



Warszawa, ..2.9.SIE..2024..

Wydział Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji

WZP-2002/2153/24

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w celu zawarcia umowy ramowej prowadzonego w trybie podstawowym na **Dostawy nośników danych, nr ref.: WZP-2153/24/156/L**

Wydział Zamówień Publicznych KSP, działając w imieniu Zamawiającego, na podstawie art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), udziela wyjaśnień do treści SWZ oraz na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy zmienia zapisy SWZ.

Pytanie nr 1

Czy ilości w zadaniu 2 podane są w sztukach czy opakowaniach/cake?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zmianie ulegają zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia w zadaniu nr 1 – Dostawa nośników danych – dyski oraz w zadaniu nr 2 – Dostawa nośników danych – płyty, który otrzymuje brzmienie, jak w załączniku do niniejszego pisma.

NACZELNIK
Wydziału Zamówień Publicznych
Komendy Stołecznej Policji
Małgorzata GAWRACZ

Zadanie nr 1: Zakup nosników danych - dyski

1	2	3	4	5	6	7	8	9
L.p.	Przedmiot zamówienia	Parametry techniczne	Przykładowy produkt spełniający wymagania Opisu przedmiotu zamówienia	Oferowany Producent, model, typ	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto zł	Stawka podatku VAT w % ³	Wartość brutto zestawu w PLN** o stawce VAT wskazana w kol.8 (kol. 6x7+8)
1	dysk ssd m2	<p>Pojemność: 2000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 7450 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 6900 MB/s Odczyt losowy: 1,400,000 IOPS Zapis losowy: 1,550,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 500 000 godz Radiator: Nie Dodatkowe informacje Technologia TRIM Technologia S.M.A.R.T 256-bitowe szyfrowanie danych AES Wysokość nie mniej niż 2,3 mm, Szerokość nie mniej niż 22 mm, Głębokość nie mniej niż 80 mm Gwarancja nie mniej niż 60 miesięcy (gwarancja producenta)</p>	990 PRO PCIe 4.0 NVMe™ M.2 SSD 2TB	Producent: Model: Typ:	15 szt.			
2	dysk ssd m2	<p>Pojemność: nie mniej niż 2000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna): 7000 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna): 6850 MB/s Odczyt losowy: 650,000 IOPS Zapis losowy: 700,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF nie mniej niż: 2 000 000 godz. Radiator: Tak Dodatkowe informacje Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T, Odporność na wibracje i upadki Dołączone akcesoria: Aluminiowy radiator oraz zestaw montażowy Wysokość: 20,5 mm Szerokość: 22,8 mm Głębokość: 80 mm</p>	GOODRAM 2TB M.2 PCIe Gen4 NVMe IRDM PRO	Producent: Model: Typ:	15 szt.			
3	dysk ssd m2	<p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB Format: M.2 Interfejs: M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 Prędkość odczytu (maksymalna): 7000 MB/s Prędkość zapisu (maksymalna): 6850 MB/s Odczyt losowy: 650,000 IOPS Zapis losowy: 700,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF nie mniej niż: 2 000 000 godz. Radiator: Tak</p>	GOODRAM 4TB M.2 PCIe Gen4 NVMe IRDM PRO	Producent: Model:	10 szt.			

