Oznaczenie sprawy: PUB/22-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**drukarki 3D ze skanerem 3D dla Wydziału Humanistycznego UMCS w Lublinie**

**Drukarka 3D ze skanerem 3D -1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Drukarka 3D ze skanerem 3D– 1 szt.** | Typ urządzenia | Drukarka 3D ze skanerem 3D pozwalającym skanować obiekty trójwymiarowe |
| Technologia druku | Fused Filament Fabrication lub równoważna |
| Maksymalny wymiar druku wydruku | Maksymalnie 20 x 20 x 20 cm |
| Średnica dyszy | 0,4 mm |
| Średnica firmamentu (materiału wsadowego) | Maksymalnie 1,75 mm |
| Język | Wielojęzykowa |
| Materiały | Minimum PLA, ABS |
| Oprogramowanie | Dedykowane oprogramowanie do obsługi |
| Wymiary | Maksymalnie 500 x 510 x 570 mm |
| Waga | Maksymalnie 27 kg |
| Interfejsy | Minimum 1 x USB 2.0, WiFi |
| Obsługiwane typy pliki | Minimum STL lub równoważne |
| **Skaner 3D** | |
| Technologia skanowania | Slit laser triangulation lub równoważna |
| Wymiar skanowania | Maksymalnie 15 x 15 cm |
| Dokładność skanowanego obiektu | Minimalnie 0.25 MM (250 mikronów |
| Udźwig stołu obrotowego | Minimum 2kg |
| **Laser grawerujący** |  |
| Maksymalny wymiar grawerowania | Minimum 15 x15 cm |
| Moc lasera | Minimum w zakresie 350 - 500 MW |
| Obsługiwane typy plików | minimum JPG, BMP, PNG, GIF |
| Dodatkowe wyposażenie i materiały eksploatacyjne | - Zapas materiałów drukarskich (nietoksycznego filamentu) 10 kg w tym 3kg koloru czarnego, 2kg koloru białego, 2kg koloru czerwonego, 3kg w innych kolorach.  - Zapas środków przeznaczonych do pokrywania stołu roboczego przed wydrukiem o ile jest to konieczne dla zastosowanych komponentów.  - Zapas nietoksycznego i wodoodpornego filamentu gumowego - 6 kg.  - Podkładka na stół roboczy do ułatwiania wydruku.  - Zapasowa głowica drukująca.  - Dodatkowa głowica umożliwiająca wydruk gumą. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji  **Warunki serwisu:**  Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:   * czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną nastąpi maksymalnie do 72 godzin od chwili zgłoszenia; * naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu; * w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz jego ponowne uruchomienie. |