

Załącznik nr 1 do Zaproszenia do złożenia oferty nr spr.: RG.271.00.05.2023.ZI

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia
dla dostawy 1 szt. serwera, macierzy backupowej oraz oprogramowania
dla Urzędu Miasta i Gminy w Lwówku**

	Nazwa komponentu	Wymagane parametry	Jedn. dostawy	
1	typ	DELL PowerEdge R450	1	
2	procesor	Intel® Xeon® Silver 4314 (2.4-3.4 GHz, 16 rdzeni / 32 wątki, 24 MB cache, 135 W). Taktowanie bazowe / turbo 2.40 GHz / 3.40 GHz, Ilość rdzeni / wątków 16 / 32. Pamięć Cache 24 MB, Rodzaj pamięci DDR4 2666 MHz ECC. Maks. wielkość pamięci 6 TB, Liczba kanałów pamięci 8, TDP 135 W	1	
3	pamięć ram	32GB DDR4 RDIMM. Szyna 3200 MHz, Typ DDR4, Rodzaj RDIMM, Rank Dual, Pojemność modułu 32 GB	4	
4	kontroler raid	Dell PERC H755 (Sprzętowy, SAS/SATA, 8GB Cache, RAID 0/1/5/6/10/50/60, PCIe Gen. 4). Typ kontrolera Sprzętowy, Pamięć cache 8 GB, Poziomy RAID 0/1/5/6/10/50/60, Rodzaje dysków 12Gb/s SAS, 6Gb/s SAS/SATA, 3Gb/s SAS/SATA, Wsparcie PCI PCIe Gen. 4	1	
5	dyski i napędy	Obudowa 8x 2.5" HP. Typ dysku 2.5", Max. ilość dysków 8 (Hot-Plug)	1	
6	dyski i napędy	900GB HDD SAS 15k. Pojemność dysku 900 GB, Wymiary 2.5", Typ dysku HDD, Interfejs SAS 12Gb/s, Prędkość obrotowa 15000 obr/min, Typ obudowy Hot-Plug	5	
7	karta sieciowa	LOM Dual Port (2x RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T, Zintegrowana). Porty 2x RJ-45, Przepustowość 1Gb/s, Standard 1000Base-T, Typ karty Zintegrowana	1	
8	karta sieciowa	Broadcom® 5720 Quad Port (4x RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T, OCP 3.0). Porty 4x RJ45, Przepustowość 1Gb/s, Standard 1000Base-T, Typ karty OCP 3.0	1	
9	zdalne zarządzanie	iDRAC9 Enterprise. Dedykowany port Tak	1	
10	Ramka zabezpieczaj.	Ramka z LCD	1	
11	szyny montażowe	Szyny ruchome	1	
12	zasilanie	800W (Hot-Plug). Moc 2x 800 W, Typ Hot-Plug, Redundancja Tak	2	
13	zachowanie dysków twardych	5 lat zachowania dysków twardych (KYHD)	1	
14	warunki gwarancji	5 lat gwarancji ProSupport w trybie Next Business Day. Typ wsparcia Gwarancja ProSupport. Czas reakcji - następny dzień roboczy od zgłoszenia zaistniałej gwarancji	1	
15	system operacyjny	Microsoft Windows Server 2022 Standard (16 CORE)	1	
		10 x Microsoft Windows Server 2022 CAL User	3	
		1 x Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL User	2	
16	oprogramowanie bazodanowe	Microsoft SQL Server 2022 Standard + 5 licencji CAL na użytkownika (User)	1	
		5 x Microsoft SQL Server 2022 Standard CAL User	2	