4	Dysk hdd	<p>Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T., Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Dołączone akcesoria: Aluminiowy radiator oraz zestaw montażowy</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Wysokość: 20,5 mm</p> <p>Szerokość: 22,8 mm</p> <p>Głębokość: 80 mm</p> <p>Pojemność nie mniejsza niż: 16000 GB</p> <p>Format: 3,5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</p> <p>Pamięć podręczna cache: 512 MB</p> <p>Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna): 259 MB/s</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 000 000 godz.</p> <p>Minimalna głośność pracy: 20 dB</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>3D Active Balance Plus</p> <p>Technologia zapisu CMR</p> <p>Dostęp do danych: 24x7</p> <p>Zgodność z systemami NAS</p> <p>Zaawansowane formatowanie (AF)</p> <p>Wysokość: nie więcej niż - 26,1 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 101,6 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 147 mm</p> <p>Waga: nie więcej niż - 690 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p> <p>Radiator: Nie</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Technologia TRIM</p> <p>256-bitowe szyfrowanie danych AES</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Adapter 7 mm na 9,5 mm</p> <p>Kolor: Czarno-srebrny</p> <p>Wysokość nie większa niż: 7 mm</p> <p>Szerokość nie większa niż: 70 mm</p> <p>Głębokość nie większa niż: 100 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 1000 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p>	<p>WD RED PRO 16TB 7200obr. 512MB CMR</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>10 szt.</p>		
5	Dysk SSD	<p>Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T., Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Dołączone akcesoria: Aluminiowy radiator oraz zestaw montażowy</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Wysokość: 20,5 mm</p> <p>Szerokość: 22,8 mm</p> <p>Głębokość: 80 mm</p> <p>Pojemność nie mniejsza niż: 16000 GB</p> <p>Format: 3,5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</p> <p>Pamięć podręczna cache: 512 MB</p> <p>Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna): 259 MB/s</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 000 000 godz.</p> <p>Minimalna głośność pracy: 20 dB</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>3D Active Balance Plus</p> <p>Technologia zapisu CMR</p> <p>Dostęp do danych: 24x7</p> <p>Zgodność z systemami NAS</p> <p>Zaawansowane formatowanie (AF)</p> <p>Wysokość: nie więcej niż - 26,1 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 101,6 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 147 mm</p> <p>Waga: nie więcej niż - 690 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p> <p>Radiator: Nie</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Technologia TRIM</p> <p>256-bitowe szyfrowanie danych AES</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Adapter 7 mm na 9,5 mm</p> <p>Kolor: Czarno-srebrny</p> <p>Wysokość nie większa niż: 7 mm</p> <p>Szerokość nie większa niż: 70 mm</p> <p>Głębokość nie większa niż: 100 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 1000 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p>	<p>Crucial 500GB 2,5" SATA SSD MX500</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>15 szt.</p>		
6	Dysk SSD	<p>Dodatkowe informacje: Technologia TRIM, Technologia S.M.A.R.T., Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Dołączone akcesoria: Aluminiowy radiator oraz zestaw montażowy</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Wysokość: 20,5 mm</p> <p>Szerokość: 22,8 mm</p> <p>Głębokość: 80 mm</p> <p>Pojemność nie mniejsza niż: 16000 GB</p> <p>Format: 3,5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</p> <p>Pamięć podręczna cache: 512 MB</p> <p>Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna): 259 MB/s</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 000 000 godz.</p> <p>Minimalna głośność pracy: 20 dB</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>3D Active Balance Plus</p> <p>Technologia zapisu CMR</p> <p>Dostęp do danych: 24x7</p> <p>Zgodność z systemami NAS</p> <p>Zaawansowane formatowanie (AF)</p> <p>Wysokość: nie więcej niż - 26,1 mm</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 101,6 mm</p> <p>Głębokość: nie więcej niż - 147 mm</p> <p>Waga: nie więcej niż - 690 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p> <p>Radiator: Nie</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Technologia TRIM</p> <p>256-bitowe szyfrowanie danych AES</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Adapter 7 mm na 9,5 mm</p> <p>Kolor: Czarno-srebrny</p> <p>Wysokość nie większa niż: 7 mm</p> <p>Szerokość nie większa niż: 70 mm</p> <p>Głębokość nie większa niż: 100 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 1000 GB</p> <p>Format: 2,5"</p> <p>Interfejs: 2,5" SATA</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 560 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 510 MB/s</p> <p>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</p> <p>Zapis losowy: 90,000 IOPS</p> <p>Rodzaj kości pamięci: TLC</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejsza niż: 1 800 000 godz.</p>	<p>Crucial 1TB 2,5" SATA SSD MX500</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>25 szt.</p>		

