**Príloha č. 4 súťažných podkladov** – Návrh na plnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky

**Návrh na plnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky**

Uchádzač vyplní v nižšie uvedených tabuľkách polia označené na vyplnenie podľa inštrukcií verejného obstarávateľa.

* 1. **Vecné požiadavky na zariadenia**

V tabuľke č. 1 v stĺpci ***Návrh na plnenie*** uvedie svoj návrh na plnenie každej požiadavky na technické parametre, funkčnosť a realizáciu uvedenej v časti 2.1 prílohy č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov pre ním navrhované riešenie.

Návrh na plnenie (položka 1) – uchádzač vyplní minimálne: značku, typové označenie, výrobcu ponúkaných zariadení.

Návrh na plnenie (položky 2 až 49) urobí vyhlásením **áno** (čím vyhlasuje, že ním navrhované riešenie spĺňa príslušnú požiadavku) doplneným o **odkaz** na v ponuke priloženú technickú dokumentáciu (manuál, technická špecifikácia produktu a pod.) s uvedením strany, kde je možné požadovanú črtu/vlastnosť navrhovaného riešenia overiť. V odôvodnených prípadoch, ak nie je dostupný PDF dokument alebo iný elektronický súbor, je možné predložiť aj odkaz na oficiálnu webovú stránku, kde je uvedená relevantná informácia. Tento odkaz je uchádzač povinný vložiť do textového dokumentu (napríklad vo formáte MS Word), pričom ku každému odkazu musí byť uvedený podrobný popis požadovaných technických a funkčných parametrov.

