

Specyfikacja techniczna:

1. Serwer 1

Obudowa:	Serwer RACK 1U, 8 kieszeni na dyski w formacie 2,5''
Procesor:	Intel Xeon GOLD 5122 (3.60GHz, 4 Rdzenie, 16.5MB Cache)
Pamięć RAM:	128GB (2x64GB) (2667MHz, DDR4 LRDIMM, Quad Rank, ECC)
Kontroler RAID:	Sprzętowy min. 2GB cache , RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12Gb/s
Dyski SSD:	3 szt. 480GB SSD SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, Mix Use MLC, 2,5'')
Napęd optyczny:	DVDRW
Karta sieciowa:	min. 2 x RJ-45, GbE, Zintegrowana
Zd. zarz. serwerem:	iDRAC9 Express z dedykowanym złączem RJ-45
Dysk systemowy:	Kontroler BOSS z 2 dyskami 240GB M.2 (RAID1)
Ramka zabezp.:	Ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD
Zasilacz:	2 x 550W (Hot-Plug, Dwa redundantne zasilacze)
Szyny montażowe:	Szyny ruchome z ramieniem na kable
System operacyjny:	Microsoft Windows Server 2016 Standard (16 CORE)
Microsoft SQL:	Microsoft SQL Server 2016 Standard - wersja na 4 fizyczne rdzenie.
Gwarancja na serwer:	5 lat gwarancji w trybie Next Business Day
Opcja na dyski tw.:	5 lat zachowania dysków twardych

Przykładowy serwer spełniający ww. specyfikację : DELL PowerEdge R440

2. Serwer 2

Obudowa:	Serwer RACK 1U, 4 kieszenie na dyski w formacie 3,5''
Procesor:	Intel Xeon BRONZE 3104 (1.70GHz, 6 Rdzeni, 8MB Cache)
Pamięć RAM:	32GB (2x16GB) (2667MHz, DDR4 RDIMM, Dual Rank, ECC)
Kontroler RAID:	Sprzętowy, RAID 0/1/5/10/50, 12Gb/s
Dyski HDD:	2 szt. 2TB NLSAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 7.2 tysięcy obrotów, 3,5'')
Napęd optyczny:	DVDRW
Karta sieciowa:	min. 2 x RJ-45, GbE, Zintegrowana
Zd. zarz. serwerem:	iDRAC9 Express z dedykowanym złączem RJ-45
Dysk systemowy:	Kontroler BOSS z 2 dyskami 240GB M.2 (RAID1)
Ramka zabezp.:	Ramka zabezpieczająca z wyświetlaczem LCD
Zasilacz:	2 x 550W (Hot-Plug, Dwa redundantne zasilacze)
Szyny montażowe:	Szyny ruchome z ramieniem na kable
System operacyjny:	Microsoft Windows Server 2016 Standard (16 CORE)
Gwarancja na serwer:	5 lat gwarancji w trybie Next Business Day
Opcja na dyski tw.:	5 lat zachowania dysków twardych

Przykładowy serwer spełniający ww. specyfikację : DELL PowerEdge R440

3. **UPS**

UPS APC 3000VA LCD RM 2U 230V (SMT3000RMI2U)

4. **Interfejs sieciowy do UPS**

Karta zarządzająca LAN do ups APC AP9631

5. **Serwer plików 1**

Serwer plików Synology RS818+ wraz z szynami do montażu w szafie Synology Rail Kit RKS1317

6. **Serwer plików 2**

Serwer plików Synology DS218play

7. **Dysk HDD NAS**

Seagate 6TB 7200obr. 256MB IronWolf Pro (kod producenta ST6000NE0023)

Asortyment	Ilość sztuk
Serwer 1	1
Serwer 2	1
UPS	4
Interfejs sieciowy do UPS	4
Serwer plików 1	2
Serwer plików 2	1
Dysk HDD NAS	8