

KUJAWSKO-POMORSKA AGENCJA INNOWACJI SP. Z O.O.

ZAPYTANIE OFERTOWE

SPRZĘT 5.4

Załącznik nr 2: Specyfikacja techniczna

Załącznik określa parametry minimalne wymagane przez zamawiającego.

Wszelkie wskazane nazwy i znaki towarowe stanowią jedynie rozwiązania przykładowe. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty o charakterze równoważnym w zakresie funkcjonalności, celowości, cech technicznych i określonych parametrów (dotyczy wskazanych znaków towarowych).

Przedmiot zamówienia

1. SWITCH 8-PORTOWY (3 SZTUKI)

Switch 8-portowy do pomieszczeń w których jest niewystarczająca liczba gniazd sieci komputerowej, o standardzie 10/100/1000 Base-TX automatycznie wykrywających prędkość połączenia oraz tryb half/full duplex

Np. D-Link DGS-1008D lub model równoważny.

Specyfikacja techniczna:

Standard WAN	Ethernet
Przepustowość [LAN]	1000 Mb/s
Obsługiwane standardy IEEE	802.3, 802.3x, 802.3u
WAN [RJ-45]	1 szt.
LAN [RJ-45]	8 szt.
Bufor pamięci	256 kB
Obsługiwane standardy i protokoły	Auto MDI/MDI-X
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000

2. SWITCH 24-PORTOWY TYPU RACK (1 SZTUKA)

Switch 24-portowy typu RACK do punktu dystrybucyjnego, pracujący w standardzie 10/100/1000 Base-TX.

Np. HP 2530-24 J9782A lub model równoważny.

Specyfikacja techniczna:

Prędkość magistrali	12.8 Gbps
Przepustowość	9.5 mpps
Pamięć	Bufor 1.5 MB, 128 MB Flash, 256 MB DDR3
Rozmiar tablicy adresów MAC	16000
Gniazda sieciowe	<ul style="list-style-type: none">• 2x mini-GBIC (SFP)• 2x 10/100/1000• 24x 10/100
Złącza komunikacyjne	Port konsoli RJ-45 / USB micro-B
Zasilanie	100 - 240 VAC
Zastosowane technologie	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1p• IEEE 802.1Q• IEEE 802.3ad• IEEE 802.3x
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">• CLI (wiersz poleceń)• Konsola• Przeglądarka WWW• SSH• SSH2

3. ROUTER (1 SZTUKA)

Router z zaawansowanym firewallem i obsługą WiFi – urządzenie brzegowe pomiędzy siecią Internet a siecią firmową o wysokim poziomie zabezpieczeń z funkcją routera WiFi – pokrycie sygnałem sieci WiFi całego piętra w celu umożliwienia dostępu do sieci firmowej poprzez sieć bezprzewodową (np. laptopy).
Np. Fortigate FortiWiFi-30D-BDL (wraz z 3 letnim wsparciem technicznym) lub model równoważny.

Specyfikacja techniczna:

Przepustowość Firewall (1518/512/64 byte UDP)	0.8/0.8/0.8 Gbps
Opóźnienie Firewall	8 μs
Ilość jednoczesnych sesji (TCP)	200 000
Ilość nowych sesji/sekundę (TCP)	3 500
Ilość polityk zapory (System)	5 000
Przepustowość IPSec VPN (512 byte packet)	350 Mbps
Przepustowość IPS (HTTP)	150 Mbps
Przepustowość skanera antywirusowego (Proxy Based / Flow Based)	30 Mbps / 40 Mbps
Interfejsy	5x GE RJ45
Certyfikaty	ICSA Labs: Firewall, VPN, IPS, Antivirus

4. ZASILANIE AWARYJNE DO POTRZYMANIA URZĄDZEŃ UPS (1 SZTUKA)

Zasilanie awaryjne do utrzymania urządzeń w punkcie dystrybucyjnym (pkt 2 i 3). Posiadający co najmniej 500VA. UPS powinien zawierać co najmniej 3 gniazda wyjściowe.
Np. APC Back-UPS CS 500VA lub model równoważny

5. KABEL UTP CAT. 5E - 3M (20 SZTUK)

Kabel UTP cat. 5e – 3 metrowy zakończony wtyczką RJ45 do połączenia komputera z gniazdem sieci komputerowej.

