**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: AndroidObsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowszePakiet oprogramowania: Z-SUITEMenu w języku polskimPole robocze: 20 x 20 x 18 cm Głowica: Pojedyncza, V3Procesor: Quad CoreŁączność: WiFi, Ethernet, USBObsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBENDTechnologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiałuWbudowana kameraPodgrzewany blatZaawansowany system chłodzeniaGwarancja 24 miesiąceInstrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanejWarsztat wdrożeniowyMożliwość uczestnictwa w szkoleniu on-lineUsługi 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 PlaygroundWirtualny kreator konstrukcji zintegrowany z drukarką 3D 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM86 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 3DWspółpracuje z różnymi robotami edukacyjnymiOtwarty 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'CParametry 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 |  |