

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część A

L.P	NAZWA PODZESPOŁU Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Liczba sztuk	OPIS TECHNICZNY OFEROWANEGO PODZESPOŁU Należy wskazać wszystkie elementy składowe oferowanego sprzętu w odniesieniu do kolumny z lewej strony	INDEX
1.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Dysk typu: SSD 2.Pojemność: min. 240GB 3.Interfejs: SATA III 4.Wielkość: 2,5 cala 5.Szybkość zapisu: min. 540 MB/s 6.Szybkość odczytu: min. 555 MB/s 7.Sposób zapisywania danych: TLC 8.Zastosowane technologie: GuaranteedFlush, Smart ECC, Smart ZIP, SmartFlush 9.Wymiary max. mm: 100x70x7 (szerxgł.xwys) 10.Szybkość transferu SATA (MB/s): 600 11.Nominalny czas pracy: 2000000 godz.	1		114426
2.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Typ dysku : HDD magnetyczny 2.Wielkość dysku [cale] 2.5 3.Pojemność dysku min.: 2 TB 4.Interfejs: USB 2.0, USB 3,0 5.Prędkość interfejsu min.: 5 Gb/s 6.Zastosowane technologie: Plug & Play USB, , USB 3.0 7. Prędkość obrotowa min.: 5400 obr/min 8. Waga max.: 230 g 9. Kolor wiodący: czarny 10.Załączone wyposażenie: Instrukcja obsługi, Kabel USB	5		114657
3.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj: SSD - półprzewodnikowy 2.Pojemność dysku min.: 250 GB 3.Maks. szybkość odczytu: 560 MB/s 4.Maks. szybkość zapisu: 510 MB/s 5.Niezawodność MTBF min.: 1,800,000 h 6.Interfejsy: SATA III 7.Format fizyczny: 2.5" 8.Wymiary max.: Szer./wys./głęb. max: 70/7/100 mm 9.Dodatkowe informacje: Technologia S.M.A.R.T., Technologia NCQ, Technologia TRIM, Szyfrowanie AES 256-bit 10. Rodzaj kości pamięci: TLC	1		114674

4.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj: SSD - 2.Pojemność dysku min.: 128 GB 3.Maks. szybkość odczytu: 560 MB/s 4.Maks. szybkość zapisu: 500 MB/s 5.Niezawodność MTBF min.: 2,000,000 h 6.Interfejsy: SATA III (6Gb/s) 7.Format fizyczny: 2.5" 8.Wymiary max.: Szer./wys./głęb. max: 70/7/100 mm 9.Dodatkowe informacje: Technologia S.M.A.R.T., Technologia NCQ, Technologia TRIM, Technologia RAID 10. Rodzaj kości pamięci: TLC	5		114743
5.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Format: 2,5" 2.Interfejs: SATA III 6Gb/s 3.Pojemność dysku min.: 480 GB 4.Maks. zapis [MBit/s]: 450 5.Maks. odczyt [MBit/s]: 520 6.Rodzaj dysku : SSD 7.TBW min.: 280 TB 8.Nominalny czas pracy: 2000000 godz. 9. Wymiary max.: Szer./wys./głęb. max: 70/7/100 mm 10.Moduły pamięci: FLASH 3D NAND 11.Średni czas dostępu: 0 m/s 12.Wytrzymałość na wstrząsy min.: 1500 G	3		114992
6.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Typ dysku : HDD 2.Wielkość dysku [cale] 2.5 3.Pojemność dysku min.: 3 TB 4.Interfejs: USB 2.0, USB 3.0 5.Prędkość interfejsu min.: 5 Gb/s 6.Zastosowane technologie: Plug& Play, USB, USB3.0 7.Załączone wyposażenie: Instrukcja obsługi, Kabel USB, oprogramowanie 8. Waga max.: 230 g	1		114558
7.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Format: 2,5" 2.Interfejs: SATA III 6Gb/s 3.Pojemność dysku min.: 120 GB 4.Maks. zapis [MBit/s]: 320 5.Maks. odczyt [MBit/s]: 520 6.Rodzaj dysku : SSD 7.TBW min.: 70TB 8.Nominalny czas pracy: 2 000000 godz. 9. Wymiary szer./wys./głęb. max: 70/7/100 mm 10.Rodzaj kości pamięci : TLC 11. Zastosowane technologie: S.M.A.R.T, 3D NAND flash, TRIM	5		115206

