

**PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO SPRZĘTU****Zadanie 1.** Dostawa sprzętu komputerowego: akcesoria komputerowe**1.1. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
mysz	
klawiatura	
switch	
gwarancja/rękojmia	

**1.2. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 2) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
switch	
zasilacz ATX	
kabel ethernet	
kabel ethernet	
gwarancja/rękojmia	

**1.3. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 3) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
karta pamięci	
adapter bluetooth	
nagrywarka DVD/BR	
dysk SSD SATA	
dysk SSD mSATA	
pendrive	

Element konfiguracji	Opis
słuchawki z mikrofonem	
dysk HDD	
gwarancja/rękojmia	

**1.4. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 4) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
słuchawki z mikrofonem	
kamera internetowa	
drukarka wielofunkcyjna	
gwarancja/rękojmia	

**1.5. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 5) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
mysz	
dyski HDD	
gwarancja/rękojmia	

**1.6. Dostawa urządzenia „Akcesoria komputerowe” – (Typ 6) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
zestawy telekonferencyjne	
pendrive	
pendrive	
pendrive	
pendrive	
gwarancja/rękojmia	

**1.7. Dostawa urządzenia „Dysk twardy SATA” – (Typ 1) [2 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
pojemność	
złącze	
rozmiar	
przeznaczenie	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	

**1.8. Dostawa urządzenia „Dysk twardy SAS” – (Typ 1) [4 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
pojemność	
złącze	
rozmiar	
przeznaczenie	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	

**1.9. Dostawa urządzenia „Dysk przenośny” – (Typ 1) [7 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
pojemność	
złącza	
zasilanie	
wyposażenie	
kompatybilność	
masa netto	
gwarancja/rękojmia	

**1.10. Dostawa urządzenia „Pendrive” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
pojemność	
złącze	
prędkość odczytu	
wymiary	
gwarancja/rękojmia	

**1.11. Dostawa urządzenia „Transceivery” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
transceiver jednomodowy	
transceiver wielomodowy	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 2.** Dostawa sprzętu komputerowego – desktop i akcesoria

**2.1. Dostawa urządzenia „Desktop” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
zasilacz	
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	
dysk HDD	
dysk SSD	
monitor	

Element konfiguracji	Opis
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 3.** Dostawa sprzętu komputerowego – laptop

**3.1. Dostawa urządzenia „Laptop” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
procesor	
pamięć RAM	
pamięć masowa	
ekran	
klawiatura	
komunikacja	
złącza zewnętrzne	
masa	
system operacyjny	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 4.** Dostawa sprzętu komputerowego – laptop

**4.1. Dostawa urządzenia „Laptop” – (Typ 2) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
waga	

Element konfiguracji	Opis
pamięć RAM	
pamięć masowa	
procesor	
ekran	
złącza zewnętrzne	
system operacyjny	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	

**4.2. Dostawa urządzenia „Etui” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
typ	
kompatybilność	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 5. Dostawa sprzętu komputerowego – stacje robocze i akcesoria**

**5.1. Dostawa urządzenia „Stacja robocza” – (Typ 1) [3 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
zasilacz	
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	
karta graficzna	
dysk twardy	

Element konfiguracji	Opis
napęd optyczny	
monitor	
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**5.2. Dostawa urządzenia „Pamięć RAM” – (Typ 1) [6 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
kompatybilność	
pojemność	
taktowanie	
gwarancja/rękojmia	

**5.3. Dostawa urządzenia „Dysk SSD” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
złącze	
pojemność	
szybkość zapisu	
szybkość odczytu	
gwarancja/rękojmia	

**5.4. Dostawa urządzenia „Sieciowy dysk zewnętrzny” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
pojemność	
interfejsy	
gwarancja/rękojmia	

**5.5. Dostawa urządzenia „Dysk twardy SATA” – (Typ 2) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
pojemność	
rozmiar	
złącze	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 6.** Dostawa sprzętu komputerowego – stacja robocza i serwery

