

Položka	Druh činnosti	počet	jednotková cena v EUR bez DPH	EUR bez DPH	EUR s DPH
Predmet dodania v zmysle Položky 1	<p>Položka 1: Dokumentácia KIB</p> <p>Lehota plnenia: do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy</p> <p>Zahrňa nasledovné aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Revízia analýzy rizík pre aktíva podporujúce ZS podľa štandardov medzinárodnej normy ISO/IEC 27005:2018 a metodiky uvedenej vo Vyhláske NBÚ č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení. •Revízia analýzy dopadov kľúčových činností mesta a vyhodnotenie parametrov. •Príprava / revízia základných politík riadenia kybernetickej bezpečnosti podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ZoKB), vyhlásky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej KIB). •Riadenie kontinuity činností a procesov, vypracovanie vybraných krízových plánov a otestovanie týchto plánov v podmienkach mesta. <p>Výstupom okrem vytvorenej dokumentácie bude:</p> <ul style="list-style-type: none"> •celkový prehľad kybernetických rizík v prostredí verejného obstarávateľa vrátane súboru návrhov opatrení na ich zníženie s cieľom dosiahnutia akceptovateľnej miery rizika; •identifikované kľúčové procesy, ich závislosti a ich parametre potrebné pri návrhu náhradných scenárov obnovy pri havárii; •sada politík upravených pre riadenie kybernetickej bezpečnosti v prostredí verejného obstarávateľa a v súlade s požiadavkami ZoKB a Vyhlásky o KIB; •zálohovací štandard, ktorý definuje nastavenie vybraných technológií v súlade s analýzou biznis dopadov organizácie a popis opatrení súvisiacich so zálohovacími postupmi. 	1	12 560,00 €	12 560,00 €	15 448,80 €
Predmet dodania v zmysle Položky 2	<p>Položka 2: Informačný systém pre identifikáciu a riadenie rizík v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. a vyhlásky 362/2018 Z. z. (§6) v rovine riadenia, revízie a aktualizácie potrebnej dokumentácie</p> <p>Lehota plnenia: do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy</p> <p>Dodanie Informačného systému pre identifikáciu a riadenie rizík, ktorý musí spĺňať tieto funkčné vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •správa aktív – vedenie zoznamu aktív subjektu, vrátane ich vlastníkov •správa zraniteľností – vedenie zoznamu rozpoznávaných zraniteľností, vrátane ich vlastníkov •správa hrozieb – vedenie zoznamu rozpoznávaných hrozieb <ul style="list-style-type: none"> •správa opatrení – vedenie zoznamu opatrení potrebných na potlačenie zraniteľností •správa vzťahov – evidencia rozpoznávaných vzťahov medzi aktívmi a zraniteľnosťami •správa rizík – identifikácia a ohodnotenie rizík na základe pravdepodobnosti hrozieb, uplatňovaných opatrení a dopadov na subjekt, •semikvantitatívna prípadne kvantitatívna metóda hodnotenia významnosti rizík, •číselné ohodnotenie pravdepodobnosti hrozieb a účinnosti opatrení, •významnosť rizík vyjadrená číselne a následne kategorizovaná. <p>Užívateľské rozhranie a výstupy musia spĺňať tieto požiadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pre interakciu s používateľom musí byť k dispozícii webové rozhranie bez špeciálnych nárokov na webový prehliadač v plnej podpore slovenského jazyka, -výstupy musia byť realizované vo forme prehľadov a zostáv vo formáte PDF vyhotovené v slovenskom jazyku vrátane šablón a komentárov, -softvér musí umožňovať riadiť prístup užívateľov k obsahu rizikovej analýzy. <p>Správa používateľov musí umožňovať:</p> <ul style="list-style-type: none"> -evidenciu používateľov, oprávnených pristupovať k subjektom a identifikovať resp. manažovať ich riziká, -širokú integráciu na existujúce systémy správy používateľov, -pridelovanie rolí oprávneným používateľom s rôznym stupňom oprávnení. 	1	17 216,00 €	17 216,00 €	21 175,68 €
Predmet dodania v zmysle Položky 3	<p>Položka 3: Sieťová a komunikačná bezpečnosť</p> <p>Lehota plnenia: do troch mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy</p> <p>Dodanie a implementácia New Generation Firewall (NGFW) na správu sieťovej prevádzky a blokovanie nebezpečnej sieťovej komunikácie. Firewall bude disponovať rozšírenými bezpečnostnými funkciami typu:</p> <ul style="list-style-type: none"> •VPN, •Intrusion Prevention (IPS), •Web Filtering, •Antivirus/Animalware, •Application Control, •Advanced Threat Protection (ATP), •Cloud-Delivered Security, •Sandboxing, •SSL Inspection, •Identity Management, •Mobile Security, •SD-WAN, •Wireless Controller, •DDoS Protection, •Bandwidth Management, •Logging & Reporting, •Automation & API Integration, •Multi-Tenancy, •Geo-IP Filtering. <p>Základné požiadavky na FW:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Firewall bude umožňovať aj sandboxing (možnosť využiť cloudovú funkciu, nakoľko bude zapnutá na komunikácii prichádzajúcej zo siete Internet). •Napojenie na RADIUS/SSO a bude podporovať SD-WAN. •VPN prístup (cca 50 konkurentných VPN používateľov). •Možnosť rozdeliť firewall na min. 2 virtuálne firewally. •Firewall by mal byť zložený z komponentov jedného výrobcu, vrátane všetkých poskytovaných funkcionalít typu IPS, AV, AS signatúr, databáz pre URL kategorizáciu, sandbox definícií a pod. Zároveň by mala byť týmto jedným výrobcom zaistená podpora minimálne po dobu plánovanej životnosti FW. •EW by mal obsahovať jeden dedikovaný port pre správu pomocou konzoly. •EW by mal obsahovať aspoň jeden dedikovaný OOB (Out-of-band) management port pre plnohodnotnú správu FW. •EW by mal zároveň umožňovať funkcionality DHCP servera. •EW by mal byť schopný ukladať údaje na interný disk. •EW by mal podporovať agregáciu portov pomocou protokolu 802.3ad (LACP). •EW by mal byť rozmerovo kompatibilný s 19_rozvádzačom. •EW by mal podporovať dva nezávislé redundantné zdroje napájania AC 230V, vymeniteľné za behu zariadenia. •EW by mal plne podporovať IPv4 aj IPv6. •EW by mal podporovať preklady adries typu Static NAT, Dynamic NAT, PAT, NAT64. •EW by mal podporovať smerovanie typu Static route, RIP, OSPFv2, OSPFv3, BGP, PIM, IGMP a PBR (Policy Based Routing). •PBR (Policy-Based Routing) by malo byť možné nakonfigurovať na základe všetkých dostupných metrik typu interface, zóna, IP adresa, užívateľ. •EW by mal podporovať režim clusteringu, využiteľný pre prípadné dodatočné zvýšenie priepustnosti. •EW by mal podporovať site-to-site VPN pomocou protokolov IPSec. •EW by mal podporovať Remote Access VPN pomocou protokolov IPSec a SSL (min. TLS v 1.2 / 1.3). •Počet súčasne pripojených užívateľov nesmie byť licenčne obmedzený. •Jednotlivé HW appliance musia obsahovať plnohodnotné grafické rozhranie (GUI) pre správu sieťových a bezpečnostných funkcií bez nutnosti používania centrálného management servera. •EW by mal podporovať aplikačnú detekciu a kontrolu ako svoju natívnu funkcionality. •EW by mal podporovať vytváranie bezpečnostných pravidiel na základe používateľských identít. •EW by mal obsahovať integrovaný systém ochrany proti sieťovým útokom (IPS). Databáza IPS signatúr by mala byť uložená priamo vo FW. <p>Min. 4 Gbps priepustnosť rozhrania so zapnutými funkciami:</p> <ul style="list-style-type: none"> •IPS, malware protection, url filtering, •SSL inspekcia v režime pre prichádzajúci/odchádzajúci traffic na WAN rozhranie. <p>Požaduje sa dodanie FW s rozšírenou 5 ročnou zárukou a min. 5 ročnou technickou podporou zariadenia a podpory zo strany výrobcu (vydávanie bezpečnostných záplat).</p>	2	2 950,00 €	5 900,00 €	7 257,00 €
	FortiGate 120G, HW, HW only, ortiGate 120G, podpora 5 rokov, vrátane nasadenia zariadení	2	2 950,00 €	5 900,00 €	7 257,00 €
	SW Licencia, Unified Threat Protection + FortiCare Premium	1	22 326,70 €	22 326,70 €	27 461,84 €

