***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/FFFPrzestrzeń robocza: 150x150x150 mmMax. temperatura ekstrudera: 240°CPodgrzewana platforma: tak, 100°C | 1 |   |
| **L.p.** | **Nazwa sprzętu**  | **Minimalne parametry techniczne** | **Ilość**  | **Cena jednostkowa** |
|  |  | Średnica filamentu: 1,75 mmŚrednica dyszy: 0,4 mmWysokość warstwy: 0,05 mm – 0,4 mmKomora robocza: zamkniętaChłodzenie wydruku: smart cooling 360° Prędkość drukowania: 30-100 mm/sGłośność: <45 dB Łączność: Pamięć USB, Wi-Fi, Ethernet, FlashCloud Czujnik Filamentu: TakZestaw winien obejmować też:Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanejWdrożenie produktu Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-lineUsługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia |  |  |