6. KABEL UTP CAT. 5E - 5M (10 SZTUK)

Kabel UTP cat. 5e – co najmniej 5 metrowy zakończony wtyczką RJ45 do połączenia komputera z gniazdem sieci komputerowej.

7. KABEL UTP CAT. 5E - 0,5M (24 SZTUKI)

Kabel UTP cat. 5e – co najmniej 0,5 metrowy zakończony wtyczką RJ45 do połączenia komputera z gniazdem sieci komputerowej.

8. LISTWA ZASILAJĄCA (13 SZTUK)

Listwa zasilająca – napięcie pracy 230 V, posiadająca co najmniej 5 gniazd z uziemieniem oraz co najmniej 3 metrowej długości kabel zasilający, posiadająca automatyczny bezpiecznik oraz przełącznik wł/wył zasilania.

9. OPROGRAMOWANIE ANTYWIRUSOWE (11 SZTUK)

Oprogramowanie antywirusowe z licencją na 2 lata. Przeznaczone do ochrony komputerów z systemami Windows 8.1. Kompletny pakiet bezpieczeństwa obejmujący Antywirus, Antyspyware, Anti-theft, zaporę osobistą (Firewall), Antyspam, Ochronę rodzicielską, Zaawansowany skaner pamięci, Ochronę przed lukami w protokołach sieciowych oraz ochronę przed botnetami.

Np. ESET Smart Security lub oprogramowanie równoważne.

10. ZEWNĘTRZNY DYSK TWARDY (1 SZTUKA)

Zewnętrzny dysk twardy – przenośny 2,5 calowy dysk zasilany z portu USB, o typie połączenia USB 2.0 oraz USB 3.0 oraz co najmniej 512 GB pamięci wewnętrznej. Zawierający funkcję ochrony hasłem.

11. KLAWIATURA I MYSZ BEZPRZEWODOWA (1 SZTUKA)

Bezprzewodowe urządzenia pracujące w technologii 2.4 Ghz oraz konfigurujące się w trybie „plug and play”. Pracujące na jednym miniaturowym odbiorniku USB, zgodne z systemem operacyjnym Windows 8.1. Czułość sensora myszki co najmniej 600 dpi, co najmniej trzy przyciski oraz rolka do przewijania. Pełnowymiarowa klawiatura QWERTY wraz z klawiaturą numeryczną. Zasilane bateriami AA bądź AAA (załączone co najmniej 2 komplety).

Ocena zamówienia

1. Oferta powinna zawierać cenę (wraz z dostawą i instalacją) za poszczególne części przedmiotu zamówienia – za 1 sztukę/1 komplet/ 1 zestaw.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Ocenie podlegać będą oferty na poszczególne części przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wybrania dowolnej ilości (w ramach podanych ilości dla każdego towaru), dowolnej części lub całości przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia niniejszego zapytania bez rozstrzygnięcia.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. W przypadku unieważnienia postępowania, Zamawiający nie ponosi kosztów postępowania.
5. Oferta powinna zawierać:
 - Wypełniony i podpisany formularz ofertowy (załącznik nr 1);
 - Podpisaną (zatwierdzoną) specyfikację techniczną (załącznik nr 2);
 - Parafowany (zatwierdzony) wzór umowy (załącznik nr 3);
 - Opis techniczny wraz z określeniem marki/nazwy towaru oraz wizualizacją oferowanych części przedmiotu zamówienia (wraz z ewentualną wizualizacją lub dokumentacją fotograficzną).
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może oczekiwać od Oferenta wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, oraz ich uzupełnienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmów z wybranymi oferentami w kwestiach złożonej przez nich oferty.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru kolorystyki oferowanego towaru w ramach zaoferowanej ceny.
8. Z wykonawcą zostanie zawarta umowa według załączonego wzoru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian w umowie.

Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:

Dla ofert spełniających wymagania zastosowany zostanie algorytm (dla poszczególnych części przedmiotu zamówienia):

a/ 60% - cena brutto – skala 0-60 pkt, oferta najkorzystniejsza 60 pkt, wyliczenie proporcjonalne,

b/ 40% - 40 pkt dla oferty o najlepszej jakości, specyfikacji technicznej, okresu gwarancji itp., na podstawie opisu oferty.

.....
Data podpis pieczęć nazwa