**Tabuľka č. 1 –** Vecné požiadavky na zariadenia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Požadované**  **minimálne technické a funkčné parametre** | **Požadovaná hodnota** | **Návrh na plnenie** |
| **Zariadenie s príslušenstvom** | | | |
| 1 | **Web Gateway** | 4 ks |  |
| <vyplní uchádzač; typové označenie, výrobca,... zariadenia> |
| **Technické parametre zariadenia** | | | |
| 2 | veľkosť maximálne (Rack Units) | 1U | <vyplní uchádzač> |
| 3 | minimálny počet jadier CPU | 12 ks | <vyplní uchádzač> |
| 4 | minimálna kapacita RAM | 64 GB | <vyplní uchádzač> |
| 5 | minimálna kapacita HDD | 2 x 960 GB | <vyplní uchádzač> |
| 6 | 100/1000/10000 Mbit/s RJ-45 Ethernet ports | 4x | <vyplní uchádzač> |
| 7 | 10 GbE SFP+ Fiber ports | 4x | <vyplní uchádzač> |
| 8 | Short Range transceiver (SFP+) | 4x | <vyplní uchádzač> |
| 9 | redundantné, za chodu vymeniteľné napájacie zdroje | 2x | <vyplní uchádzač> |
| 10 | minimálna priepustnosť | 5000 Mbps | <vyplní uchádzač> |
| 11 | minimálny počet spojení | 180 000 | <vyplní uchádzač> |
| **Popis funkcionalít zariadenia** | | | |
| 12 | Webová proxy s integrovanými bezpečnostnými modulmi formou predinštalovanej appliance | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 13 | Natívna podpora zapojenia vo vysokej dostupnosti s rozkladom záťaže bez nutnosti nástrojov/technológií tretích strán | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 14 | Integrovaná centrálna správa bez nutnosti dodatočného softwaru/nástrojov mimo výkonnú časť proxy | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 15 | Dodávané formou all-in-one appliance, kde všetky moduly, mimo pokročilého reportingu, sú na jednom zariadení | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 16 | Administrácia riešená cez webové rozhranie | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 17 | UNIX/Linux based zabezpečený OS | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 18 | Integrovaná web cache | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 19 | Integrovaná podpora reverznej proxy pre bezpečné publikovanie webových aplikácií na internet s využitím bezpečnostných modulov. | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 20 | Podpora protokolov pre kontrolu obsahu: HTTP/2/S a to formou netransparentnej, tak transparentnej (bridge/router) proxy | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 21 | Notifikačné hlásenie pre koncového užívateľa v slovenskom jazyku, formou editovateľnej HTML stránky | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 22 | Anti-Malware modul s pokročilou emuláciou aktívneho obsahu v pamäti a to minimálne pre: spustiteľné súbory pre Windows, JavaScript, Visual Basic Script, Java, PDF dokumenty, Microsoft Office dokumenty | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 23 | Natívna podpora pre prácu s HTTP hlavičkami a to minimálne v rozsahu: odobranie konkrétnej hlavičky, pridanie vlastnej hlavičky, nahradenie hodnoty hlavičky | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 24 | Natívna podpora Data Loss Prevention (DLP), ako v HTTP, tak HTTPS prevádzke, v rátane podpory Microsoft Office a PDF dokumentov a to pomocou vlastných definovaných slovníkov | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 25 | URL filtračná databáza je integrovaná v rámci zariadenia, požiadavky na kategorizáciu nemusia byť odosielané na službu výrobcu v internete | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 26 | Prístup užívateľov je možné: povoliť, monitorovať, blokovať, koučovať, presmerovať a to vrátane časových alebo objemových kvót | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 27 | Natívna funkcia inšpekcie HTTPS prevádzky v pamäti proxy, bez nutnosti odosielania dát mimo výkonnú časť proxy, možnosť definície výnimiek, kde nebude SSL inšpekcia uplatnená | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 28 | Natívna funkcia verifikácie serverových certifikátov s možnosťou definície pre: exspirované, self signed a revokované certifikáty, exspirované a nedôveryhodné certifikačné autority | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 29 | Natívna podpora napojenia na systémy globálnych reputácií poskytujúcich informácie o rizikovosti cieľových služieb | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 30 | Reportovací nástroj v cene riešenia, ktorý je prevádzkovaný mimo výkonnú časť proxy | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 31 | Natívna podpora ICAP, integrácia s technológiami tretích strán ako je sandbox, prípadne Data Loss Prevention (DLP) technológia | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 32 | Natívna podpora monitorovania proxy pomocou protokolu SNMP s podporou v2c a v3 | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 33 | Definícia rolí prístupov administrátorov | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 34 | Natívna podpora transparentnej autentizácie užívateľov pomocou NTLMv2 (Active Directory) | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 35 | Natívna podpora transparentnej autentizácie užívateľov pomocou Kerberos s možnosťou vyčítania užívateľským skupín pomocou LDAPS | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 36 | Podpora možností reťazenia viac autentizačných metód podľa definovaných kritérií | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 37 | Definícia politík na základe skupín užívateľov v Active Directory | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 38 | Automatický update všetkých bezpečnostných komponentov | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 39 | Automatická rotácia logov podľa vlastných definovaných metrík a možnosť ich odosielania na externé zariadenia, minimálne s podporou: HTTPS, SFTP a SCP | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 40 | Technológia podporuje vynucovanie rovnakých politík a úroveň ochrany pre užívateľov vo vnútri a mimo podnikovú sieť bez využitia VPN. | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 41 | Riešenie je možné rozšíriť o virtuálny sandbox s neobmedzovaným počtom on-premise sandbox inštancií podporujúcu ako statickú, tak dynamickú analýzu kódu. | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 42 | Musí mať funkčný modul zaisťujúci AV engine ďalšieho výrobcu | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 43 | Fyzický a vzdialený šifrovaný prístup do kompetenčného centra na území SR alebo ČR, kde budú predinštalované prevádzkované bezpečnostné systémy Zadávateľa, vrátane príslušných reportovacích nástrojov, a kde bude možné minimálne overiť funkčnosť nových verzií, simulovať problémy produkčného prostredia a riešiť ďalší rozvoj bezpečnostného perimetra Zadávateľa | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 44 | Distribúcia agentov pre koncové stanice a servery a ich správa vrátane update musí byť možná pomocou Trellix ePolicy Orchestrator | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 45 | Ochrana mobilných zariadení (iOS a Android) firemnou webovou politikou. Nastavenie webových politík prebieha priamo z managementu webovej brány | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 46 | Vzdialené renderovanie webového obsahu, ktorý môže byť rizikový. U užívateľov sa nespúšťa žiadny aktívny kód webu | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 47 | Monitorovanie, kontrola a riadené používanie cloudových aplikácií. Vrátane detailného hodnotenia rizikovosti jednotlivých cloud aplikácií na základe geolokácie, právnych podmienok, či je použité šifrovanie pri ukladaní dát atp. | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 48 | Zabezpečenie dát pred neoprávneným zdieľaním na neautorizované cloudové služby | Áno | <vyplní uchádzač> |
| 49 | V prípade využitia cloudovej služby webovej brány je nutné, aby táto brána bola prevádzkovaná v cloudových datacentrách v rámci Európskeho hospodárskeho priestoru | Áno | <vyplní uchádzač> |

