**Załącznik nr 1**

**Do zapytania ofertowego nr 1/2022**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wyposażenie podstawowe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Opis/minimalne wymagania techniczne** | **Ilość sztuk** | **Cena brutto** |
| 1. | Drukarka 3D wraz z akcesoriami | Drukarka z intuicyjnym interfejsem i w pełni automatycznym procesem wydruku.  System operacyjny: Android  Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze  Pakiet oprogramowania: Z-SUITE  Menu w języku polskim  Pole robocze: 20 x 20 x 18 cm  Głowica: Pojedyncza, V3  Procesor: Quad Core  Łączność: WiFi, Ethernet, USB  Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBEND  Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału  Wbudowana kamera  Podgrzewany blat  Zaawansowany system chłodzenia  Gwarancja 24 miesiące  Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej  Warsztat wdrożeniowy  Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line  Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów.  Filamenty PLA łącznie aż 7,5 kg w 10 różnych kolorach  Skrimarket (obszerna biblioteka 40 tys. gotowych do druku modeli 3D)  Creator i 3D Playground  Wirtualny kreator konstrukcji zintegrowany z drukarką 3D  24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM  86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową,  86 prezentacji multimedialnych dla uczniów,  karty pracy dla uczniów,  zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom. | 1 |  |
| 2. | Filament | Kompatybilny z zaoferowaną drukarką. Filamenty na ekologicznej, kartonowej rolce. Szpula filamentu: 750g PLA - wytrzymały, łatwy w użyciu, biodegradowalne tworzywo sztuczne wykonane z odnawialnych zasobów naturalnych. Kolor: niebieski, zielony, czerwony, żółty, biały | 30 |  |
| 3. | Laptop (kompatybilny z drukarką 3D) | • Ekran o przekątnej 14 cali  • Procesor: Intel Core i5  • Pamięć RAM: 8 GB  • Dysk: 512 SSD  • Brak wbudowanego napędu optycznego  • Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD  • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0  • System operacyjny: Windows 11 Pro  • Kolor: czarny | 1 |  |
| 4. | Zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem i akcesoriami | Zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami.  Możliwość połączenia z innymi zestawami konstrukcyjnymi np. LEGO®  Współpraca z drukarkami 3D  Współpracuje z różnymi robotami edukacyjnymi  Otwarty ekosystem ARDUINO | 5 |  |
| 5. | Stacja lutownicza | Stacja lutownicza z funkcją płynnej regulacji nawiewu oraz temperatury. Wyposażona jest również w system automatycznego chłodzenia po zakończeniu pracy.  Parametry stacji Hot Air:  • Moc: 700w  • Stabilność Temp.: ± 1'C  • Wentylator bezszczotkowy  • Przepływ powietrza: 120 l/min(max)  • Poziom hałasu: <45dB  • Kontrola Temp: 100 ~ 500'C  Parametry stacji lutowniczej:  • Moc: 60 W  • Stabilność Temp.: ± 1'C  • Lutownica: konstrukcja ESD  • Materiał nagrzewnicy: nichrom  • Kontrola Temp: 200 ~ 480'C  · wym. 10 x 13,2 x 15 cm | 1 |  |