***Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Minimalne parametry techniczne** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** |
| 1. | Zestaw do druku 3D  (Drukarka 3D z akcesoriami) | Drukarka z obudową dydaktyczno-metodologiczną.  System operacyjny: Android  Obsługiwane systemy operacyjne:  Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze  Procesor: Quad Core  Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału  Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBEND  Łączność: WiFi, Ethernet, USB  Automatyczne poziomowanie blatu (pozwalające na niwelowanie nierówności powstałych w wyniku długotrwałego użytkowania powierzchni roboczych)  Maksymalny pobór mocy: 320 W  Menu w języku polskim  Metalowa obudowa  Obszar drukowania: min. 200 x 200 x 180 mm (7,9 x 7,9 x 7,1 cali)  Wymagania dotyczące zasilania:  110 V ~ 5,9 A 50/60 Hz  240 V ~ 2,5 A 50/60 Hz  Kontrola drukarki poprzez min. 4” ekran dotykowy  Temperatury robocze: 20-30°C (68-86°F )  Głowica: Pojedyncza, V3  Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl., obj., dxf, 3mf  Średnica materiału: 1,75 mm  Maksymalna temperatura druku: 290°C  Maksymalna temperatura platformy: 105°C | 1 |  |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Minimalne parametry techniczne** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** |
|  |  | Wbudowana kamera  Możliwość kontroli procesu druku z poziomu przeglądarki z możliwością wstrzymania, wznowienia lub całkowitego przerwania wydruku  Materiały edukacyjne (gotowe scenariusze zgodne z podstawą programową, prezentacje multimedialne, karty pracy)  Biblioteka gotowych do druku modeli 3D min. 40 tys. gotowych modeli  Materiały do druku (filamenty):  min. 7,5 kg w co najmniej 10 różnych kolorach  Czujnik filamentu (wykrywanie końca materiału)  Gwarancja min. 24 m-ce  Instrukcje w języku polskim dostępne w wersji drukowanej i cyfrowej |  |  |
| 2. | Zestaw do druku 3D  (Drukarka 3D z akcesoriami) | W skład zestawu wchodzić musi:  Drukarka 3D (2 szt.)  Filament (min. 3kg)  Dedykowany zestaw narzędzi (1 szt.)  Pendrive z materiałami do kursu online (1 szt.)  Drukowana instrukcja, podręcznik oraz wzory karty pracy (1 szt.)  Dostęp do portalu i kursu online (1 szt.)  Szkolenie startowe dla nauczyciela (min. 4h)  Gwarancja producenta (min. 36 m-cy)  W zestawie edukacyjnym poza drukarką i akcesoriami musi znajdować się pakiet min. 10 lekcji, które w prosty sposób wyjaśnią podstawy modelowania 3D oraz obsługę drukarki 3D, ogólno- dostępne darmowe oprogramowanie.  Specyfikacja drukarki:  Technologia FDM/FFF  Przestrzeń robocza: 150x150x150 mm  Max. temperatura ekstrudera: 240°C  Podgrzewana platforma: tak, 100°C | 1 |  |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu** | **Minimalne parametry techniczne** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** |
|  |  | Średnica filamentu: 1,75 mm  Średnica dyszy: 0,4 mm  Wysokość warstwy: 0,05 mm – 0,4 mm  Komora robocza: zamknięta  Chłodzenie wydruku: smart cooling 360°  Prędkość drukowania: 30-100 mm/s  Głośność: <45 dB  Łączność: Pamięć USB, Wi-Fi, Ethernet, FlashCloud Czujnik Filamentu: Tak  Zestaw winien obejmować też:  Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej  i drukowanej  Wdrożenie produktu  Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line  Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia |  |  |