Predmet dodania v zmysle Položky 4	Rapid7 InsightIDR Essential na obdobie 1 roka pre 300 endpointov Prostredníctvom cloudového riešenia Rapid7 Insight IDR získavate centrálny prehľad o celej podnikovej infraštruktúre prostredníctvom monitorovania prebiehajúcich udalostí, zhromažďovania konkrétnych informácií zo všetkých prvkov infraštruktúry na všetkých úrovniach (operačný systém, aplikácie, databázy, sieťové prvky) a ich následného vyhodnocovania. Obsahuje technickú podporu v rozsahu 12 mesiacov.	1	41 526,00 €	41 526,00 €	51 076,98 €
	Jednorazové implementačné služby minimálne v nasledujúcom rozsahu: onastavenie a konfigurácia systému v IT prostredí verejného obstarávateľa, <input type="checkbox"/> konfigurácia Windows systémov pre zasielanie logov do systému, <input type="checkbox"/> overenie funkčných a výkonových parametrov Windows agentov, <input type="checkbox"/> konfigurácia Linux systémov pre zasielanie logov do systému, <input type="checkbox"/> overenie funkčných a výkonových parametrov Linux agentov, o predvedenie vytvorenia a uloženia vlastného dashboardu a reportu, o predvedenie vytvorenia a uloženia užívateľsky definovaného parseru, opredvedenie nastavenia značkovania udalostí a vytvárania upozornení s limitom alebo koreláciou, <input type="checkbox"/> nastavenie a predvedenie odoslania udalosti, ktorá vyvolala alert na externý Syslog server cez TCP protokol; onastavenie pravidelného zasielania definovaných reportov vybraným zamestnancom verejného obstarávateľa, ozaškolenie obsluhy a správy systému pre min. 2 zamestnancov verejného obstarávateľa, o vytvorenie a odovzdanie prevádzkovej dokumentácie systému, administrátorskej dokumentácie,	1	21 942,00 €	21 942,00 €	26 988,66 €
	Zavedenie služby SOC – Security Operation Center (SOC as a service) bude zabezpečené vrátane externej podpory riešenia bezpečnostných incidentov. Predstavuje službu výkonu bezpečnostného monitoringu, analyzovania a vyhodnocovania udalostí identifikovaných v rámci SIEM a zasielania notifikácií o prípadných bezpečnostných incidentoch pracovníkom SPU NR (mail, telefón, SMS, ticketing systém) a podporu pri riešení a analyzovaní bezpečnostných incidentov	1	18 100,00 €	18 100,00 €	22 263,00 €

V Bratislave
Dňa 17.4.2025

Ing. Parol Šimák, konateľ
iServices s.r.o.