

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. Jozef Mintál, MBA, MEng., riaditeľ

IČO: 00634905

IČDPH: SK2020563754

Zástupca vo veciach realizácie: Dezider Meško

Kontaktný email: donsp@donsp.sk

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Dodávateľ:

AdaSoft, a.s.

Sídlo: Prievozská 4D – blok E, 821 09 Bratislava

Štatutárny zástupca: Ing. Juraj Čikel

IČO: 50 329 413

IČDPH: SK2120280745

OR: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 7515/B.

Bankové spojenie:

IBAN:

SWIFT: CUNCRSKBX

Zástupca vo veciach realizácie: Ing. Dušan Polóny

Kontaktný email:

Telefónne číslo:

(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 NIS", 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 bezpečnosť prevádzky NIS, podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy**
 - 2.2.2 **a poskytnúť Objednávateľovi súvisiace služby, podrobne špecifikované v Prílohe č. 3 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 informácií 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 mílnikoch:**
- 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 (mílnik 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 (mílnik 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 vyjadrí 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 mílnika (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 mílnika (viď bod 4.2) je vypracovaný samostatný preberací protokol; preberací protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami zakladá právo fakturácie mílnika 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

92 420,00 EUR bez DPH,

21 256,60 EUR DPH 23%

113 676,60 EUR s DPH

(jednottrinásťtisícšesťstosedemdesiatšesť eur, šesťdesiat 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 zaplatenia 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 preberacích protokolov 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 doporučene na adresu

uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Písomnosť zasielaná druhej zmluvnej strane sa považuje za doručenu, 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 (ktoréhokoľvek míľnika) 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 nevyklučuje 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 omeškaní 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 02.05.2025

Za Objednávateľa:



PhDr. Jozef Mintál, MBA, MEng.
riaditeľ




V Bratislave, dňa 28.04.2025

Za Dodávateľ:



Ing. Juraj Čikel,
predseda predstavenstva



Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky



Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

Server pre potreby riešenia bezpečnosti prevádzky systému NIS		
Komponenty servera	Minimálne požadované parametre:	Navrhané parametre
Konfigurácia servera		
Základná konfigurácia servera musí minimálne obsahovať		
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" racku, výška max. 1U spolu s kofajnicami a systémom na kábluovú správu	HPE DL360 Gen11 B5FF CTO
Výkon	Model servera s dvomi procesormi typu x86, ktorý preukázateľne dosahuje výkon podľa SPECINT2017 rate aspoň 284 bodov, pričom celkový počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 26 z dôvodu licenčných obmedzení	NI E-INT Xeon-5 4510 CPU SPECINT2017 rate 249 bodov
Požadovaný počet procesorov (socket) / min. rozšíriteľnosť na počet procesorov (socket)	2/2	áno 2/2
Systémová pamäť	32GB DDR5 4800 Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb	áno HPE 32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart Kit
Diskový riadič	HW riadič s podporou RAID 0,1,10,5,50,6,60 a s pamäťou cache min. 4GB, ktorá je zálohovaná batériou, alebo podobným spôsobom	áno HPE MR4081-a Gen11 SPDM Storage Ctrlr
Disky	minimálne 8x hot-swap SATA / SAS / NVMe pozícií na disky, pričom sú osadené min. 2x SSD disky kapacity aspoň 480GB min. 2x HDD disky kapacity aspoň 300GB, 10000 otáčkové min. 2x HDD disky kapacity aspoň 2200GB, 10000 otáčkové	áno
Sieťový adaptér	min. 4x 1Gbps Ethernet pripojenie k externému prostrediu min. 2x 10Gbps RJ45 Ethernet pripojenie k externému prostrediu	áno 4x HPE 960GB SATA RI SFF BC MV SSD
Rozširujúce sloty	min. 3 sloty podporujúce PCIe generácie 5	áno
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	áno
Nájdania	Redundantné, vymeniteľné za chodu	áno BCM 5719 1Gb 4p BASE-T OCP Adptr
Ventilátory a chladenia	Redundantné, vymeniteľné za chodu	áno
Bezpečnosť	TPM verzie 2.0	áno
Operačný systém	operačný systém typu Windows	áno
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 poškodenej / neautentického FW servera, pravidelné skenovanie FW.	áno
Záruka	min. 5 rokov s odzvovou do nasledujúceho pracovného dňa	áno
požadovaný počet serverov	1	1

