

**Oświadczenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone
przez zamawiającego**

Część 1 - Dostawa stacji roboczych

1. Komputer stacjonarny – 8 szt.

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-1 do SWZ)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
RAM	
Karta Graficzna	
Napęd optyczny	
Interfejsy sieciowe	
Dyski twarde	
Klawiatura i mysz	
Monitor	
Zasilacz	
System operacyjny	
Pakiet biurowy	
Warunki gwarancji	

Oświadczenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez zamawiającego

Część 2 - Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowych wraz z magazynem danych (NAS).

2. Serwer Nas – 1szt.

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-2 do SWZ)
Procesor	
Obudowa	
Pamięć RAM	
Ilość obsługiwanych dysków	
Zamontowane dyski twarde HDD	
Zamontowane dyski twarde SSD nvme	
Dodatkowe dyski twarde HDD	
Interfejsy sieciowe	
Porty	
Porty m.2	
Porty PCIe	
Wskaźniki LED	
Obsługa RAID	
Funkcje RAID	
Szyfrowanie	
Obsługa systemów operacyjnych – współpraca co najmniej z wymienionymi systemami.	

Obsługa protokołów	
Usługi	
Zarządzanie dyskami	
Obsługiwane systemy plików	
Język GUI	
Zasilanie	
UPS	
Kompatybilność	
Rozbudowa	
Gwarancja i serwis	

3. Oprogramowania do zabezpieczania danych poprzez mechanizm kopii zapasowych dedykowane dla środowisk stacji roboczych

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-2 do SWZ)
Ogólne	
Wsparcie techniczne	
Zarządzanie	
Składowanie danych	
Odtwarzanie	
Backup	
GIT	
Szkolenie	
Wdrożenie	
Licencjonowanie	
Wsparcie techniczne	

Oświadczenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez zamawiającego

Część 3 - Dostawa i wdrożenie wielofunkcyjnej zapory sieciowej (UTM) oraz dostawa przełączników sieciowych

1. UTM (Unified Threat Management) wraz z instalacją, konfiguracją i przeszkoleniem dla administratora

Cecha	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-3 do SWZ)
Ogólne	
Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii	
Interfejsy, Dysk, Zasilanie:	
Parametry wydajnościowe:	
Funkcje Systemu Bezpieczeństwa	
Polityki, Firewall	
Połączenia VPN	
Routing i obsługa łączy WAN	
Ochrona przed malware	
Ochrona przed atakami	
Kontrola aplikacji	

Kontrola WWW	
Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji	
Zarządzanie	
Logowanie	
Certyfikaty	
Serwisy i licencje	
Gwarancja	
Wsparcie technicznie, aktualizacje	

2. Przełączniki (switch) (4szt).

Typ parametru	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-3 do SWZ)
Obudowa	
Porty	
Wydajność przełącznika	
Funkcjonalność warstwy II	
Funkcjonalność warstwy III	
Zgodność z protokołami	
Zarządzanie	
Gwarancja	

Oświadczenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez zamawiającego

Część 4 - Dostawa i wdrożenie kontrolera domenowego.

1. Serwer główny do pracy ciągłej – przeznaczony na kontroler domeny

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-4 do SWZ)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
RAM	
Karta Graficzna	
Napęd optyczny	
Interfejsy sieciowe	
Dyski twarde	
Kontroler	
Zasilacz	
Bezpieczeństwo	
Porty i złącza	
Karta zarządzająca	
Warunki gwarancji i rękojmi	

2. Serwer zapasowy.

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-4 do SWZ)
Obudowa	
Płyta główna	
Procesor	
RAM	
Karta Graficzna	
Napęd optyczny	
Interfejsy sieciowe	
Dyski twarde	
Kontroler	
Zasilacz	
Bezpieczeństwo	
Porty i złącza	
Karta zarządzająca	
Warunki gwarancji i rękojmi	

3. Oprogramowanie serwera do zarządzania komputerami pracujące jako kontrolera domeny.

Nazwa komponentu	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-4 do SWZ)
System operacyjny	
Licencje dostępowe	

Oświadczenie, że oferowany sprzęt spełnia wymagania określone przez zamawiającego

Część 5 - dostawa zasilaczy awaryjnych (UPS)

1. Zasilacz awaryjny przeznaczony do podtrzymania zasilania dla kontrolera domenowego oraz serwera nas – 1 sztuka

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-5 do SWZ)
Moc pozorna	
Moc skuteczna	
Ilość złącz podłączeń wyjściowych	
Czas podtrzymania w przy 50% obciążeniu bez dodatkowych akumulatorów	
Okres gwarancji	

2. Zasilacz awaryjny przeznaczony do podtrzymania zasilania stacji roboczej – 6 sztuk

Parametr	Charakterystyka oferowanego sprzętu (minimalne wymagania w załączniku 1-5 do SWZ)
Moc pozorna	
Moc skuteczna	

Ilość złącz podłączeń wyjściowych	
Czas podtrzymania w przy 50% obciążeniu bez dodatkowych akumulatorów	
Okres gwarancji	