8.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Typ dysku : HDD 2.Wielkość dysku [cale] 2.5 3.Pojemność dysku min.: 1 TB 4.Interfejs: USB 2,0, USB3,0 5.Prędkość interfejsu min.: 5 Gb/s 6.Zastosowane technologie: Plug & Play, Hot Plugging, USB , USB3.0 7.Załączone wyposażenie: Instrukcja obsługi, Kabel USB 3,0 8.Grubość max.: 11,5 mm 9. Kolor: czarny	2		115641 115599
9.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj dysku: SSD 2.Pojemność pamięci SSD min: 500GB 3.Prędkość odczytu z nośnika min.: 3200 MB/s 4.Prędkość zapisu nośnika min.: 1800 MB/s 5.Łącze PCI Express: x4 6.Maksymalny odczyt (4KB): 330000 IOPS 7.Maksymalny zapis (4KB): 330000 IOPS 8.MTBF min.: 1500000 godz. 9.Rozmiar kieszeni dysku SSD: M.2: 10.Średnie zużycie mocy: 1,2W 11.Szyfrowanie min.: 256-bit AES 12.Wytrzymałość na wstrząsy podczas pracy min.: 1500 G 13.Wymiary max.: 80x22.1x2.3 mm (szerxdług.xwys.) 14.Waga max.: 9 g	1		115395
10.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Rodzaj dysku: HDD 2.Pojemność dysku min.: 1 TB 3.Format: Przenośny 2.5 cala 4.Interfejs: USB 2.0, USB3.0 5.Prędkość interfejsu min. : 5 Gb/s 6.Dominujący kolor: Czarny 7.Zasilanie: USB 8.Inne: Pyłoodporny, Plug& Play 9.Wyposażenie: Kabel USB, 10.Prędkość obrotowa min: 5400 obr/min 11.Waga max.: 130 g 12.Załączona dokumentacja: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna	1		115753
11.	DYSK WEWNĘTRZNY NAS HDD (do pracy z napędem NAS) 1.Typ dysku : magnetyczny 2.Wielkość dysku [cale] 3.5 3.Pojemność dysku min.: 2 TB 4.Interfejs: SATA 6Gb/s 5.Prędkość obrotowa min.: 5900 obr/min 6.Wielkość bufora min.: 64 MB 7.MTBF min.: 1000000 godz. 8.Szybkość transmisji urządzenia min.: 600 MBps 9.Tryb pracy: 24 x 7 10.Cykl z obciążeniem/bez obciążenia min.: 600.000 11.Zużycie energii max.: 5W (aktywny), 3,7 W (bezczynność), 0,8W (tryb czuwania/uśpienia) 12.Cechy: kompatybilny z NAS, dostępność 24x7	4		115875