7	Pendrive	<p>Radiator: Nie</p> <p>Dodatkowe informacje: Technologia TRIM 256-bitowe szyfrowanie danych AES Dołączone akcesoria Adapter 7 mm na 9,5 mm Kolor: Czarno-srebrny Wysokość nie większa niż: 7 mm Szerokość nie większa niż: 70 mm Głębokość nie większa niż: 100 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB Type-C męski - Lightning męski</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: szary/czarny</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 15,6 mm Wysokość: niewięcej niż - 50 mm Grubość: niewięcej niż - 8,7 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB Type-C męski - Lightning męski</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: szary/czarny</p> <p>Szerokość: nie więcej niż - 15,6 mm Wysokość: niewięcej niż - 50 mm Grubość: niewięcej niż - 8,7 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 1 TB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm Wysokość: nie mniej niż - 22 mm Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p>	<p>Sandisk iXpand Dual Luxe 128B USB Type-C/Lightning</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>25 szt.</p>			
8	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 1 TB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm Wysokość: nie mniej niż - 22 mm Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p>	<p>Sandisk iXpand Dual Luxe 256GB USB Type-C/Lightning</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>25 szt.</p>			
9	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 1 TB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB Type-C</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 1000 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniej niż): 900 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 22 mm Wysokość: nie mniej niż - 82 mm Grubość: nie mniej niż - 9 mm</p> <p>Waga: nie mniej niż - 12 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm Wysokość: nie mniej niż - 22 mm Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p>	<p>Kingston 1TB DataTraveler Max (USB 3.2) 1000MB/s</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>25 szt.</p>			
10	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm Wysokość: nie mniej niż - 22 mm Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p>	<p>Kingston 256GB DataTraveler Max (USB 3.2) 1000MB/s</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>50 szt.</p>			
11	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 64 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm Wysokość: nie mniej niż - 22 mm Grubość: nie mniej niż - 11 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p>	<p>Kingston 64GB DataTraveler 100 G3 (USB 3.0)</p>	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p> <p>50 szt.</p>			

12	Pendrive	<p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniej niż): 100 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (minimalna nie mniej niż): 10 MB/s</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Szerokość: nie mniej niż - 60 mm</p> <p>Wysokość: nie mniej niż - 22 mm</p> <p>Grubość: nie mniej niż - 10 mm</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wstrząsoodporność</p> <p>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p>	Kingston 128GB DataTraveler 100 G3 (USB 3.0)	150 szt.	Producent: Model: Typ:
13	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wstrząsoodporność</p> <p>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p>	Corsair 256GB Voyager GTX (USB 3.1) 440MB/s	50 szt.	Producent: Model: Typ:
14	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 128 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalnie nie mniejsza niż): 430 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 430 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wstrząsoodporność</p> <p>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p>	Corsair 128GB Voyager GTX (USB 3.1) 430MB/s	50 szt.	Producent: Model: Typ:
15	Pendrive	<p>Pojemność: nie mniej niż 512 GB</p> <p>Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)</p> <p>Prędkość odczytu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Prędkość zapisu (maksymalna nie mniejsza niż): 440 MB/s</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wstrząsoodporność</p> <p>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</p> <p>Kompatybilność: Windows i Mac OS</p> <p>Kolor: Czarny</p>	Corsair 512GB Voyager GTX (USB 3.1) 440MB/s	25 szt.	Producent: Model: Typ:
16	Dysk zewnętrzny USB	<p>Pojemność: nie mniej niż 2000 GB</p> <p>Format: 2.5"</p> <p>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</p> <p>Złącza: USB Micro-B</p> <p>Dodatkowe informacje</p> <p>Wodoodporność</p> <p>Kurzoodporność</p> <p>Zwiększona odporność na drgania</p> <p>Odporność na wibracje i upadki</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Kabel USB</p> <p>Kolor: Czarny</p> <p>Wysokość: nie większa niż 26,7 mm</p> <p>Szerokość nie większa niż: 99 mm</p> <p>Głębokość nie większa niż: 133 mm</p> <p>Waga: 390 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB</p> <p>Format: 2.5"</p> <p>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</p>	ADATA HD710 PRO 2TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny	25 szt.	Producent: Model: Typ:

