

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
Przeprowadzający postępowanie: Biuro Promocji Miasta i Współpracy z Zagranicą,
ul. Jezuicka 1, tel.52 58 58 446, fax 52 58 58 724

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa robotów edukacyjnych oraz drukarek 3D zgodnie z poniższą specyfikacją:
 - 1) Drukarka 3D – 2 sztuki
 - 2) Robot edukacyjny - 24 szt.
 - 3) Filamenty do drukarek 3D

2. Szczegółowa specyfikacja sprzętu:

Drukarki 3D – 2 sztuki:

1. Kontrola drukarki Kolorowy ekran dotykowy 4"
2. Wspierane materiały PLA, ABS, PVA, PET, NYLON PLA, PET, FLEX, PVA, NYLON, HIPS, ABS
3. Przesyłanie plików USB i Skrimarket (przez WiFi i Ethernet)
4. Wymiary nie mniejsze niż 350 x 360 x 505 mm
5. Temperatura otoczenia w trakcie drukowania 20-30°C
6. Wymagane zasilanie 110 - 240 V 50/60 Hz 320 W (w szczycie)
7. Obszaru druku 200 x 200 x 180 mm
8. Średnica materiału 1,75 mm
9. Wysokość warstwy 0,05 - 0,4 mm
10. Rozmiar dyszy 0,4 mm
11. Maksymalna temperatura dyszy 290°C
12. Maksymalna temperatura podstawy 105°C

Cechy:

- wbudowana kamera
- funkcja one-click printing z biblioteki online
- auto-slicer w chmurze
- dostęp do kreatora robotów
- dostęp do zintegrowanego narzędzia do projektowania 3D
- możliwość zdalnego podglądu i zatrzymania wydruku

- perforowany blat
- czujnik końca filamentu
- automatyczny proces poziomowania blatu roboczego

Filamenty do drukarek 3D

Filament PLA	12 sztuk
Filament ABS	5 sztuk
Filament PET-G	6 sztuk
Filament TPU	2 sztuk
Filament GLASSBEND	2 sztuk

Robot edukacyjny – 24 sztuki

1. Programowanie blokowe przez aplikację mobilną lub na komputerze
2. Programowanie w języku C++ w Arduino IDE na komputerze
3. 2 czujniki odległości
4. 3 czujniki kontrastowe
5. 2 silniki DC
6. Programowalne LEDy RGB
7. chwytak z dwoma serwomechanizmami
8. Mikrokontroler bazujący na ESP 32 z modułem wifi oraz Bluetooth (BLE 4.0)
9. Wymiary: 17 x 19 x 11 cm
10. Waga: 610g
11. Zasilanie akumulatorem Lilon 2400 Ah (ładowarka w zestawie)
12. Dostęp do programu nauczania on-line w formie narracyjnych zajęć osadzonych na Marsie 30h
13. Szczegółowe materiały dla nauczycieli do prowadzenia zajęć
14. Dostęp do kreatora robotów online z możliwością wydrukowania części na drukarce 3D

W dniu dostawy i w miejscu dostawy Zamawiający dokona, odbioru ilościowego oraz jakościowego Sprzętu.

Odbiór ilościowy będzie polegał na sprawdzeniu ilościowym elementów dostawy, sprawdzeniu kompletności i stwierdzeniu braków uszkodzeń mechanicznych, a także sprawdzeniu zgodności dostawy z terminem realizacji Umowy co zostanie potwierdzone stosownym Protokołem Odbioru Ilościowego oraz jakościowego podpisanym przez stronę zamawiającą.