

## Formularz oferowanego sprzętu i oprogramowania

## 1. Przełącznik zarządzany warstwy trzeciej (opis oferowanych urządzeń):

Producent, model, symbol produktu	
Ilość portów, opis kart liniowych	
Rodzaj obudowy, ilość slotów na karty liniowe	
Pamięć	
Rozmiar tablicy adresów MAC	
Możliwości zarządzania	
Warstwa przełączania	
Opis funkcji warstwy 3	
Prędkość magistrali	
Przepustowość	
Ilość obsługiwanych VLAN-ów	
Opis funkcji wysokiej dostępności:	
Bezpieczeństwo	
Monitorowanie	
autonegocjacja prędkości, duplex-u oraz połączenia (MDI/MDIX)	
Oprogramowanie, aktualizacja	
Gwarancja	

Serwis (czas reakcji, terminy naprawy, warunki wymiany na sprawne urządzenie)	
Pozostałe funkcje	
Zasilanie	

## 2. Zapora sieciowa, ochrona styku z Internetem (opis oferowanych urządzeń):

Producent, model, symbol produktu	
Rodzaj obudowy	
Zamontowana pamięć	
Ilość i rodzaje interfejsów	
Wydajność urządzenia: przepustowość zapory, ilość jednocześnie obsługiwanych sesji, ochrona przed atakami DoS i DDoS (opis)	
Funkcjonalność urządzenia w zakresie konfiguracji połączeń IPSec VPN (opis)	
Funkcjonalność sieciowa urządzenia (opis)	
Funkcjonalność urządzenia w zakresie uwierzytelniania użytkowników (opis)	
Funkcjonalność urządzenia w zakresie zarządzania i wysokiej dostępności (opis)	
Funkcjonalność urządzenia w zakresie mechanizmów filtrowania, strefy bezpieczeństwa, reguły Firewall i NAT, ochrona antywirusowa, wykrywanie i blokowanie wtargnięć do sieci, ochrona antyspyware (opis)	
Monitorowanie i raportowanie zdarzeń, oprogramowanie instalowane na zewnętrznym komputerze	
Wsparcie techniczne i gwarancja: (okres gwarancji, czas reakcji, terminy naprawy, warunki wymiany na sprawne urządzenie, wsparcie techniczne)	

### 3. Zasilacz awaryjny (UPS) (opis oferowanego urządzenia):

Producent, model, symbol produktu	
Budowa zasilacza (opis)	
Moc wyjściowa	
Charakterystyka wejść i wyjść	
Opis sposobu zarządzania pracą baterii	
Wymiary zasilacza	
Waga	
Gwarancja	

### 4. Serwer IBM x3550 M3 lub równoważny (opis oferowanego urządzenia):

Producent, model, symbol produktu	
Obudowa	
Procesor (liczba, model procesora)	
Pamięć RAM (wielkość, rodzaj, opis)	
Płyta główna (producent, ilość możliwych procesorów, max wielkość obsługiwanej pamięci)	
Sloty PCI (ilość, rodzaj)	
Dyski HDD (ilość, wielkość, rodzaj, opis)	
Kontroler macierzowy (opis)	
Karta rozszerzeń (ilość, rodzaje, opis)	
Karta graficzna (rodzaj, wielkość pamięci)	

Producent, model, symbol produktu	
Porty (liczba, rodzaje)	
Napęd dysków optycznych	
Zasilanie (liczba zasilaczy, moc, parametry)	
Chłodzenie (opis)	
Zarządzanie (zdalne zarządzanie, opis)	
Bezpieczeństwo (panel diagnostyczny, identyfikacja awarii, opis)	
Gwarancja, serwis (okres gwarancji, czas reakcji, terminy naprawy, warunki wymiany na sprawne urządzenie, wsparcie techniczne)	
Oprogramowanie, system operacyjny (opis)	

#### 5. Serwer IBM x3620 M3 lub równoważny (opis oferowanego urządzenia):

Producent, model, symbol produktu	
Obudowa	
Procesor (liczba, model procesora)	
Pamięć RAM (wielkość, rodzaj, opis)	
Płyta główna (producent, ilość możliwych procesorów, max wielkość obsługiwanej pamięci)	
Sloty PCI (ilość, rodzaj)	
Dyski HDD (ilość, wielkość, rodzaj, opis)	
Kontroler dysków twardych (opis)	
Gniazda rozszerzeń (ilość, rodzaje, opis)	
Karta graficzna (rodzaj, wielkość pamięci)	
Porty (liczba, rodzaje)	

Producent, model, symbol produktu	
Interfejsy sieciowe (liczba, rodzaje)	
Napęd dysków optycznych	
Zasilanie (liczba zasilaczy, moc, parametry)	
Chłodzenie (opis)	
Procedura przewidywania awarii (opis)	
Zarządzanie (zdalne zarządzanie, opis)	
Bezpieczeństwo (panel diagnostyczny, identyfikacja awarii, opis)	
Serwis (okres gwarancji, czas reakcji, terminy naprawy, warunki wymiany na sprawne urządzenie, wsparcie techniczne)	
Oprogramowanie, system operacyjny (opis)	

## 6. Szafa serwerowa (opis oferowanej szafy):

Producent, model	
Wymiary szafy: wysokość, głębokość, szerokość	
Budowa – opis (szkielet, materiał z jakiego wykonane są drzwi przednie i tylne, boki, dach)	
Wysokość cokołu	
Wentylacja (wentylatory, termostat, opis)	
Listwy zasilające (liczba, ilość gniazd)	
Gwarancja	