

Załącznik nr 1B do SWZ Formularz przedmiotowo-cenowy - **Sprzęt - serwerownia** (R-g.271.7.2023)

l.p.	Nazwa produktu	Opis-cechy	Oferowany Produkt			Ilość	Wart. jedn. netto	Wart. całkow. netto	Wart. całkow. podatku	Wart. całkow. brutto
			Producent	Model	Parametry (opis uwzględniający cechy podane w kolumnie 3)			[kolumna 7 x kolumna 8]	[kolumna 9 x podatek]	[kolumna 9 + kolumna 10]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Szafa Rack	rodzaj szafy: wolnostojąca (telekomunikacyjna), wysokość robocza: 42U, szerokość montażowa: 19", wymiały [mm] (szerokość x głębokość x wysokość): 800x800x2055, kolor: czarny (RAL 9005), drzwi przednie: pojedyncze metalowe - stal perforowana, drzwi tylne: pojedyncze metalowe - pełna stal, jakość certyfikowana deklaracją zgodności, maksymalne obciążanie: do 800kg,				1		- zł		- zł
2	Wyposażenie szafy rack	Stała półka głębokości 550mm czarna - 2 szt. Panel 4 wentylatorów do szaf stojących - 1 szt. Organizer kabli 1U poziomy czarny - 2 szt. 8 portowa listwa zasilająca 19 PDU-8 UPS SCHUKO - 2 szt. 24 portowy niekranowany patch panel UTP Cat.5e - 2 szt. Zestaw montażowy komplet śrub (50 szt.) - 2 szt. 0,5m - Patchcord kabel prosty UTP Cat.5e / szary - 40 szt.				1		- zł		- zł
3	Przełącznik gigabitowy	rodzaj przełącznika: Gigabit L2 Managed Switch, typ obudowy: desktop / RACK 19", 24 porty RJ45 10/100/1000Mb/s (Auto negocjacja/Auto MDI/MDIX), 4 sloty combo SFP 10/100/1000Mb/s, 1 port konsolowy, funkcje przełącznika warstwy 2 (L2), wentylator: bezwentylatorowy (fanless), tablica adresów MAC: 8K, wydajność przełączenia: 48Gb/s, wymiały: 440x220x44 [mm] (szer. x gł. x wys.),				2		- zł		- zł
4	Zasilacz UPS rack	Moc pozorna / Moc czynna : 3000VA (1800W), Rodzaj UPS: Line-Interactive 1-Fazowy 1/1, Czas podtrzymania: zobacz w tabeli , Power Factor wyjściowy: 0.6, Rodzaj obudowy: RACK 19, Kształt fali: Pure Sine Wave (Czysta fala sinusoidalna), Wyjście: 8x IEC C13, Ilość oraz rodzaj baterii na wyposażeniu: 4x 12V / 7.2Ah, Porty komunikacyjne: USB oraz RS-232, Funkcja USB-HID - nie wymaga instalacji dodatkowych sterowników!, Wyłącznik EPO (Emergency Power Off), Wbudowany wyświetlacz: LCD, Moc ładowarki: 2A, Inteligentny Slot na moduł rozszerzeń (np. SNMP do kontroli zdalnej), Zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowe, Wymiały: 438 x 88 x 430mm (szer. x wys. x gł.),				1		- zł		- zł

5	Router	Taktowanie procesora 1,4 GHz Ilość rdzeni procesora 2 Pamięć RAM 1 GB Porty 10 portów Ethernet 10/100/1000 Chip przełączania QCA8337-AL3C-R Power Jack 1 Wejście PoE Tak (pasywne) Wyjście PoE Tak (na 10 porcie) Zakres napięcia 10 - 30 V Monitorowanie napięcia Tak Monitorowanie temperatury PCB Tak Wymiary 443x92x44 mm Poziom licencji 5 System operacyjny RouterOS Procesor IPQ-8064 Maksymalny pobór mocy 10 W Porty SFP 1 Rodzaj portu USB USB 3.0 typ A Ilość portów USB 1 Porty szeregowo RJ45				1		- zł		- zł
---	--------	---	--	--	--	---	--	------	--	------

6	Serwer NAS	<p>Kieszenie na dyski 2,5"/3,5" - 4 szt. (Hot swap)</p> <p>RAID</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>10</p> <p>Basic</p> <p>JBOD</p> <p>Synology Hybrid RAID</p> <p>Rodzaje wyjść / wejść</p> <p>USB 3.0 - 2 szt.</p> <p>RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt.</p> <p>eSATA - 1 szt.</p> <p>DC-in (wejscie zasilania) - 1 szt.</p> <p>Złącze M.2 NVMe - 2 szt.</p> <p>Procesor Intel Celeron J4125 (4 rdzenie, 2.0 GHz do 2.7 GHz)</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>4 GB (DDR4)</p> <p>Protokoły sieciowe</p> <p>HTTP</p> <p>HTTPS</p> <p>iSCSI</p> <p>Serwer CIFS/SMB</p> <p>Serwer DLNA</p> <p>Serwer FTP</p> <p>NFS</p> <p>SNMP</p> <p>System plików dla dysków zewnętrznych</p> <p>FAT</p> <p>NTFS</p> <p>HFS+</p> <p>EXT3</p> <p>EXT4</p> <p>Btrfs</p> <p>System plików</p>				1		- zł		- zł
		<p>EXT4</p> <p>Btrfs</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Funkcja Wake on LAN/WAN</p> <p>Licencja na 2 kamery IP</p> <p>Zabezpieczenie Kensington lock</p> <p>Wysokość</p> <p>166 mm</p> <p>Szerokość</p> <p>199 mm</p> <p>Głębokość</p> <p>223 mm</p> <p>Waga</p> <p>2,24 kg</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Zasilacz</p> <p>Kabel sieciowy - 2 szt.</p> <p>Kabel zasilania - 1 szt.</p> <p>Pakiet akcesoriów</p>						- zł		- zł
7	Dysk 8TB SATA 3,5	Pojemność twardego dysku: 8000 GB, Interfejs dysku twardego: Serial ATA III, Szybkość obrotowa: 7200 RPM. Pobór mocy: 9 W, Pobór mocy w trybie czuwania: 0,6 W, Napięcie: 12/5. Szerokość produktu: 10,2 cm, Wysokość urządzenia: 14,7 cm, Długość urządzenia: 2,61 cm				4		- zł		- zł
8	Dysk 240GB M.2 PCIe NVMe	<p>Pojemność 240 GB</p> <p>Format M.2</p> <p>Interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna) 2450 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna) 290 MB/s</p> <p>Odczyt losowy 100,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy 13,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci TLC</p> <p>Niezawodność MTBF 1 800 000 godz.</p> <p>Wysokość 2,2 mm</p> <p>Szerokość 22 mm</p> <p>Głębokość 80 mm</p> <p>Waga 6,5 g</p>				2		- zł		- zł
Wartość ogółem (należy wpisać w formularzu ofertowym)										

Wartość ogółem (należy wpisać w formularzu ofertowym)