



KU.2301.164.2025

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1 - Dostawa drukarki – powielacza cyfrowego A3

Drukarka – powielacz cyfrowy A3 z akcesoriami i materiałami eksploatacyjnymi – 1 kpl

Dane techniczne/zakres:

a) Drukarka – powielacz cyfrowy. (1 szt.)

- **Typ Oryginału:** arkusz, książka
- **Wymiar oryginału:** (max. – nie mniejsze niż 50mm x 90mm lub większe) (min. Nie większe niż 310mm x 432mm)
- **Formaty papieru:** A3 i mniejsze (co najmniej do min. 320 mm x 432 mm)
- **Pojemność tacy podającej:** nie mniej niż 1000 arkuszy (dla gramatury 64g/m²)
- **Obsługiwana gramatura papieru :** co najmniej od 48 g/m² do 210 g/m²
- **Rozdzielczość skanu:** co najmniej 600 dpi
- **Rozdzielczość druku:** co najmniej 300 dpi
- **Maksymalne pole zadruku:** nie mniejsze niż 291 mm x 413 mm
- **Podawanie, usuwanie, tworzenie matrycy:** automatyczne
- **Powiększanie:** do 200%
- **Prędkości druku:** nie mniej niż 60 stron na minutę
- **Druk:** z połączenia z PC lub z nośnika USB (oba wymagane)
- **Funkcje i tryby pracy:** druk bez utrwalania termicznego, tryb oszczędny, tryb poufny

b) zestaw akcesoriów eksploatacyjnych

- matryce kompatybilne z urządzeniem firmowych*, format A3 (1000 szt.)
- komplet farb kompatybilnych z urządzeniem firmowych* pojemniki 1000ml, (czarny-3szt., żółty-2szt., szary-2szt.,niebieski-2szt. niebieski(inny dowolny odcień)-1szt., zielony-2szt. zielony(inny dowolny odcień)-1szt., czerwony-2szt. czerwony(inny dowolny odcień)-1szt.,różowy-1szt., pomarańczowy-1szt., brązowy – 1szt., fioletowy – 1szt.)

*produkowane, dystrybuowane, zalecane przez producenta urządzenia z punktu a)

Dostępność: Urządzenie zapewnia podstawowe ułatwienia w zakresie dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, adekwatne do klasy i przeznaczenia sprzętu, w tym: – kontrastowy i czytelny panel sterowania / wyświetlacz, ułatwiający obsługę

Gwarancja: gwarancja min. 12 m-cy

Instrukcja montażu/obsługi w języku polskim

Szkolenie z obsługi: nie jest wymagane

Wniesienie/ uruchomienie/konfiguracja: transport, wniesienie, uruchomienie

Aktualizacja: nie jest wymagane

Inne specyficzne wymagania: brak



KU.2301.164.2025

Część 2 - Dostawa gogli VR

Gogle VR / Mixed reality – 1 kpl

Dane techniczne/zakres:

- funkcja passthrough
- Hand Tracking (śledzenie dłoni)
- Kamery min 32 MP
- Pamięć min. 256 GB
- Pole widzenia min. 105°
- Częstotliwość odświeżania min 90Hz
- Kontrolery ręczne w zestawie min. 2 szt.
- Możliwość pracy samodzielnej
- Współpraca z PC (z systemem operacyjnym Windows 11)
- Wbudowane głośniki (słuchawki) i mikrofon
- regulacja rozstawu źrenic w zakresie 58-72 mm
- bateria min. 5770 mAh
- Pamięć RAM: min. 12 GB
- Wyświetlacz: 2 ekrany min. (2160 x 2160 na każde oko)
- Łączność: Bluetooth, Wi-Fi
- Czujniki ruchu

Dostępność: Urządzenie zapewnia podstawowe ułatwienia w zakresie dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, adekwatne do klasy i przeznaczenia sprzętu, w tym:
– regulację rozstawu źrenic (IPD) umożliwiającą dopasowanie gogli do indywidualnych cech użytkownika, w tym osób korzystających z okularów korekcyjnych.

Gwarancja: gwarancja min. 12 m-cy

Instrukcja montażu/obsługi

Szkolenie z obsługi: nie jest wymagane

Wniesienie/ uruchomienie/konfiguracja: transport,

Aktualizacja: nie jest wymagane

Inne specyficzne wymagania:



KU.2301.164.2025

Część 3 - Dostawa skanera 3D laserowego

Skaner 3d laserowy o dokładności $\geq 0,02$ mm – 1 kpl

Dane techniczne/zakres:

- **Dokładność skanowania:** 0,02 mm min.
- **Łączność:** USB 3.0
- **Źródło światła:** niebieski laser (min 20 linii) + podczerwień
- **Obszar skanowania:** (laser – min. 500x500mm) (podczerwień – min. 400x400mm)
- **Waga/wymiary** – pozwalające na obsługę ręczną bez statywu
- **Rozdzielczość** (wartości minimalne): **Laser:** 0,05 mm - 3 mm, **Podczerwień:** 0,2 mm - 3 mm
- **Szybkość skanowania** (wartości minimalne): **Laser:** 1 860 000 pkt/s, **Podczerwień:** 2 250 000 pkt/s

Dostępność: Urządzenie zapewnia podstawowe ułatwienia w zakresie dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, adekwatne do klasy i przeznaczenia sprzętu, w tym: – ergonomiczny uchwyt oraz niewielką masę, umożliwiające komfortową obsługę ręczną urządzenia.

Gwarancja: gwarancja min. 12 m-cy

Szkolenie z obsługi: nie jest wymagane

Wniesienie/ uruchomienie/konfiguracja: transport,

Aktualizacja: nie jest wymagane

Inne specyficzne wymagania:

- darmowe oprogramowanie do obsługi skanera dostarczone z urządzeniem lub do pobrania od producenta pracujące z systemem operacyjnym Windows 11
- ergonomiczny uchwyt



KU.2301.164.2025

Część 4 - Dostawa plotera drukującego do druku wielkoformatowego

Drukarka / Ploter drukujący do druku wielkoformatowego graficznego – 1 kpl

Dane techniczne/zakres:

- **Maksymalna szerokość zadruku:** nie mniejsza niż 160 cm
- **Maksymalna szerokość medium (nośnika):** nie mniejsza niż 162 cm
- **Atrament: C,M,Y,K** – osobne pojemniki nie mniejsze niż 500ml
- **Maksymalna rozdzielczość:** nie mniejsza niż 1200 dpi
- **Sterowanie:** z wyświetlacza samodzielne / współpraca z PC
- **Automatyczne czyszczenie głowic**
- **Druk z formatów JPG, PDF, TIFF i inne**

Dostępność: Urządzenie zapewnia podstawowe ułatwienia w zakresie dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, adekwatne do klasy i przeznaczenia sprzętu, w tym: – kontrastowe i czytelne oznaczenia elementów obsługowych, ułatwiające identyfikację funkcji i obsługę urządzenia.

Gwarancja: gwarancja min. 12 m-cy

Szkolenie z obsługi: nie jest wymagane

Wniesienie/ uruchomienie/konfiguracja: transport, wniesienie, uruchomienie

Aktualizacja: nie jest wymagane

Inne specyficzne wymagania:

- współpraca z komputerami z systemem Windows 11
- bezpłatne oprogramowanie sterujące i sterowniki
- materiały eksploatacyjne rozruchowe (min. rolka papieru 1 szt. komplet farb CMYK min 500 ml każda)