**Załącznik nr 1a**

**Nr postępowania: IGROŚ.271.1.17.2022**

**Formularz cenowy**

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

Program Operacyjny Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowa V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Dokładna nazwa/model oferowanego sprzętu** | **Łączna cena brutto** |
| **1.** | **Rozbudowa zabezpieczeń logicznych** |  |  |
| **2.** | **Zabezpieczenie danych – backup** |  |  |
| **RAZEM** | | |  |

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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne zamawiającego)** | **Opis oferowanego sprzętu komputerowego**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne zamawiającego)** | **Opis oferowanego sprzętu komputerowego**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Procesor | Intel® Celeron® J4125 4-core/4-thread processor, burst up to 2.7 GHz | Nazwa i model procesora: |
| 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) |  |
| dyski | 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