SEGMENTÁCIA SIETE

FIREWALL - 2 ks

Parameter

Požiadavka

áno

Funkcia

Požadovaná funkcionality: Firewall, IPS, Aplikovaná kontrola URL filterng, Malware a Botnet ochrana, HTTPs inspekcia, DLP a ochrana proti Zero-day malware	áno
Okamžite použiteľné preddefinované IPS politiky	áno
Možnosť definície IPS výnimiek podľa kombinácie: src IP + dst IP + service + útok / signatúra	áno
Možnosť nastavovania monitorovacieho alebo blokovacieho režimu IPS globálne, na úrovni politiky, alebo na úrovni jednotlivých ochrany / signatúry	áno
Možnosť konfigurácie a ladenia IPS engine priamo z log vystupov firewallu	áno
Nové signatúry IPS musia byť viditeľne oznažené a musia byť aktívované iba v detekčnom režime	áno
Detekcia/blokovanie šírenia škodlivého kódu (malware)	áno
Minimálne podporované typy súborov pre dynamickú sandbox emuláciu powerpoint, word, excel, pdf, exe, archivy (zip, tar, 7z, rar)	SNBT licencia - áno
Podporovaná veľkosť emulovaných súborov v sandbox, min. 80MB	áno
Možnosť definície Antivirus výnimiek podľa kombinácie: src IP + dst IP + service + útok / signatúra	áno
Riadenie politiky na základe užívateľských skupín z Active Directory	áno
Podpora dynamických objektů pro office365 a ďalší cloudové služby vrátane národných AS pr tvorbu bezpečnostní politiky	áno
Ochrana proti SNI spoofing v rámci HTTPs inspekcie	áno
Podpora plnohodnotnej HTTPs inspekcie pre HTTPS, IMAPS, POP3S	áno
Možnosť granularného riadenia HTTPs (inšpekcia spojenia alebo bypass) - podľa kombinácie: aplikácia / URL / URL kategória	áno
Zanadanie musí byť schopné vyčítať identity priamo z doménového kontroleru bez nutnosti inštalovať akúkoľvek externú komponentu	áno
Podpora IPSec VPN tunelov	áno
VPN IPSec musí podporovať nasledujúce šifrovacie protokoly: AES 128, AES-256, CAST, DES	áno
VPN IPSec musí podporovať dátovú integritu pre MD5, SHA1, SHA-256, AES-XCBC	áno
Riešenie musí podporovať IP compression pre S2S VPN	áno
Podpora Remote Access VPN pre 500 užívateľov v cene licencie	áno - 1000
Pnepustnosť Firewallu, minimálne 40000 Mbps (RFC 3511, 2564, 2647, 2242)	32 Gbps
Pnepustnosť Threat prevention, minimálne 4000 Mbps (FW, IPS, Threat ochrana, APPC)	4 Gbps
Počet nových spojení za sekundu (CPS) minimálne 90 000	900 000
Počet súčasných spojení, min. 4 100 000	4 200 000
Intenzita SSD disků o veľkosti alespoň 512GB	512 GB SSD
Maximálna hodnota BTU 320 za hodinu	320 BTU/h
Počet fyzických sieťových rozhraní, min. 18x 10/100/1000	18x 10/100/1000 RJ45
Počet fyzických sieťových rozhraní, min. 2x 2.5Gbps metalické porty	2x 2.5 Gbps RJ45
min. 2x 1Gbps SFP optický port	2x 1 Gbps SFP
min. 4x 10Gbps SFP+ optický port	4x 10 Gbps SFP+
duálne napájacie zdroje integrované do boxu	áno

podpora kontroly IOT aplikáci a zariadení a jejich automatická detekcie v sieti včetně vytvoření automaticke policy samostatnou licenci.	áno
podpora SD-WAN licencie pro až osm externých internetových pripojení	áno pre lokálny mgmt a SMB zariadenia
Veľkosť pamäte >6GB RAM	16 GB DDR
2x USB port 3.0	áno
1x USB-C console port a 1x RJ45 console port	áno
Podpora slotu pre formát microSD memory karet o veľkosti: 32 alebo 64GB	áno
Maximálna spotreba energie 96W	93.6 W
Riešenie musí byť uvedené v Gartner Enterprise Firewall Magic Quadrant, každý rok za posledné 3 roky (2021, 2022, 2023) v kvadrante Leader	áno
Podpora vysokej dostupnosti Active-Standby	áno
Failover cluster time maximálne 1s	áno
Podpora debugovania problémových scenárov na úrovni L2 - L7	áno
Podpora linux nástrojov (mim. SCP, BASH, VI, TOP), spúšťania linuxových BASH skriptov a nástrojov tretích strán	áno
Riešenie musí podporovať možnosť obnovenia predchádzajúceho OS image (revert) a z lokálneho úložiska	áno
Inštalácia dvoch zariadení do štandardného 19" kabinetu 1U (veľkosť boxu maximálne desktop standard size - 210 x 170 x 45mm)	áno
Zero touch deployment (nastavenie prvotnej konfigurácie z USB flash)	áno
Dodávaná firewall platforma musia byť vo forme samostatnej fyzickej hardware appliance	áno
Podpora lokálneho aj centrálného managementu jednotného pre oba typy zariadení	áno
Podpora natívne mobilné aplikácie pro remote management	áno
Podpora DynDNS a reach my device	áno
Cloud management v cene zariadení	áno
Remote Access licencie musí byť súčasťou licencie zariadení	áno
Podpora skyline pro monitorování zařízení	áno
Podpora flexiport konfigurace	áno
Licencia minimálne na 24 mesiacov, pri vypršaní platnosti licencie nesmie byť obmedzená činnosť (prevádzka) zariadenia	áno
24 mesiacov, 24x7, reakčná doba do 4 hodín od nahlásenia na technickú podporu výrobcu, oprava v mieste inštalácie s garanciou výmeny nefunkčného dielu	2 roky, 24x7 support

