**Załącznik nr 7 do swz**

**Nr postępowania: IGROŚ.271.1.17.2022**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 3 Rozbudowa zabezpieczeń logicznych i zabezpieczenie danych – backup Cyfrowa Gmina w ramach realizacji Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020.**

1. **Rozbudowa zabezpieczeń logicznych**

**Urządzenie STORMSHIELD SN310 wraz z rocznym wsparciem producenta w zakresie UTM Security Pack (FW+IPS, VPN, filtr URL, AV, AS, Obsługa kart SD) skonfigurowanego według wytycznych Zamawiającego lub równoważny o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |
| --- | --- |
| WYDAJNOŚĆ |  |
| Przepustowość Firewall (1518-bajtowa ramka danych) | 4 Gbps |
| Przepustowość IPS (1518-bajtowa ramka danych) | 2,4 Gbps |
| VPN |  |
| Przepustowość IPSec - AES GCM | 175 Mbps |
| Przepustowość IPSec - AES256/SHA2 | 600 Mbps |
| Liczba tuneli IPSec VPN | 100 |
| Min. Liczba jednoczesnych klientów SSL VPN | 20 |
| Liczba jednoczesnych sesji | 300 000 |
| Nowe sesje na sekundę | 18 000 |
| Interfejsy Ethernet 10/100/1000 | 8 |
| REDUNDANCJA |  |
| High Availability (Active/Passive) | Tak |
| CERTYFIKACJA |  |
| Zgodność | CE/FCC/CB |
|  |  |

W przypadku zaoferowania równoważnego urządzenia należy wkalkulować koszty pełnego szkolenia administratora z zarządzania urządzeniem.

**2. Zabezpieczenie danych – backup (sprzęt wraz z oprogramowaniem)**

1. Migracja obecnych licencji do XOPERO ONE wraz z roczną aktualizacją CUS(GOPS)  5 PC +1 serwer Pro
2. Migracja obecnych licencji do XOPERO ONE wraz z roczną aktualizacją UG 15 PC + 3 serwery Pro( zmiana na 2 serwery fizyczne i jeden host hyper-v(2 maszyny wirtualne))
3. Nowe licencje XOPERO ONE wraz z roczną aktualizacją GZOO 5 PC +1 serwer Pro (nowe) wraz z dedykowanym urządzeniem do backupu przy pomocy XOPERO ONE o parametrach nie gorszych niż:

Procesor Intel® Celeron® J4125 4-core/4-thread processor, burst up to 2.7 GHz

Architektura procesora 64-bitowy x86

Procesory graficzne Intel® HD Graphics 600

Mechanizm szyfrowania (AES-NI)

Transkodowanie wspomagane sprzętowo

Pamięć systemowa 4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)

Pojemność pamięci 8 GB (2 x 4GB)

Gniazdo pamięci 2 x SO-DIMM DDR4

Pamięć flash 4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)

2 dyski SATA 6 Gb/s o pojemności 4 Tb

Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD

Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M) 2 (2.5G/1G/100M/10M)

Port USB 2.0 3

Port USB 3.2 Gen 1 2

Wyjście HDMI 1, HDMI 2.0 (rozdzielczość do 4096 x 2160 przy częstotliwości 60 Hz)

Złącze bezpieczeństwa Kensington

Dostawca zapewni wsparcie techniczne przy konfiguracji i uruchomieniu urządzenia w sieci Zamawiającego