17	Dysk zewnętrzny USB	<p>Złącza: USB Micro-B Dołączone akcesoria Kabel USB Kolor: Czarny</p> <p>Wysokość nie większa niż: 21 mm Szerokość nie większa niż: 82,4 mm Głębokość nie większa niż: 111 mm Waga: 230 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 4000 GB Format: 3,5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Pamięć podręczna cache: 256 MB Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min godz.</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 000 000</p>	WD Elements Portable 4TB USB 3.2 Gen. 1 Czarny	25 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p>
18	Dysk HDD	<p>Minimalna głośność pracy: 29 dB Dodatkowe informacje Zwiększona odporność na drgania Zgodność z systemami NAS Kolor: Srebrny</p> <p>Wysokość: nie więcej niż 26,1 mm Szerokość: nie więcej niż 101,6 mm Głębokość: nie więcej niż 147 mm Waga: nie więcej niż 720 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 8000 GB Format: 3,5"</p> <p>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Pamięć podręczna cache: 256 MB Prędkość obrotowa nie mniejsza niż: 7200 obr./min godz.</p> <p>Niezawodność MTBF nie mniejszy niż: 1 000 000</p>	WD RED PRO 4TB 7200obr. 256MB CMR	25 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p>
19	Dysk HDD	<p>Minimalna głośność pracy: 29 dB Wysokość: nie więcej niż 26,1 mm Szerokość: nie więcej niż 101,6 mm Głębokość: nie więcej niż 147 mm Waga: nie więcej niż 720 g</p> <p>Pojemność: nie mniej niż 1TB</p> <p>Wymiary: 8,95mm x 52,42mm x 100,54mm Interfejs: USB 3.2 Złącze: USB-C</p> <p>Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), USB 3.0, USB 2.0</p> <p>Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB-A,</p>	WD RED PRO 8TB 7200obr. 256MB CMR	15 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p>
20	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 500 GB Wymiary nie więcej niż: 8,95mm x 52,42mm x 100,54mm Interfejs: USB 3.2 lub nowszy Złącze: USB-C</p> <p>Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) lub nowszym, USB 3.0, USB 2.0</p> <p>Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB-A,</p>	Sandisk SSD 1TB EXTREME PORTABLE 1050 MB/s	10 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p>
21	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 2TB Wymiary nie więcej niż: 8,95mm x 52,42mm x 100,54mm Interfejs: USB 3.2 lub nowszy Złącze: USB-C</p>	Sandisk SSD 500GB EXTREME PORTABLE 1050 MB/s	15 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p> <p>Typ:</p>
22	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 2TB Wymiary nie więcej niż: 8,95mm x 52,42mm x 100,54mm Interfejs: USB 3.2 lub nowszy Złącze: USB-C</p>	Sandisk SSD 2TB EXTREME PORTABLE	10 szt.	<p>Producent:</p> <p>Model:</p>

44	..... Typ:	1050 MB/s	..... Typ:	10 szt.	.....
23	Zgodność: USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Extreme Portable SSD, Kabel USB-C na USB-C, Adapter USB-C – USB-A, Pojemności: nie więcej niż 1 TB Format: microSDXC™ 1 TB Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s** Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm Temperatura działania: -25°C do 85°C Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C Pojemności: nie mniej niż 512GB Format: microSDXC™ 512GB Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s** Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm Temperatura działania: -25°C do 85°C Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C Pojemności: nie mniej niż 256GB Format: microSDXC™ 256GB Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 140 MB/s** Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm Temperatura działania: -25°C do 85°C Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C Pojemności: nie mniej niż 64GB Format: microSDXC™ 64GB Wydajność/prędkość nie mniej niż: odczyt do 200MB/s i zapis do 90 MB/s** Kompatybilność: zgodne z urządzeniami głównymi obsługującymi standardy microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I i microSDXC UHS-I Wymiary nie więcej niż: 10.92mm x 14.99mm x 1.02mm Temperatura działania: -25°C do 85°C Temperatura przechowywania: -40°C do 85°C Pojemności: nie mniej niż 256 GB Waga netto: 0.016 kg Interfejs: Dual Drive Luxe Złącze: USB-C i typ USB A Zgodność: USB 3.1 Gen 1 (400 MB/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Memory Zone.3, metalowa obudowa	1050 MB/s	..... Producent:	10 szt.	.....
24	Karta Pamięci	SanDisk Extreme PRO 1TB 200/140MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3	..... Model:	15 szt.	.....
25	Karta Pamięci	SanDisk Extreme PRO 256GB 200/140MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3	..... Model:	5 szt.	.....
26	Karta Pamięci	SanDisk Extreme PRO 64GB 200/90MB/s microSDXC A2 C10 V30 UHS-I U3	..... Model:	1.5 szt.	.....
28	Dysk przenośny	SanDisk 256GB Ultra Dual Drive Go usb3.1/type-c	..... Producent:	25 szt.	.....
			..... Producent: .....		.....