SWITCH - 6ks

Parameter	Požiadavka	Návrh uchádzača
Typ zariadenia: L2 prepínač	áno	áno
Formát zariadenia do racku	áno	áno
Maximálna veľkosť zariadenia 1U	áno	áno
Počet 10/100/1000Mbps metalických portov:	24 x RJ45	24 x ports 10/100/1000BASE-T Ports
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portov s voľiteľným fyzickým rozhraním 10GE interface spatne kompatibilný s 1Gbit/s transceivermi	4 x SFP+	4 x 10G SFP ports
Všetky ethernet porty sú dostupné zpredu	áno	áno
Interné napájacie zdroje	áno	áno
Podpora PoE+ 802.3at	nie	N/E
Dostupný výkon pre PoE+ napájanie	0W	0W
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	ano	áno
Minimálny prepínací výkon:	128 Gb/s	áno 128 Gbps
Minimálny paketový výkon:	95 Mpps 98 Mpps 45 Mpps	áno áno áno
Minimálny paketový buffer: 1 MB	ano	áno 12 38 MB
Maximálna hĺbka prepínača:	max. 25 cm	áno 20 32 cm
Bez ventilátoru	Nie	N/E
Základné funkcie a protokoly		
Podpora jumbo rámcov vrátane veľkosti 9198 Byte	áno	áno
Podpora linkovej agregácie IEEE 802.3ad	áno	áno
Konfigurovateľné rozkladanie LACP záťaže podľa L2, L3 a L4	áno	áno
Minimálny počet LACP skupín/linek v skupine:	8/8	áno 8/8
Podpora LACP Falback (napr. pre PXE boot)	áno	áno
Minimálny počet záznamov v tabuľke MAC adres:	8 000	áno 8 192
Minimálny počet záznamov v tabuľke ARP	1 000	áno 1 024
Protokol pre definíciu šírených VLAN	MVRP	áno
Minimálne 512 aktívnych VLAN podľa IEEE 802.1Q	áno	áno
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree a IEEE 802.1w	áno	áno
STP instance per VLAN s 802.1Q tagovaním BPDU (napr. PVST+)	áno	áno
Detekcia protiahleho zariadenia pomocou LLDP a rozšírená LLDP-MED	áno	áno
Detekcia jednosmernosti optickej linky (napr. UDLD alebo ekvivalentne)	áno	áno
DHCP relay pre IPv4 a IPv6	áno	áno
Podpora NTPv4 pre IPv4 a IPv6 vrátane MD5 autentizácie	áno	áno
Statické smerovanie IPv4 a IPv6	áno	áno
IGMP v2 a v3, IGMP snooping	áno	áno
MLD v1 a v2, MLD snooping	áno	áno
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	áno	áno
ACL definícia na základe skupiny fyzických portov	áno	áno