**6.1. Dostawa urządzenia „Stacja robocza” – (Typ 2) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
typ	
złącza zewnętrzne	
ekran	
procesor	
pamięć RAM	
pamięć masowa	
komunikacja bezprzewodowa	
inne urządzenia zintegrowane	
sterowanie	
system operacyjny	
gwarancja/rękojmia	

**6.2. Dostawa urządzenia „Serwer obliczeniowy” – (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
płyta główna	



Element konfiguracji	Opis
procesor	
pamięć	
dyski HDD	
dyski SSD	
kable Infiniband	
gwarancja/rękojmia	

**6.3. Dostawa urządzenia „Serwer dyskowy” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
płyta główna	
procesor	
pamięć	
dyski HDD	
dyski SSD	
gwarancja/rękojmia	

**6.4. Dostawa urządzenia „Dysk twardy SAS” – (Typ 2) [6 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
pojemność	
typ	
inne wymagania	
gwarancja / rękojmia	

**Zadanie 7.** Dostawa sprzętu komputerowego – stacje robocze

**7.1. Dostawa urządzenia „Stacja robocza” - (Typ 3) [3 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
zasilacz	
plyta główna	
procesor	
pamięć RAM	
dysk	
monitor	
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 8.** Dostawa sprzętu komputerowego – tablet

**8.1. Dostawa urządzenia „Tablet” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
ekran	
pamięć	
aparat główny	
łączność SIM	
łączność bezprzewodowa	
masa	
inne cechy	

Element konfiguracji	Opis
akcesoria	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 9.** Dostawa sprzętu komputerowego – stacja robocza i części do modernizacji

**9.1. Dostawa urządzenia „Stacja robocza” - (Typ 4) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
zasilacz	
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	
dysk SSD	
monitor	
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**9.2. Dostawa urządzenia „Elementy rozbudowy serwera” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	

Element konfiguracji	Opis
gwarancja/rękojmia	

**9.3. Dostawa urządzenia „Elementy rozbudowy desktopu” - (Typ 1) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
obudowa	
zasilacz	
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	
dysk	
monitor	
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**9.4. Dostawa urządzenia „Pamięć RAM” - (Typ 2) [2 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
typ	
pojemność	
taktowanie	
napięcie	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 10.** Dostawa sprzętu komputerowego – desktop

**10.1. Dostawa urządzenia „Desktop” - (Typ 2) [1 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
obudowa	
zasilacz	
płyta główna	
procesor	
chłodzenie procesora	
pamięć RAM	
dysk SSD	
monitor	
klawiatura	
mysz	
kabel	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 11.** Dostawa sprzętu komputerowego – serwer i laptop

**11.1. Dostawa urządzenia „Serwer” - (Typ 1) [1 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
obudowa	
płyta główna	
procesor	
pamięć	
kompatybilność	

Element konfiguracji	Opis
gwarancja/rękojmia	

**11.2. Dostawa urządzenia „Dysk twardy SATA” – (Typ 3) [2 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
pojemność	
złącze	
rozmiar	
przeznaczenie	
gwarancja/rękojmia	

**11.3. Dostawa urządzenia „Laptop” - (Typ 3) [1 szt.]:**

Element konfiguracji	Opis
procesor	
pamięć RAM	
pamięć masowa	
ekran	
klawiatura	
komunikacja	
złącza zewnętrzne	
masa	
system operacyjny	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	

**Zadanie 12.** Dostawa sprzętu komputerowego – laptop

**12.1. Dostawa urządzenia „Laptop” - (Typ 4) [1 szt.]:**

<b>Element konfiguracji</b>	<b>Opis</b>
procesor	
pamięć RAM	
pamięć masowa	
ekran	
klawiatura	
komunikacja	
złącza zewnętrzne	
masa	
system operacyjny	
inne cechy	
gwarancja/rękojmia	