, retransmisiu, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistik a podpora pre analýzu CISCO AVC	Áno
Podpora vyplňovania AS na základe vstavaného či dodaného zoznamu.	Áno
Monitoring aktívnych zariadení na sieti a viditeľnosť do šifrovanej komunikácie SSL/TLS vrátane detekcie hrozieb v šifrovanej prevádzke bez nutnosti jej dešifrácie	Áno
Monitoring využívaných externých cloudových služieb ako certifikované riešenie na marketplace pre MS Azure, AWS, GPC s podporou end-to-end visibility dátovej komunikácie	Áno
Systém musí umožňovať vizualizáciu monitorovaných liniek a prepojení a sieťovej topológie	Áno

Automatické vyhodnocovanie NetFlow dát a detekcia anomálií na sieti s podporou deduplikácie, vzorkovania na úrovni tokov, identity používateľov, persistencii doménových mien.	Áno
Architektúra systému umožňuje streamové spracovávanie flow dát pre rýchlu detekciu bezpečnostných alebo prevádzkových anomálií.	Áno
Integrácia so súčasným riešením pre detekciu anomálií a hrozieb na sieti (Anomaly Detection System)	Áno
Sada detekčných metód a algoritmov pre analýzu IPFIX štatistik, detekciu bezpečnostných udalostí, útokov a incidentov v reálnom čase, prevádzkových problémov a sieťových anomálií pre min. 1000fps (dátových tokov / s)	Áno
Perzistencia doménových mien pôvodcu udalosti spolu s detekciou anomálií alebo alternatíva s min. Požiadavkami:	Áno
Behaviorálne detekčné mechanizmy: Detekcia skenovanie portov, slovníkové útoky, útoky odopretia služieb (DoS), supply chain útoky, malware, ransomware a cryptojacking. Detekcia útokov na sieťové protokoly SSH, RDP, Telnet. Detekcia anomálií v DNS, DoH, DHCP, SMTP a neštandardnej komunikácie. Detekcia P2P sietí, podvrhnutých doménových mien, VPN služieb a anonymizačných služieb (napr. TOR nódy). Detekcia nadmernej záťaže siete, nových a cudzích zariadení pripojených k sieti, výpadkov služieb, chýbajúcich reverzných DNS záznamov. Detekcia NAT.	Áno
Threat Intelligence napojenie a obohatenie detekovaných anomálií v rozsahu min. 750.000 updatovateľných informácií min. každých 6 hodín - identifikácia bezpečnostných udalostí (napr. komunikáciu s botnet command & control centrom, prístup na phishingové servery, apod.) využívaním zdrojov IP a host reputačných databáz poskytovaných výrobcom a aktualizovaných najmenej každých 6 hodín. Systém umožňuje zapojiť ďalšie zdroje IP a host reputačných dát pre automatickú detekciu z cez CSV alebo MISP a zároveň aj obohacovať MISP databáze.	Áno
Detekcia sieťových anomálií na základe predikcie budúceho správania siete s využívaním znalosti histórie komunikácie.	Áno
Signatúrne detekčné mechanizmy: Vstavaná funkcionálna IDS (Intrusion Detection System) agregovaná pre každú detekovanú anomáliu s interpretáciou signatúr v rámci danej udalosti (alebo osobitne) pre identifikáciu známeho škodlivého kódu, alebo zraniteľnosti systému (CVE) s pravidelným updatom signatúr min. každých 6 hodín	Áno
Mapovanie detekovaných udalostí k zdrojom najpoužívanejších SaaS (min 4.500 TOP) aplikácií a platforiem ako zdroj alebo cieľ kybernetickej bezpečnostnej udalosti	Áno

