

### CZĘŚĆ III – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - część 5 zamówienia

<b>Dyski # 1</b>	<b>24 sztuki</b>
Pojemność (co najmniej)	1200 GB
Interfejs	SAS
Przepustowość interfejsu	6Gb/s
Rozmiar dysku	2,5"
Prędkość obrotowa	10000 RPM

<b>Dyski # 2</b>	<b>26 sztuk</b>
Pojemność (co najmniej)	6000 GB
Interfejs	SAS
Rozmiar dysku	3,5"
Szybkość transmisji interfejsu HDD	12 Gbit/s
Rozmiar bufora dysku pamięci	256 MB
MTFB (minimum)	2000000 h
Cykle start/stop	600000
Czas dostępu przy odczycie (minimum)	8 ms
Czas dostępu przy zapisie (minimum)	8,6 ms
Wysokość (nie więcej niż)	26 mm
Szerokość (nie więcej niż)	102 mm
Długość (nie więcej niż)	147 mm

<b>Lampa do projektora</b>	<b>1 sztuka</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podwójna Lampa pasująca do projektora PANASONIC PT-D5000ES</li> <li>• Moduł w zestawie</li> <li>• Lampy zalecane przez producenta</li> </ul>

<b>Dysk SSD # 1</b>	<b>20 sztuk</b>
Dysk SSD (o parametrach nie gorszych niż)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność 1000 GB</li> <li>• Format 2.5"</li> <li>• Interfejs SATA III (6.0 Gb/s)</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna) 560 MB/s</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna) 530 MB/s</li> <li>• Rodzaj kości pamięci TLC</li> <li>• Niezawodność MTBF 1 750 000 godz.</li> <li>• Wysokość 7 mm</li> <li>• Szerokość 69,85 mm</li> <li>• Głębokość 100,2 mm</li> <li>• Waga 37,4 g</li> </ul>

<b>Dyski twarde</b>	<b>25 sztuk</b>
Klasa	dysk dedykowany do systemów nadzoru wideo;
Pojemność	≥ 8TB;
Interfejs	SATA 6GB/s;
MTBF	≥ 1 500 000 h

<b>Pendrive</b>	<b>20 sztuk</b>
interfejs	USB 3.0; Micro USB
pojemność	128 GB
wymiary	12 x 20 x 37mm
Maks. prędkość odczytu	150 MB/s
Spełnione normy jakościowe:	CE

<b>Moduły pamięci RAM</b>	<b>8 sztuk</b>
rodzaj	SDRAM DDR4, moduły RDIMM ECC
pojemność	32 GB
częstotliwość taktowania	2933 MHz
opóźnienie (cycle latency)	21

<b>Dysk SSD # 2</b>	<b>1 sztuka</b>
pojemność	1000 GB
prędkość odczytu	do 2000 MB/s
prędkość zapisu	do 1700 MB/s
odczyt losowy	170 000 IOPS
zapis losowy	240 000 IOPS
MTBF	1,5 mln h

<b>Procesor komputerowy</b>	<b>1 sztuka</b>
gniazdo	FCLGA3647
ilość rdzeni	10
ilość wątków	20
bazowa częstotliwość proc	2,2 GHz
pamięć cache	13,75 MB
obsługa pamięci ECC	TAK
osiągnięcia w teście integer rates (wg spec.org)	lepsze niż 55 pkt
CPU Mark	≥ 14400 (wg PassMark Software)

<b>Zaawansowana karta graficzna</b>	<b>1 sztuka</b>
interfejs	PCI Express 3.0 x 16
ilość pamięci	16GB DDR6 ECC
interfejs pamięci	256 bit
szybkość interfejsu pamięci	448 GB/s

obliczenia pojedynczej precyzji	11,2 TFLPOS
obliczenia wektorowe	89,2 TFLOPS
wyjścia monitorowe	4 x DP 1.4
obsługiwana rozdzielczość	4 x 4096 x 2160 @ 120 Hz 4 x 5120 x 2880 @ 60 Hz 2 x 7680 x 4320 @ 60 Hz
obsługa graficznych API	DirectX 12.0, OpenGL 4,6, Vulkan 1.1