



NARODOWE CENTRUM
KULTURY FILMOWEJ

Załącznik 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup sprzętu i wyposażenia na cele Edukacji filmowej - Warsztaty manualne – drukarka 3D”

Przedmiotem zamówienia jest zakup sprzętu i wyposażenia do przestrzeni warsztatowych Działu Edukacji Filmowej „EC1 Łódź-Miasto Kultury” w Łodzi w postaci drukarki 3D wraz z materiałami eksploatacyjnymi.

Dostarczony sprzęt musi spełniać wszystkie wymagania opisane w niniejszym OPZ. Dostarczony sprzęt musi być nowy, nieużywany we wcześniejszych projektach. Zamawiający nie dopuszcza dostaw sprzętu refabrykowanego tzn. odnawianego.

Wymagania:

- wymienne moduły drukowania,
- obszar drukowania minimum 195x215x200mm (przy użyciu dwóch dysz),
- wysokość warstw min. 50 mikrometrów,
- temperatura drukowania do minimum 250 st. C,
- możliwość wydruku jednocześnie z dwóch różnych materiałów,
- możliwość wydruku z różnych materiałów, minimum z: nylonu, PLA, ABS,
- możliwość pracy z materiałem wodorozpuszczalnym,
- podgrzewana platforma drukowania,
- możliwość drukowania z nośnika danych (pendrive 'a USB lub karty SD/microSD) lub przez sieć (Wi-Fi oraz LAN),
- minimalna dokładność pozycjonowania (X/Y/Z) 12,5/12,5/2,5 mikrometra,
- maksymalna prędkość podróży dyszy min. 200 mm/s,
- obsługiwane typy plików .STL,
- do drukarki musi być dołączone oprogramowanie pozwalające na przygotowywanie modeli wydruków.

Drukarka musi zostać dostarczona z zestawem filamentów współpracujących z ww. drukarką (masa pojedynczej szpuli filamentu minimum 750 g):

- PLA żółty - 1 szpula,
- PLA zielony - 1 szpula,
- PLA przezroczysty - 1 szpula,
- ABS czerwony - 1 szpula,
- ABS szary - 1 szpula,
- ABS biały - 1 szpula,
- PVA – minimum 500 g.

Powyższe funkcjonalności posiada przykładowo drukarka Ultimaker 3 firmy BCN 3D.



„EC1 ŁÓDŹ - MIASTO KULTURY” W ŁÓDZI
Instytucja współprowadzona przez Miasto Łódź
oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego

ul. Targowa 1/3 t: 42 600 61 00
90 - 022 Łódź f: 42 600 61 02

REGON: 100522238 www.ec1lodz.pl
NIP: 725 197 27 44 biuro@ec1lodz.pl



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