Udalosti je možné automaticky exportovať alerty a notifikácie vo formáte Syslog (CEF)	Áno
Udalosti je možné reportovať do dohľadových systémov prostredníctvom funkcionality SNMP trap	Áno
Notifikácia o detekovaných udalostiach prostredníctvom e-mailu s podporou rôznych formátov (HTML, incident handling systém, úsporný textový formát). Možnosť pripojiť vzorku flow dát, na základe ktorých bola udalosť detekovaná k emailovému reportu.	Áno
Vizualizácia priebehu prevádzky s vyznačením detekovaných udalostí v závislosti od nastavenej závažnosti udalostí.	Áno
Systém integruje informácie zo služieb DNS, WHOIS, geolokačná služby. Užívateľsky definované externé služby fungujúce na protokole HTTP.	Áno
Systém detekcie anomálií poskytuje dokumentované RestAPI pre získavanie, odosielanie a spracovanie udalostí. Prostredníctvom RestAPI je možné systém detekcie anomálií takisto konfigurovať (napr. vytvárať filtre, meniť nastavenia detekčných metód, apod.).	Áno
Systém umožňuje vytvárať správcovi vlastné aplikovateľné detekčné metódy na základe vzorcov chovania siete napr. na báze jednoduchého SQL syntaxu a disponuje vstavanými detekčnými metódami tohto typu	Áno
Detekované udalosti musia byť interpretované v rámci MITTRE ATT&CK taktík a techník	Áno
Systém musí umožňovať analýzu šifrovanej komunikácie pre potreby detekcie bezpečnostných hrozieb v šifrovane prevádzke a podporu manažment politik používaných šifrovacích mechanizmov	Áno
Na výskyt udalosti je možné automaticky reagovať spustením užívateľsky definovaných skriptov	Áno
Automatizovaná analýza sieťovej prevádzky a výsledky analýzy prezentuje v zrozumiteľnej podobe v rámci udalostí, ktoré popisujú, ako jednotlivé komunikácie v zázname prevádzky prebiehali. Udalosti sú rozdeľované podľa závažnosti do niekoľkých úrovní a indikujú problémy vzniknuté v sieťovej prevádzke na podporovaných protokoloch.	Áno
Prístup do systému cez zabezpečené webové rozhranie	Áno
Nasadenie riešena a kontrola kvality od výrobcu	Áno
Podpora (SW, HW, upgrade, update) na systémna 2 roky vrátane starostlivosti o softvér, zákaznícka podpora po telefóne a emailom v českom alebo slovenskom jazyku min. v pracovnej dobe (8x5), prístup k webovému zákazníckemu centru, vzdialena podpora cez SSH. Výmena HW 8x5xNBD.	Áno

Podpora (SW, HW, upgrade, update) na min. 2 roky vrátane starostlivosti o softvér, zákaznícka podpora po telefóne a emailom v českom alebo slovenskom jazyku min. v pracovnej dobe (8x5), prístup k webovému zákazníckemu centru, vzdialena podpora cez SSH. Výmena HW 8x5xNBD.

Áno

BEZPEČNOSŤ PRÍSTUPOV

výrobca a model ponúkaného zariadenia

Server pre potreby riešenia bezpečnosti prístupov

Parameter	Požiadavka	Návrh uchádzača
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		HPE DL360 Gen11
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 1U spolu s kolajnicami a systémom na káblovú správu	Rack, 1U s kolajnicami a systémom na káblovú správu
Výkon	Model servera s dvomi procesormi typu x86, ktorý preukázateľne dosahuje výkon podľa SPECINT2017 rate aspoň 241 bodov, pričom celkový počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 16 z dôvodu licenčných obmedzení	pre 2 procesory Intel Xeon Silver 4510, 241 bodov (base) a 249 bodov (peak) SPECINT 2017 rate, procesor má 12 jadier
Požadovaný počet procesorov (socket) / min. rozšíriteľnosť na počet procesorov (socket)	1/2	2 sockety, 1 socket osadený Intel Xeon Silver 4510
Systémová pamäť	128GB DDR5 5600 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb	128GB DDR5 5600 Registered DIMM (32GBx4ks), funkcia detekcie a opravy multibitových chýb
Diskový radič	HW radič s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60 a cache min. 4GB zálohovanou batériou, alebo obdobným spôsobom	MR408i-o, s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60 a s pamäťou cache 4GB, ktorá je zálohovaná batériou
Disky	minimálne 8x hot-swap SATA / SAS / NVMe pozícií na disky osadené min. 4x SSDe disky kapacity aspoň 960GB s parametrom DWPD aspon 3	8x hot-swap SATA / SAS / NVMe pozícií, osadených 4x960GB SSD
Sieťový adaptér	min. 4x 1Gbps Ethernet pripojenie k externému prostrediu	4x 1Gbps Ethernet
Rozširujúce sloty	min. 3 sloty podporujúce PCIe generácie 5	3 sloty PCIe gen5
USB sloty	min. 1x USB 3.2 na prednej strane, min. 2x USB 3.2 na zadnej strane, min. 1x USB 3.2 vo vnútri servera	1x USB 3.2 na prednej strane, 2x USB 3.2 na zadnej strane, 1x USB 3.2 vo vnútri
Napájanie	Redundantné, vymeniteľné za chodu	redundantné, vymeniteľné za chodu
Ventilátory a chladenie	Redundantné, vymeniteľné za chodu	redundantné, vymeniteľné za chodu

