**Znak sprawy: OR.272.2.2024 ZAŁĄCZNIK NR 11 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla zamówienia pn.:**

**Dostawa sprzętu i oprogramowania w ramach projektu**

**„Podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa jednostek organizacyjnych Powiatu Gołdapskiego”**

Gołdap, wrzesień 2024

Spis treści

[1 Przedmiot zamówienia 3](#_Toc177199048)

[2 Termin i harmonogram wykonania zamówienia 4](#_Toc177199049)

[3 Ogólne informacje dotyczące zamówienia 4](#_Toc177199050)

[4 Parametry minimalne sprzętu i oprogramowania 4](#_Toc177199051)

[5 Ogólne zasady równoważności rozwiązań 5](#_Toc177199052)

# Przedmiot zamówienia

Niniejsze zamówienie wynika z realizacji projektu pn. „Podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa jednostek organizacyjnych Powiatu Gołdapskiego”. Zamawiający zamierza zakupić oraz uruchomić / wdrożyć sprzęt i oprogramowania, w ilościach oraz lokalizacjach wskazanych w tabeli poniżej.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa | Ilość | lokalizacja |
|  | Serwer NAS | 2 | SP, PUP |
|  | Dostawa i wdrożenie rozwiązania klasy NAC | 2 | SP, PUP |
|  | Wdrożenie narzędzi wspomagających zarządzanie ryzykami i uprawnieniami | 1 | SP |
|  | Odnowienie wsparcia serwisowego dla posiadanego UTM na 1 rok | 2 | SP, PUP |
|  | Odnowienie licencji posiadanego oprogramowania antywirusowego ESET | 1 | SP |
|  | Przełącznik sieciowy klasy Enterprise | 1 | PUP |
|  | Urządzenie brzegowe UTM – typ 1 | 4 | ZPEW, ZDP, LO, ZSZ |
|  | Urządzenie brzegowe UTM – typ 2 | 2 | PCPR, PPP |
|  | Urządzenie NAS z oprogramowaniem do backupu | 6 | ZPEW, PPP, ZDP, LO, ZSZ, PCPR |
|  | UPS stanowiskowy | 16 | ZPEW (6) PCPR (8), PPP (2) |
|  | Serwer aplikacyjny tower z serwerowym systemem operacyjnym oraz licencjami dostępowymi | 2 | PCPR, ZDP |
|  | Punkt dostępowy dla sieci WiFi | 1 | PPP |

gdzie:

* SP - Starostwo Powiatowe w Gołdapi,
* PUP - Powiatowy Urząd Pracy w Gołdapi,
* ZDP - Zarząd Dróg Powiatowych w Gołdapi,
* PCPR - Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Gołdapi,
* PPP - Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Gołdapi
* LO - Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Gołdapi
* ZSZ - Zespół Szkół Zawodowych w Gołdapi
* ZPEW - Zespół Placówek Edukacyjno-Wychowawczych w Gołdapi

Wskazane w tabeli powyżej elementy należy dostarczyć, uruchomić i skonfigurować z jednostkach.

Dodatkowo, w ramach wdrożenia, Wykonawca dokona segmentacji sieci na przełącznika w Starostwie powiatowym w Gołdapi.

Szczegółowe parametry poszczególnych elementów oraz zakres usługi znajdują się w załączniku.

# Termin i harmonogram wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania Zamówienia: **do 90 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, w tym do 30 dni od dnia podpisania umowy na dostawę sprzętu i oprogramowania.**

# Ogólne informacje dotyczące zamówienia

Poniżej przedstawiono wymagania ogólne wymagania Zamawiającego w stosunku do dostarczanego sprzętu.

1. Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, kompletne i po zainstalowaniu będą gotowe do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów oraz by były nieużywane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji poprawności działania).
2. Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej na dzień składania ofert.
3. Zamawiający wymaga, aby oferowany przez Wykonawcę w dniu składania ofert sprzęt, nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji, sprzedaży lub z wsparcia technicznego.
4. Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu z gwarancją wg wymagań zamieszczonych w specyfikacji, lecz nie krótszą niż 24 miesiące.
5. Nie dopuszcza się zaoferowania sprzętu odnowionego (refurbished).
6. Nie dopuszcza się modyfikacji sprzętu na drodze Producent-Zamawiający
7. Zamawiający dopuszcza dostarczenie sprzętu o parametrach lepszych niż wskazane w niniejszym OPZ.
8. W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Oferent winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (t.j. Dz.U. z 2023, poz. 1582) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.
9. Oferent winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż oferent posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.

# Parametry minimalne sprzętu i oprogramowania

Wymagane przez Zamawiającego parametry zawarte są w załączniku nr 12.

# Ogólne zasady równoważności rozwiązań

* + - 1. W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega znacząco od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym, przy czym nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób, za rozwiązanie równoważne nie można uznać rozwiązania identycznego (tożsamego), a jedynie takie, które w porównywanych cechach wykazuje dokładnie tą samą lub bardzo zbliżoną wartość użytkową. Przez bardzo zbliżoną wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic niewpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.
      2. Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający informuje, że w takiej sytuacji przedmiotowe zapisy są jedynie przykładowe i stanowią wskazanie dla Wykonawcy, jakie cechy powinny posiadać składniki użyte do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą, dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.), jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.
      3. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 101 ust. 1-3 ustawy, zgodnie z art. 101 ust.4 ustawy dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy – Zamawiający nie może odrzucić oferty tylko dlatego, że oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.