

**Wymagalne minimalne parametry techniczne**

**Część II**

1. Zakup sprzętu serwerowego NAS RACK (8xHDD, 4x2.2GHz, 4GB) wraz z usługą wdrożenia.

<b>1. Sprzęt serwerowy NAS RACK (8xHDD, 4x2.2GHz, 4GB)</b>		
<b>Sztuk: 1</b>		
Lp.	Typ Parametru	Wymaganie minimalne
1.	Procesor	Minimum czterordzeniowy osiągający w teście Pass Mark CPU <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> wynik minimum 5 257 punktów.
2.	Wbudowana pamięć RAM	4 GB
3.	Maks. wielkość pamięci	32 GB
4.	Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
5.	Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
6.	Liczba wszystkich gniazd pamięci	2
7.	Liczba zainstalowanych dysków tw.	4
8.	Maks. liczba dysków	8
9.	Typ dysku	HDD
10.	Format szerokości	2,5" (SFF) 3,5" (LFF)
11.	Interfejs dysku	SATA
12.	RAID	Tak
13.	Poziomy RAID	0 1 10 (1+0) 5 6 JBOD

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

14.	Protokoły sieciowe	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP).
15.	Architektura sieci	GigabitEthernet
16.	Interfejs sieciowy	4 x 10/100/1000 Mbit/s
17.	Gniazda we/wy	1 x eSATA 4 x RJ-45 LAN 2 x USB 3.0
18.	Liczba wentylatorów	2
19.	Obudowa	Rack 2U
20.	Gniazda rozszerzeń	PCIe 3.0 x 8
<b>1.1. Dyski Twarde</b>		
<b>Sztuk: 4</b>		
Lp.	Typ Parametru	Wymaganie minimalne
1.	Typ dysku	HDD
2.	Format szerokości	3,5" (LFF)
3.	Typ napędu	Wewnętrzny
4.	Pojemność dysku	8 TB
5.	Interfejs dysku	SATA III - 6 Gb/s
6.	Prędkość obrotowa	7200 obr/min
7.	Bufor	256 MB
8.	Wielkość sektora dysku	512e
9.	Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	2000000 h
10.	Nieprzerwana praca 24/7	Tak
<b>1.2. Usługa wdrożenia</b>		
Dostawa, instalacja i wdrożenie NAS RACK w środowisku produkcyjnym zamawiającego oraz uruchomienie funkcjonalności serwera poczty e-mail.		