* 1. **Vecné požiadavky na Servisnú podporu výrobcu Web Gateway a licencie**

V tabuľke č. 2 v stĺpci ***Návrh na plnenie*** uvedie svoj návrh na plnenie každej požiadavky na technické parametre, funkčnosť a realizáciu uvedenej v časti 2.2 prílohy č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov pre ním navrhované riešenie.

Návrh na plnenie urobí vyhlásením **áno** (čím vyhlasuje, že bude poskytovať uvedené služby v požadovanom rozsahu v požadovanom trvaní) doplneným o **presný názov/označenie služby výrobcu ponúkaných zariadení** a odkaz na priloženú dokumentáciu (manuál, technickú špecifikáciu produktu a pod.) s uvedením strany, kde je možné požadovanú črtu/vlastnosť navrhovaného riešenia overiť. V odôvodnených prípadoch, ak nie je dostupný PDF dokument alebo iný elektronický súbor, je možné predložiť odkaz na oficiálnu webovú stránku, kde je uvedená relevantná informácia. Tento odkaz je uchádzač povinný vložiť do textového dokumentu (napríklad vo formáte MS Word), pričom ku každému odkazu musí byť uvedený podrobný popis požadovaných technických a funkčných parametrov.

**Tabuľka č. 2 –** Vecné požiadavky na Servisnú podporu výrobcu Web Gateway a licencie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Označenie** | **Popis** | **Návrh na plnenie** |
| 1 | L1-L3 Technická Podpora  výrobcu zariadenia Web Gateway  pre 4 kusy Web Gateway zariadení | L1-L3 Technická Podpora  Prístup k technickej podpore je zabezpečený prostredníctvom telefonickej, emailovej alebo webovej platformy.  Zákaznícka podpora dostupná počas pracovných hodín 10 x 5 a poskytuje pomoc s problémami, konfiguráciou a prevádzkou.  Prístup pravidelným aktualizáciám softvéru a bezpečnostných záplat.  Prístup k technickej dokumentácii, príručkám a databázam znalostí.  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |
| 1a | Odstraňovanie HW a SW porúch  **NBD (Next business day)** | Odstránenie HW a SW porúch pre všetky dodané zariadenia a ich komponenty, nahlasovanie porúch v pracovnom čase (7.30 h až 16.30 h v pracovných dňoch v Slovenskej republike), odstránenie poruchy najneskôr nasledujúci pracovný deň **(NBD)** od nahlásenia, v pracovnom čase.  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |
| 1b | Profylaktika | Sledovanie vydávania nových verzií pre všetky dodané zariadenia a ich komponenty, odporúčanie nasadzovania aktualizácií, nasadzovanie aktualizácií po vyžiadaní objednávateľom.  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |
| 1c | Odstraňovanie prevádzkových incidentov | Riešenie incidentov a problémov súvisiacich s prevádzkou Web Gateway , nahlasovanie incidentov v pracovnom čase, vyriešenie incidentu:  a) najneskôr do 4 hodín od nahlásenia v prípade, že v dôsledku incidentu či poruchy dôjde k úplnej nedostupnosti služby,  b) najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia, v pracovnom čase, v prípade, že v dôsledku incidentu či poruchy dôjde k zníženiu kvality poskytovanej služby (napr. nárast web aplikačných odoziev), avšak bez dopadu na dostupnosť služby.  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |
| 2 | Licencie  1200 kusov | Rozšírenie súčasných licencií (1001) pre webovú bránu (Datacentrum v **Európskom hospodárskom priestore**) doplnených o licencie remote browser isolation (RBI), odhalenie všetkých využívaných cloud app, ohodnotenie ich rizikovosti a riadenie prístupu k týmto aplikáciám (CASB Shadow), web hybrid pre mobilné zariadenia (Android, iOS) + obsahuje on-premise virtuálny GW včítane anti-malware engine a 3rd party Antimalware  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |

* 1. **Vecné požiadavky na Implementáciu Web Gateway**

V tabuľke č. 3 v stĺpci ***Návrh na plnenie*** uvedie svoj návrh na plnenie každej požiadavky na technické parametre, funkčnosť a realizáciu uvedenej v časti 2.3 prílohy č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov pre ním navrhované riešenie.

Návrh na plnenie urobí vyhlásením **áno** (čím vyhlasuje, že bude poskytovať uvedené služby v požadovanom rozsahu v požadovanom trvaní).

**Tabuľka č. 3 –** Vecné požiadavky na Implementáciu Web Gateway

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Označenie** | **Popis** | **Návrh na plnenie** |
| 1 | Inštalácia zariadení Web Gateway | Vybalenie, skompletizovanie, montáž do rackov verejného obstarávateľa, inicializácia HW vrátane updatu, základná konfigurácia po prvom štarte, pripojenie do internetovej DMZ LAN, likvidácia odpadu a cestovné náklady. | <vyplní uchádzač> |
| 2 | Migrácia na zariadenia Web Gateway a pripojenie do cloudu | Vytvorenie vysoko dostupného klastra pre 4 kusy zariadení. Migrácia konfigurácii a politík na nové zariadenia, pripojenie a konfigurácia do cloud prostredia synchronizácia politík. | <vyplní uchádzač> |
| 3 | Integrácia | Integrácia dodaných zariadení Web Gateway s existujúcim managementom prevádzkovaným verejným obstarávateľom – **ePolicy Orchestrator** | <vyplní uchádzač> |
| 4 | Dodávka dokumentácie | Dodanie dokumentácie k vykonaným implementačným (inštalačným, migračným a integračným) službám v rozsahu popisu riešenia a súpisu všetkých nastavení a konfigurácií vykonaných uchádzačom. | <vyplní uchádzač> |

* 1. **Vecné požiadavky na poskytovanie konzultačných a implementačných služieb**

V tabuľke č. 4 v stĺpci ***Návrh na plnenie*** uvedie svoj návrh na plnenie každej požiadavky na technické parametre, funkčnosť a realizáciu uvedenej v časti 2.4 prílohy č. 1 – Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov pre ním navrhované riešenie.

Návrh na plnenie urobí vyhlásením **áno** (čím vyhlasuje, že bude poskytovať uvedené služby v požadovanom rozsahu v požadovanom trvaní).

**Tabuľka č. 4 –** Vecné požiadavky na poskytovanie konzultačných a implementačných služieb

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Označenie** | **Popis** | **Návrh na plnenie** |
| 1 | Poskytovanie konzultačných a implementačných služieb | Poskytovanie konzultácií a dodatočných implementačných služieb pre predmet plnenia, a to najmä pre zariadenia Web Gateway **v rozsahu maximálne 100 osobohodín** počas trvania platnosti zmluvy. Súčasťou služby je aj úprava príslušnej dokumentácie zaznamenaním vykonaných implementačných zmien. Nahlasovanie požiadaviek na konzultačné alebo implementačné služby prebieha v pracovnom čase (7.30 h až 16.30 h v pracovných dňoch v Slovenskej republike), realizácia požiadavky najneskôr do 3 pracovných dní od nahlásenia, v pracovnom čase.  (od 1.10.2025 do 30.9.2028) | <vyplní uchádzač> |