

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z 03.10.2023 r. na dostawę serwerów NAS i dysków.**

**Wymagane parametry techniczne – Serwer NAS – 1 sztuka**

1.	Typ	Serwer typu RACK do montażu w szafie RACK.
2.	Procesor	Minimum 4 rdzeniowy/ 8 wątkowy, częstotliwość 2,2 GHz. Architektura procesora 64-bitowy ARM
3.	Pamięć operacyjna	8 GB UDIMM DDR4 (1 x 8 GB)
4.	Ostrzeżenia systemowe	Brzęczyk
5.	Zasilacz	300W (x2) PSU, 100–240 V Pobór mocy: Tryb pracy/typowy: 78,92W
6.	Obudowa	2 x 80mm, 12VDC Szyby do montażu kompatybilne z serwerem NAS w zestawie Wysokość 2U
7.	Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski twarde SATA Wymiana podczas pracy: TAK
8.	Specyfikacja oprogramowania	Obsługiwane klienckie system operacyjne: ● Apple Mac OS 10.10 lub nowszy ● Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 lub nowszy Linux ● IBM AIX 7, Solaris 10 lub nowszy UNIX ● Microsoft Windows 7, 8, 10 i 11 ● Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022  Maksymalna liczba woluminów: 128 Maksymalny rozmiar folderu udostępnionego: 250 TB Maksymalna liczba folderów udostępnionych: 512 Rozszerzenie JBOD: TAK Usługa iSCSI: TAK Typ macierzy RAID: ● 8-kieszeniowy (i więcej): JBOD, Single, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 ● 6-kieszeniowy: JBOD, pojedynczy, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 ● 4-kieszeniowy: JBOD, Pojedynczy, RAID 0, 1, 5, 6, 10 ● 2-kieszeniowy: JBOD, Pojedynczy, RAID 0, 1 Migracja na poziomie RAID: TAK Rozszerzenie RAID przez dodanie dysku: TAK RAID Hot Spare: Globalny, lokalny
9.	Gwarancja	Minimum 36 miesięczna gwarancja producenta

**Wymagane parametry techniczne – Dyski do serwera NAS – 9 sztuk**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne dysków HDD do serwera NAS</b>
1	Rozmiar HDD	3,5"
2	Pojemność HDD	min. 10 TB
3	Szybkość HDD	min. 7200 obr./min
4	Rozmiar pamięci podręcznej	min. 256 MB
5	Wydajność:	Szybkość transmisji urządzenia: 600 MB/s (zewnętrzna) Stała szybkość transferu: 262 MB/s
6	Gwarancja	Gwarancja producenta co najmniej 60 miesięcy
7	Niezawodność:	MTBF: min. 2 000 000 godziny Praca 24x7: Tak
8	Wymagania dodatkowe	Proponowany dysk musi się znajdować na liście kompatybilnych dysków twardych proponowanego serwera NAS
9	Interfejs	SATA