ACL aplikovateľný na interface, LAG, VLAN	áno	áno
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6	áno	áno
HW ochrana proti zahlteniu portu (broadcast/multicast/unicast) nastavebná na kbps	áno	áno
ICMPv4 a ICMPv6 rate-limiting per port	áno	áno
Overovanie 802.1X vrátane viac užívateľov na port, minimálne 32 užívateľov/port	áno	áno
Konfigurovateľná kombinácia poradia postupného overovania zariadenia na porte (IEEE 802.1x, MAC adresu)	áno	áno
802.1X s podporou odlišných Preauth VLAN, Fail VLAN, Critical VLAN a Critical voice VLAN	áno	áno
Dynamické zaradovania do VLAN	áno	áno
Užívateľské role definované lokálne v prepínači	áno	áno
Ochrana ARP protokolu (Dynamic ARP protection alebo ekvivalent)	áno	áno
IP source guard / dynamic IP lockdown	áno	áno
Port security - obmedzenie počtu MAC adres na port, statické MAC, sticky MAC	áno	áno
BPDU guard a Root guard	áno	áno
Ochrana proti flapovaniu liniek s možnosťou konfigurácie citlivosťou a akciou pri prekročení	áno	áno
Uplink failure detection – detekcia výpadku uplink a automatický shutdown naviazaných downlink portov	áno	áno
Konfigurovateľná ochrana control plane (CoPP) pred DoS útoky na CPU	áno	áno
Podpora inštalácie vlastného certifikátu vrátane Enrollment over Secure Transport (EST)	áno	áno
TACACS+ a RADIUS klient pro AAA (autentizácia, autorizácia, accounting)	áno	áno
Aktivní monitoring dostupnosti RADIUS a TACACS+ prednastaveným menom a heslom	áno	áno
Podpora Radius over TLS (RadSec)	áno	áno
Podpora RADIUS CoA (RFC3576)	áno	áno
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	áno	áno
Minimálne 8 front pro IEEE 802.3p Management	áno	áno
CLI formou s USB - C console port	áno	áno
Konfigurácia zariadenia v zlobovek čitateľnej textovej forme	áno	áno
USB port pro diagnostiku, prenos konfigurácie a firmware	áno	áno
Podpora IPv4 a IPv6 management: SSHv2 server, HTTPS server, SFTP a SCP klient	áno	áno
2-faktorová autentifikácia pre SSH a WebGUI	áno	áno
Kryptografické SSH algoritmy: AES256, HMAC-SHA2-256, DH s kľúčom 3072bit a vyšší	áno	áno
Podpora SNMPv3c a SNMPv3	áno	áno
RMON	áno	áno
Možnosť obmedzenia prístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocou ACL	áno	áno
Lokálne vynútené RBAC na úrovni prepínača	áno	áno
Duálne flash image - podpora dvoch nezávislých verzií OS	áno	áno
TCP a UDP SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možnosťou logovania na viac serverov	áno	áno
Podpora SYSLOG over TLS	áno	áno
Meranie zakončení a dĺžky metalického kábla (napr. TDR alebo ekvivalent)	áno	áno
Podpora automatických i manuálnych snapshotov systému a možnosť automatického obnovenia predchádzajúcej konfigurácie v prípade konfiguračnej chyby	áno	áno
Podpora štandardného Linux Shellu (BASH) pre debugging a skriptovanie	áno	áno
Konfiguračné zmeny pomocou naplánovaných pracovných úloh (Job scheduler)	áno	áno
Interné uložisko dát pre zber prevádzkových dát a pokročilá diagnostika zariadení	min. 15 GB	áno
Analýza sieťovej prevádzky sFlow podľa RFC 3176	áno	áno
Port mirroring (SPAN), aspoň 4 rôzne obojsmerné session	áno	áno
Automatizácia – podpora read-only a read-write REST API aj volaní CLI príkazov	áno	áno
Automatická konfigurácia portov podľa pripojeného zariadenia	áno	áno
Podpora Cloud i On-Premise management software výrobcu zariadení	áno	áno
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	áno	áno
Konfiguračné šablóny aplikovateľné na rozhraní, spravované samotným zariadením bez dodatočných externých nástrojov	áno	áno

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 vád a nedorobkov.

Dodávateľ podpisom preberacieho protokolu prehlasuje, že:

- Plnenie je autorsky a licenčne vysporiadané tak, aby boli prevedené na Objednávateľa bez vád 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

p.č.	Práce	predpokladaný rozsah	Cena za jednotku EUR bez DPH	Cena za jednotku spolu v EUR bez DPH
BEZPEČNOSŤ PREVÁDZKY KRITICKÉHO SYSTÉMU NIS				
1.	Server pre potreby riešenia bezpečnosti prevádzky systému NIS	1	15 400,00 €	15 400,00 €
2.	Databázová licencia pre 4 jadrá - min. MS SQL 2022	1	6 900,00 €	6 900,00 €
3.	Implementácia riešenia - inštalácia, konfigurácia, migrovanie aplikácie a dát, synchronizácia a integrácia do existujúceho prostredia	27	480,00 €	12 960,00 €
SEGMENTÁCIA SIETE PRE POTREBY NIS				
4.	Firewall	2	17 900,00 €	35 800,00 €
5.	Switch podporujúci segmentáciu	6	2 360,00 €	14 160,00 €
6.	Implementácia riešenia - inštalácia HW, konfigurácia HW, integrácia do existujúceho prostredia	15	480,00 €	7 200,00 €
			Cena celkom bez DPH	92 420,00 €
			DPH 23%	21 256,60 €
			Cena celkom s DPH	113 676,60 €

Míľniky plnenia zmluvy:	Čísla položiek cenovej ponuky
Míľnik 1 (bod 4.2.1 Zmluvy)	1, 2, 4, 5
Míľnik 2 (bod 4.2.2 Zmluvy)	3, 6

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