

Projekt ubiega się o dofinansowanie ze środków Programu Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności, w ramach Działania A2.1.1 Inwestycje wspierające robotyzację i cyfryzację w przedsiębiorstwach.

Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia o zamówieniu

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Sprzęt z zakresu cyberbezpieczeństwa

1. Zadanie

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu (hardware) z zakresu cyberbezpieczeństwa, co ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa cyfrowego w obszarze biznesowym oraz produkcyjnym.

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia do zakładu Zamawiającego (ul. Spółdzielcza 3, 24-220 Niedzwica Duża, Polska).

2. Charakterystyka urządzeń – firewall/UTM – 4 sztuki

Minimalne parametry techniczne:

Urządzenia realizują wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa mogą być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych i/lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej muszą być zapewnione niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

System realizujący funkcję Firewall zapewnia pracę w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.

System umożliwi budowę minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS,

Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 4 administratorów do poszczególnych instancji systemu.

System wspiera protokoły IPv4 oraz IPv6 w zakresie:

- Firewall.
- Ochrony w warstwie aplikacji.
- Protokołów routingu dynamicznego.
- Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.
- Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.

Interfejsy, zasilanie:

- System realizujący funkcję Firewall dysponuje co najmniej: min. 1 port 1 Gb/s RJ-45 WAN, min. 3 porty 1 Gb/s RJ-45.
- System Firewall pozwala skonfigurować co najmniej 200 interfejsów wirtualnych, definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.

3. Charakterystyka urządzeń – firewall/UTM – 1 sztuka

Minimalne parametry techniczne:

Urządzenie realizuje wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa mogą być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych i/lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej muszą być zapewnione niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.

System realizujący funkcję Firewall zapewnia pracę w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.

System umożliwia budowę minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS,

Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 4 administratorów do poszczególnych instancji systemu.

System wspiera protokoły IPv4 oraz IPv6 w zakresie:

- Firewall.
- Ochrony w warstwie aplikacji.
- Protokołów routingu dynamicznego.
- Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.
- Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.

Interfejsy, zasilanie:

- System realizujący funkcję Firewall dysponuje co najmniej: min. 2 porty SFP+, 2 porty 1Gb/s RJ-45 WAN, min. 8 portów 1 Gb/s RJ-45, min. 8 portów SFP,
- System Firewall pozwala skonfigurować co najmniej 200 interfejsów wirtualnych, definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.
- System posiada wbudowany port konsoli szeregowej OBE.
- System posiada wbudowany dysk poj. Min. 480 GB.
- System wyposażony w 2 redundantne zasilacze.

4. Parametry techniczne:

Gwarancja na urządzenia
Min. 12 miesięcy, w trybie Next Business Day
Wsparcie techniczne
Min. 36 miesięcy
Termin dostawy
Do 18.04.2025
Forma płatności i wynagrodzenie
Zgodnie z Istotnymi postanowieniami umownymi (Zał. 5)