Bezpečnosť	TPM verzie 2.0	TPM 2.0
Operačný systém	operačný systém typu Windows, alebo ekvivalentný, licenčne prispôbený na možnosť vytvárať a používať neobmedzený počet virtuálnych serverov + 300 klientských licencií	Windows Server 2022 Datacenter + 300 MS CAL licencií
Správa a manažment	Formou plnohodnotnej vzdialenej grafickej KVM konzoly, možnosť pripojenia vzdialených médií - CD-ROM, DVD-ROM, USB, možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od OS. Rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera, verifikácia autenticity FW, automatická obnova poškodeného / neautentického FW servera, pravidelné skenovanie FW.	áno, HPE iLO Advanced
Záruka	min. 5 rokov s odozvou do nasledujúceho pracovného dňa	5 rokov NBD
požadovaný počet serverov	1	1

MONITORING IT PROSTREDIA
výrobca a model ponúkaného zariadenia
Server pre potreby riešenia monitoringu

Parameter	Požiadavka	Návrh uchádzača
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		HPE DL360 Gen11
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 1U spolu s koľajnicami a systémom na káblovú správu	Rack, 1U s koľajnicami a systémom na káblovú správu
Výkon	Model servera s dvomi procesormi typu x86, ktorý preukázateľne dosahuje výkon podľa SPECINT2017 rate aspoň 241 bodov, pričom celkový počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 16 z dôvodu licenčných obmedzení	pre 2 procesory Intel Xeon Silver 4510, 241 bodov (base) a 249 bodov (peak) SPECINT 2017 rate, procesor má 12 jadier
Požadovaný počet procesorov (socket) / min. rozšíriteľnosť na počet procesorov (socket)	1/2	2 sockety, 1 socket osadený Intel Xeon Silver 4510
Systémová pamäť	128GB DDR5 5600 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb	128GB DDR5 5600 Registered DIMM (32GBx4ks), funkcia detekcie a opravy multibitových chýb
Diskový radič	HW radič s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60 a cache min. 4GB	MR408i-0, s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60 a s pamäťou cache 4GB, ktorá je zálohovaná batériou

	zálohovanou batériou, alebo obdobným spôsobom	
Disky	minimálne 8x hot-swap SATA / SAS / NVMe pozícií na disky osadené min. 4x SSDe disky kapacity aspoň 960GB s parametrom DWPD aspon 3	8x hot-swap SATA / SAS / NVMe pozícií, osadených 4x960GB SSD
Sieťový adaptér	min. 4x 1Gbps Ethernet pripojenie k externému prostrediu	4x 1Gbps Ethernet
Rozširujúce sloty	min. 3 sloty podporujúce PCIe generácie 5	3 sloty PCIe gen5
USB sloty	min. 1x USB 3.2 na prednej strane, min. 2x USB 3.2 na zadnej strane, min. 1x USB 3.2 vo vnútri servera	1x USB 3.2 na prednej strane, 2x USB 3.2 na zadnej strane, 1x USB 3.2 vo vnútri
Napájanie	Redundantné, vymeniteľné za chodu	redundantné, vymeniteľné za chodu
Ventilátory a chladenie	Redundantné, vymeniteľné za chodu	redundantné, vymeniteľné za chodu
Bezpečnosť	TPM verzie 2.0	TPM 2.0
Operačný systém	operačný systém typu Windows, alebo ekvivalentný, licenčne prispôbený na možnosť vytvárať a používať neobmedzený počet virtuálnych serverov	Windows Server 2022 Datacenter
Správa a manažment	Formou plnohodnotnej vzdialenej grafickej KVM konzoly, možnosť pripojenia vzdialených médií - CD-ROM, DVD-ROM, USB, možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od OS. Rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera, verifikácia autenticity FW, automatická obnova poškodeného / neautentického FW servera, pravidelné skenovanie FW.	áno, HPE iLO Advanced
Záruka	min. 5 rokov s odozvou do nasledujúceho pracovného dňa	5 rokov NBD
požadovaný počet serverov	1	1

Príloha č. 2 Preberací protokol

Preberací protokol

Dodávateľ – odovzdávajúci:

.....
.....
.....

