

Załącznik nr 5 do SWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/125/009/D/23, ZP/30/WETI/23

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarki 3D dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Drukarka 3D umożliwiająca wydruk materiałami z dużą domieszką ceramiki.

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybrane przez siebie części zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia w częściach więcej niż jednemu Wykonawcy. Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 30232100-5 drukarki i plotery.

Drukarka 3D umożliwiająca wydruk materiałami z dużą domieszką ceramiki.

Drukarka 3D umożliwiająca wydruk materiałami z dużą domieszką ceramiki	
Technologia druku	DLP – utwardzanie za pomocą światła projektora
Obszar roboczy	Nie mniej niż 110 x 60 x 138 mm
Typ źródła światła	UV LED, długość fali 405 nm
Rozmiar piksela (X/Y)	57 mikronów
Typ komory roboczej	Zamknięta

Załącznik nr 5 do SWZ

Grubość warstwy (rozdzielczość osi)	Możliwość wyboru przynajmniej 3 grubości: 25, 50, 100 mikronów
Zbiornik na żywicę i komora wydruku	Kontrola nad temperaturą, Pojemność przynajmniej na 1 litr żywicy, Zwiększona wytrzymałość oraz odporność na zarysowania, Łatwa możliwość wymiany przez użytkownika, Możliwość wydruku z niestandardowych żywic wymieszanych przez użytkownika, Przynajmniej 1 zbiornik na żywicę
Monitorowanie postępu prac	Wbudowana kamera umożliwiająca podgląd wydruku w trakcie pracy drukarki. Dodatkowe oświetlenie wnętrza komory
Wyświetlacz	Przynajmniej 85 x 155 mm Rozdzielczość przynajmniej FHD (1920 x 1080) Możliwość konfiguracji wszystkich parametrów wydruku, oraz modyfikacji drukowanego projektu
Łączność/Pamięć	Ethernet USB, Zintegrowana pamięć wewnętrzna 22GB
Oprogramowanie	Kompatybilność z plikami .stl, .obj, .amf Możliwość edycji struktur, Różne tryby widoku, umożliwiające łatwe rozmieszczenie drukowanych struktur Optymalizacja tworzenia niewypełnionych struktur (redukcja materiału potrzebnego do realizacji pustych struktur), Tryb naprawy modelu ze względu na skurczenia
Dodatkowe akcesoria	Dodatkowe elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> - Zapasowy chwytak - Zapasowa płyta robocza - Zapasowe folie robocze 5 szt. - Zapasowy zbiornik na żywicę - Preparat do czyszczenia wydruków – 1 galon - Porcelanowa żywica ceramiczna – 1 litr - Żywica zawierająca przynajmniej 99.8% tlenku glinu – 1 litr

Załącznik nr 5 do SWZ

	<ul style="list-style-type: none"> - Wysokotemperaturowa żywica (odporność powyżej 230°C) – 1 litr - Żywica domieszkowana grafenem – 1 litr - Uniwersalna żywica zawierająca powyżej 97% tlenku glinu – 1 litr - Żywica domieszkowana mulitem – 1 litr - Żywica domieszkowana żelazem – 1 litr - Żywica zapewniająca elastyczny wydruk przed wypiekaniem – 1 litr - Elastyczna żywica utwardzana światłem – 1 litr
Gwarancja producenta	Nie mniej niż 12 miesięcy