



**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – etap ofertowania**

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26a Ustawy z dnia 11 Marca 2004r. o podatku od towarów i usług (*Dz. U. z 2004 r. Nr 54 poz. 535 z późniejszymi zmianami*) będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie stawki podatku Vat w wysokości 0% dla drukarek 3D. W stosunku do tych urządzeń należy przyjąć stawkę 0% podatku Vat.

**Doposażenie w sprzęt- drukarka 3D – sztuk 3 dla Zespołu Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy ramach projektu „Międzynarodowa mobilność edukacyjna uczniów i absolwentów oraz kadry kształcenia zawodowego”, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.**

NAZWA PRODUKTU 1.....  
PRODUCENT .....

CENA netto.....

NAZWA PRODUKTU 2.....  
PRODUCENT .....

CENA netto.....

NAZWA PRODUKTU 3.....  
PRODUCENT .....

CENA netto.....

**I. Opis przedmiotu zamówienie**

Przedmiotem zamówienia są 3 sztuki drukarek 3D.

Minimalne wymagania dla dostawcy:

Drukarka 3D o parametrach nie gorszych niż:

- **Obszar roboczy:** min. 200 mm x 125 mm x 220 mm
- **Długość światła UV:** 405 nm
- **Ekran:** 4k Monochromatyczny LCD 9,3 cala lub większy
- **Technologia:** UV LCD
- **Rozdzielczość XY:** 0,052 mm lub lepsza
- **Dokładność osi Z:** 0,01 mm lub lepsza

- **Grubość warstwy:** 0,01-0,30 mm
- **Prędkość druku:** 80 mm/h lub lepsza
- **Obsługa:** co najmniej 2,8-calowy ekran dotykowy
- **Obsługiwane formaty (Slicer):** STL, OBJ
- **Interfejs:** USB
- **Gwarancja:** min. 12 miesięcy
- **Komora UV w zestawie z opcją płukania wydruku**

Dwie drukarki 3D (identyczne) o parametrach nie gorszych niż:

- **Przestrzeń robocza:** min. 25×21×21 cm
- **Wysokość warstwy:** 0,05 - 0,35 mm
- **Dysza:** 0,4 mm domyślnie, obsługuje szeroką gamę innych średnic i rodzajów dysz
- **Średnica filamentu:** 1,75 mm
- **Obsługiwane materiały:** PLA, ABS, PETG, ASA, PVB, PC, CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP, elastyczne, nGen, Nylon, Woodfill
- **Max prędkość jałowa:** 200+ mm/s
- **Max temperatura dyszy:** 300°C
- **Max temperatura stołu:** 120°C
- **Ekstruder:** typu direct, koła zębate Bondtech, hotend E3D V6
- **Powierzchnia druku:** zdejmowana płyta stalowa podgrzewanego stołu z różnymi rodzajami powierzchni, podgrzewanie z kompensacją zimnych narożników
- **Zabezpieczenia:** czujnik filamentu IR, wznawianie wydruku po utracie zasilania, wentylatory z monitorowaniem prędkości obrotowej
- **Czujnik filamentu:** wbudowany czujnik IR z obsługą automatycznego ładowania filamentu. Wstrzymywanie wydruku po wykryciu końca filamentu.
- **Kalibracja:** automatyczna.
- **Nośnik plików druku:** karta SD
- **Ekran LCD:** Monochromatyczny LCD
- **Gwarancja:** min. 12 miesięcy

## **II. W aspekcie formalno – prawnym ofertowany sprzęt musi spełniać następujące warunki:**

- Oferent prowadzi działalność gospodarczą w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.
- Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad fizycznych i prawnych, a także obciążen prawami osób trzecich i zgodnie ze specyfikacją i opisem przedmiotu zamówienia
- Urządzenia stanowiące przedmiot zamówienia posiadają Certyfikat Zgodności i będą zaopatrzone Znakiem Zgodności CE zgodnie z wymaganiami określonymi w aktach prawnych Unii Europejskiej. Warunek zostanie spełniony po zadeklarowaniu w ofercie.
- Posiadają dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim,
- Posiadają okres gwarancji udzielonej przez producenta lub dostawcę nie krótszy niż 12 miesięcy

- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

### III. Warunki dostawy

W ramach dostawy urządzeń wykonawca zobowiązuje się zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (Zespół Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy) na własny koszt.

### IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta powinna być dostarczona za pośrednictwem: poczty elektronicznej, kuriera - pod adres: Zespół Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy, ul. I. Lisa 2, 39-200 Dębica do Sekretariatu Szkoły, lub wysłana mailowo na adres [joanna.jarosz@kwiatek365.pl](mailto:joanna.jarosz@kwiatek365.pl) - do dnia 25.11.2021 r. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

### V. OCENA OFERTY

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- Cena 90%
- Gwarancja - 10%

DYREKTOR  
  
mgr Joanna Dymalska