**Załącznik nr 4**

**Opis przedmiotu zamówienia - DANE TECHNICZNE**

1. **Duplikator płyt – 1 sztuka.**

**Typ/Model ……………………………………………………………………………………..………….**

**Szybkość publikowania (nagrywanie i drukowanie)**

* Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt CD - 30 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki) przy zastosowaniu dysków CD-R,
* Prędkość nagrywania i zadrukowywania płyt DVD - 15 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki),
* Szybkość nagrywania i drukowania na płycie Blu-ray - 9 nośników wydruku na godzinę

**Tryby publikowania (liczba kopii)**

* Zewnętrzne wyjście - 5 Nośniki wydruku
* Wydajność -50 Nośniki wydruku
* Tryb wsadowy -100 Nośniki wydruku

**Dane techniczne drukowania**

* Prędkość druku - 65 nośników wydruku na godzinę (tryb szybki), 45 nośników wydruku na godzinę (tryb wysokiej jakości)
* Głowica drukująca - Micro Piezo
* Kierunek drukowania -Dwukierunkowo, Jednokierunkowo
* Rozdzielczość drukowania -1440 dpi x 720 dpi (tryb szybki), 1440 dpi (tryb wysokiej jakości)
* Konfiguracja dysz -180 dysz czarnych, 180 dysz na kolor

**Wkład atramentowy**

* Typ tuszu - Tusz Dye
* Kolory - Cyjan, Magenta, Żółty, Jasny cyjan, Jasna magenta, Czarny
* Liczba kolorów - 6

**Wkład Zapasowy**

* Tusze - dodatkowy komplet oryginalnych tuszy (kolor i czarny) do zaoferowanego urządzenia

**Powierzchnia obszaru drukowania**

* Standardowe ustawienie średnicy zewnętrznej -116 mm
* Zakres ustawienia średnicy zewnętrznej - 119 mm - 70 mm
* Standardowe ustawienie średnicy wewnętrznej - 45 mm
* Zakres ustawienia średnicy wewnętrznej -50 mm - 18 mm
* Gwarantowana powierzchnia obszaru drukowania - 45 mm - 116 mm

**Napędy CD**

* Liczba napędów - 2
* Szybkość zapisywania - CD-R 40 x, DVD-R 8 x, BD-R 8 x
* Typy nośników wydruku - CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL

**Obsługiwane nośniki**

* Wielkość średnicy zewnętrznej - 120 mm
* Wielkość średnicy wewnętrznej - 15 mm
* Wymiar grubości -1 mm

**Informacje ogólne**

* Wymiary produktu - 377‎ x 493 x 348 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)
* Waga produktu - 24 kg
* Kompatybilne systemy operacyjne

-Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Windows 7, Windows 8 (32/64 bit), Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2012 (64bit), Windows Vista, Windows XP

* Załączone oprogramowanie producenta do obsługi urządzenia
* Poziom hałasu - Praca: 45 dB (A)
* Zużycie energii - 52W, 27 W (w trybie czuwania)

**Środowisko IT**

* Przyłącza - USB 3.0

**Inne**

* Gwarancja - 12 miesiące/miesięcy Serwis na miejscu
* Oznaczenie symbolem CE
* Kabel USB 3.0 dedykowany do nagrywarki
1. **Jednostka Centralna (komputer) – 1 sztuka Typ/Model…………………………………………………………………………………………...**
* Procesor- Dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark lub równoważny wynik nie mniejszy niż 7 951 (stan na 02.2022 roku) punktów według wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php
* Chipset - Intel Q470
* Pamięć RAM - 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666 MHz)
* Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM-32 GB
* Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)-2/1
* Napięcie pamięci RAM-1.2 V
* Karta graficzna- współdzielona
* Dysk SSD PCIe-256 GB
* Opcje dołożenia dysków-Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie)
* Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)
* Wbudowane napędy optyczne- Brak
* Dźwięk-Zintegrowana karta dźwiękowa
* Łączność-Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)

 -LAN 10/100/1000 Mbps

 -Bluetooth

* **Złącza - panel przedni -**USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.

-Wyjście audio - 1 szt.

-Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

* **Złącza - panel tylny** -USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.

 - RJ-45 (LAN) - 1 szt.

 - Display Port - 2 szt.

 - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

* **Porty wewnętrzne (wolne)-** SATA III - 1 szt.

-M.2 - 1 szt.

-Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 1 szt.

* Zasilacz-65 W
* Dodatkowe informacje -Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock)

 -Wbudowany moduł TPM

* Mysz i klawiatura w zestawie - Klawiatura przewodowa

 -Mysz przewodowa

* System operacyjny-Microsoft Windows 11 Pro
* Dołączone oprogramowanie- Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
* Wysokość-182 mm
* Szerokość-36 mm
* Głębokość-190 mm
* Waga-1,28 kg
* Gwarancja-36 miesięcy (gwarancja producenta)
* Rodzaj gwarancji-Next Business Day 36 miesięcy