29	Dysk przenośny	<p>Interfejs: Dual Drive Go Złącze: USB-C i typ USB A Zgodność: USB 3.1 Gen 1 (400 MB/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Memory Zone.3, metalowa obudowa</p>	Sandisk 512GB Ultra Dual Drive Go usb3.1/type-c	..... Model: Typ:	35 szt.		
30	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 256 GB Waga netto: 0.016 kg Interfejs: Dual Drive Go Złącze: USB-C i typ USB A Zgodność: USB 3.2 Gen 1 (400 MB/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Memory Zone.3</p>	SanDisk 256GB ultra Dual Drive Luxe USB3.2 type-C	Producent: Model: Typ:	35 szt.			
31	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 512 GB Waga netto: 0.008 kg Interfejs: Dual Drive Go Złącze: USB-C i typ USB A Zgodność: USB 3.2 Gen 1 (400 MB/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Memory Zone.3, metalowa obudowa</p>	SanDisk 512GB ultra Dual Drive Luxe USB3.2 type-C	Producent: Model: Typ:	15 szt.			
32	Dysk przenośny	<p>Pojemność: nie mniej niż 1TB Waga netto: 0.016 kg Interfejs: Dual Drive Go Złącze: USB-C i typ USB A Zgodność: USB 3.2 Gen 1 (400 MB/s), USB 3.0, USB 2.0 Zawartość zestawu: Memory Zone.3, metalowa obudowa</p>	SanDisk 1TB ultra Dual Drive Luxe USB3.2 type-C	Producent: Model: Typ:	15 szt.			
							Cena oferty brutto (suma kol. 9 poz. 1-32)	

* należy wpisać informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany asortyment.
** należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku
*** należy wpisać stawkę podatku VAT aktualną na dzień składania ofert

Zadanie nr 2: Zakup nośników danych - płyty

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lp.	Przedmiot zamówienia	Parametry techniczne	Przykładowy produkt spełniający wymagania Opisu przedmiotu zamówienia	Oferowany Producent, model, typ	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto zł	Stawka podatku VAT w % ³	Wartość brutto zestawu w PLN** kol. 6x7 powiększona o stawkę VAT wskazana w kol.8 (kol. 6x7+8)
1	płyty BluRay	Płyty optyczne DD-R do 25GB Prędkość nagrywania 6x Powłoka Hard Coat Dysk zgodny ze specyfikacją BD-R w wersji 1.3	VERBATIM BD-R 25GB 6X RUKU NO ID CAKE 25 SZT	Producent: Model: Typ:	200 opakowań			
2	Płyty optyczne DVD cake 100	Pojemność: nie mniej niż 4.7GB Prędkość 16x Technologia AZO powłoka Hard Coat Powierzchnia: Matt Silver	płyty optyczne dvd cake 100 VERBATIM	Producent: Model: Typ:	500 opakowań			
Cena oferty brutto (suma kol. 9 poz. 1-2)								

* należy wpisać informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany asortyment.

** należy wpisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

*** należy wpisać stawkę podatku VAT aktualną na dzień składania ofert