12.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj dysku: SSD 2.Pojemność pamięci SSD min: 1000GB 3.Prędkość odczytu z nośnika min.: 550 MB/s 4.Prędkość zapisu nośnika min.: 520 MB/s 5.Typ pamięci: TLC 6.Pamięć podręczna min.: 4 GB 7.Interfejs: SATAIII 8.Szybkość przesyłania danych min.: 6 Gbit/s 9.Technologia; S.M.A.R.T, TRIM, ECC, NCQ 10.MTBF min.: 1500000 godz. 11.Rozmiar kieszeni dysku: 2.5" 12.Średnie zużycie mocy: 3 W 13.TBW min.: 600 TB 14.Szyfrowanie min.: 256-bit AES 15.Wytrzymałość na wstrząsy podczas pracy min.: 1500 G 16.Wymiary max.: 100x7x70 mm (szer.x dług.x wys.) 17.Waga max.: 51 g	3		115574
13.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Format: 2,5" 2.Interfejs: SATA III 6Gb/s 3.Pojemność dysku min.: 240 GB 4.Maks. zapis [MBit/s]: 540 5.Maks. odczyt [MBit/s]: 555 6.Rodzaj dysku : SSD wewnętrzny 7.Odczyt losowy min.: 79,000 IOPS 8.Zapis losowy min.: 87,000 IOPS 9.Nominalny czas pracy: 1500000 godz. 10. Wysokość max.: 7 mm 11.Zastosowane technologie: S.M.A.R.T, TRIM, 12.Waga max.: 45 g	1		115590
14.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Format: 2,5" 2.Interfejs: SATA III 6Gb/s 3.Pojemność dysku min.: 512 GB 4.Maks. zapis [MBit/s]: 520 5.Maks. odczyt [MBit/s]: 560 6.Rodzaj dysku : SSD 7.TBW min.: 70TB 8.Nominalny czas pracy: 2 000000 godz. 9. Wymiary szer./wys./głęb. max: 70/7/100 mm 10.Rodzaj kości pamięci : TLC 11. Zastosowane technologie: S.M.A.R.T, TRIM, NCQ, RAID 12.Waga max.: 48 g	2		115725
15.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj dysku: SSD 2.Pojemność pamięci SSD min: 250GB 3.Prędkość odczytu z nośnika min.: 3500 MB/s 4.Prędkość zapisu nośnika min.: 2300 MB/s 5.Łącze PCI Express:, PCIe NVMe3.0 x 4 8.MTBF min.: 1500000 godz. 9.Rozmiar kieszeni dysku SSD: M.2: 10.Zastosowane technologie: S.M.A.R.T., TRIM, 11.Szyfrowanie: 256-bit AES 12.Typ pamięci: V-NAND MLC 13.Wymiary max.: 80x22.1x2.3 mm (szer.x dług.x wys.) 14.Waga max.: 8 g	1		115683

16.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Typ dysku: HDD magnetyczny 2.Wielkość dysku: 2.5" 3.Pojemność dysku min.: 1TB 4. Interfejs: USB3.0; 5.Prędkość interfejsu min.: 5Gb 6.Zastosowane technologie: Hot Plugging, Plug&Play, Time Machine, USB, USB3.0 7.Waga max.: 152 g 8.Kolor: czarny 9.Załączone wyposażenie: instrukcja obsługi, kabel USB	1		116009
17.	DYSK ZEWNĘTRZNY 1.Typ dysku: HDD magnetyczny 2.Wielkość dysku: 2.5" 3.Pojemność dysku min.: 1TB 4. Interfejs: USB3.0; SATAIII (6.0Gb/s) 5.Prędkość interfejsu min.: 5Gb 6.Dodatkowe informacje: wodoodporność i kurzoodporność (ochrona IP68), odporność na wibracje i upadki (z wysokości min. 1,8 m), owijany kabel USB, silikonowa osłona. 7.Zastosowane technologie: Plug&Play, USB3.0 8.Waga max.: 223 g 9.Kolor: czarny 10.Załączone wyposażenie: instrukcja obsługi, kabel USB	5		115934
18.	DYSK WEWNĘTRZNY 1.Rodzaj dysku: SSD 2.Pojemność pamięci SSD min: 500GB 3.Prędkość odczytu z nośnika min.: 550 MB/s 4.Prędkość zapisu nośnika min.: 520 MB/s 5.Typ pamięci: MLC 7.Interfejs: SATAIII 8.Szybkość przesyłania danych min.: 6 Gbit/s 9.Technologia; S.M.A.R.T, TRIM, 10.MTBF min.: 1500000 godz. 11.Rozmiar kieszeni dysku: 2.5" 12.Średnie zużycie mocy: 2,2 W (max.: 4W) 13.Pamięć podręczna cache min.: 512 MB 14.Szyfrowanie min.: 256-bit AES 15.Wytrzymałość na wstrząsy min.:1500 G 16.Wymiary max.: 100x7x70 mm (szer.x dług.x wys.) 17.Waga max.: 50 g	1		115282/ 1

.....