V zastúpení:

Objednávateľ – preberajúci:

Dolnooravská nemocnica s poliklinikou MUDr. L. Nádaši Jégého Dolný Kubín
Nemocničná 1944/10, 026 14 Dolný Kubín

V zastúpení:

Predmet prevzatia a akceptácie je realizačný mílnik v zmysle článku 4.2.X Zmluvy:

.....

Dátum začatia preberacieho konania:

Dátum akceptácie – prevzatia predmetu plnenia:

Miesto: sídlo objednávateľa

Predmet plnenia zodpovedá špecifikácii v zmysle Zmluvy podľa článku I, je úplné a v požadovanej kvalite, bez zjavných väd a nedorobkov.

Dodávateľ podpisom preberacieho protokolu prehlasuje, že:

- Plnenie je autorsky a licenčne vysporiadané tak, aby boli prevedené na Objednávateľa bez väd a dotknutých práv tretích osôb;
- predmet plnenia je zhotovený v súlade so Zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracovaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov);

Dodávateľ berie na vedomie, že akékoľvek nedostatky vo vyššie uvedených legislatívnych oblastiach identifikované počas užívania dokumentácie budú považované za vady dokumentácie a dôsledky z nich vyplývajúce za škodu spôsobenú Dodávateľom.

V Dolnom Kubíne dňa.....

V dňa.....

.....
za Dodávateľa – odovzdávajúceho

.....
za Objednávateľa – preberajúceho

Príloha č. 3 Cenová ponuka Dodávateľa

	Počet (ks/človekoden)	Cena (jednotková) v EUR bez		Cena celkom v EUR bez		Cena celkom v EUR s	
		DPH		DPH	DPH v EUR	DPH	
BEZPEČNOSŤ SIETE							
Riešenie bezpečnosti siete - HW sonda s perpetuálnymi licenciami a technickou podporou	1	€	57 400,00	€	57 400,00	€	13 202,00
Implementácia riešenia bezpečnosti siete - inštalácia, konfigurácia, integrácia do existujúceho prostredia, testovanie, zaškolenie	30	€	450,00	€	13 500,00	€	3 105,00
SPOLU				€	70 900,00	€	16 307,00

	Počet (ks/človekoden)	Cena (jednotková) v EUR bez		Cena celkom v EUR bez		Cena celkom v EUR s	
		DPH		DPH	DPH v EUR	DPH	
BEZPEČNOSŤ PRÍSTUPOV							
Server pre potreby riešenia bezpečnosti prístupov	1	€	27 100,00	€	27 100,00	€	6 233,00
Implementácia riešenia bezpečnosti prístupov - inštalácia HW, konfigurácia HW, integrácia do existujúceho prostredia, vytvorenie VM pre bezpečnosť prístupov, otestovanie riešenia, zaškolenie personálu	15	€	450,00	€	6 750,00	€	1 552,50
SPOLU				€	33 850,00	€	7 785,50

	Počet (ks/človekoden)	Cena (jednotková) v EUR bez		Cena celkom v EUR bez		Cena celkom v EUR s	
		DPH		DPH	DPH v EUR	DPH	
MONITORING IT PROSTREDIA							
Server pre potreby riešenia monitoringu	1	€	13 600,00	€	13 600,00	€	3 128,00
Implementácia riešenia monitoringu – Inštalácia HW, konfigurácia HW, integrácia do existujúceho prostredia, vytvorenie VM pre monitoring IT prostredia, otestovanie riešenia, zaškolenie personálu	16	€	450,00	€	7 200,00	€	1 656,00
SPOLU				€	20 800,00	€	4 784,00

Spolu za predmet zákazky bez DPH: 125 550,00 €
 DPH 23% 28 876,50 €
 Spolu za predmet zákazky s DPH: 154 426,50 €

Príloha č. 4 Zoznam subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno resp. názov	Adresa pobytu alebo sídlo	IČO alebo dátum narodenia	Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia	Podiel na realizácii zákazky v %	Predmet subdodávky
	BEZ SUBDODÁVATEĽA					