|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia** | | |
| **CZĘŚĆ I** | | |
| Przedmiot zamówienia | Ilość | Opis przedmiotu zamówienia |
| Drukarka | 2 szt. | **Parametry techniczne:**  - zabudowane boki drukarki - przeźroczyste,  - łączność WiFi,  - zdalny podgląd wydruku – kamera,  - pole robocze min. 22cm x 20cm x 25cm,  - kompatybilny slicer,  - gwarancja 36 miesięcy  - autoryzowany serwis na terenie Polski,  - SLA do 3 tygodni,  - serwis i wsparcie techniczne na terenie RP,  - wsparcie techniczne w języku polskim,  - instrukcja obsługi w języku polskim,  - technologia druku: FDM,  - rozdzielczość warstw: 0,1 – 0,4 mm,  - średnica filamentu: 1,75 mm,  - średnica dyszy: 0,4 mm,  - czujnik filamentu,  - filament – kompatybilny z drukarką,  - 2x magnetyczna, elastyczna platforma - stolik do wygodnego odrywania wydruków,  - 2 wymienne dysze. **Program wsparcia szkoły**:  - konspektylekcji różnych zajęć edukacyjnych opracowane w oparciu o podstawę programową,  - prezentacje multimedialne i filmy dotyczącą tematyki  druku 3D,  - film instruktażowy prezentujący krok po kroku proces tworzenia projektu w programie, instrukcje pdf wykonania projektu,  - pliki w formacie .STL przygotowane do wydruku na drukarce 3D w trakcie zajęć,  - szkolenie dla nauczycieli bezpośrednio w szkole,  - dostęp do biblioteki modeli 3d online, z przykładowymi projektami do wykorzystania, projekty zintegrowane z drukarką. |
| Filament | 80 kg. | - filament biodegradowalny PLA w różnych kolorach,  - dostarczany w szpulach 1 kg,  - średnica 1,75mm |
| Laptop | 2 szt. | Laptop o parametrach minimalnych:  - ekran o przekątnej 15,6 cali,  - procesor: Intel Core i3,  - pamięć RAM: 8 GB,  - dysk: 256 GB SSD,  - złącza: HDMI, USB,  - komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0,  - system operacyjny: Windows 10 Pro.  - gwarancja 36 miesiące. |
| Skaner 3D kompatybilny z drukarką | 1 szt. | Parametry techniczne:  - pojedyncza wielkość skanu: 200 x 150 mm,  - odległość miedzy punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm,  - odległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mm,  -rozdzielczość kamery: 1,3 Mega piksele,  - kolorowy skan: Tak,  - rodzaj światła: Białe światło,  - zintegrowany stolik obrotów.  - gwarancja 24 miesiące. **Program wsparcia szkoły:**  - szkolenie z obsługi skanera i edycji skanów. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ II** | | |
| Przedmiot zamówienia | Ilość | Opis przedmiotu zamówienia |
| Mikser dźwięku | 1 szt. | Parametry techniczne:  - liczba wejść mikrofonowych – 7,  - liczba wejść – 12,  - AUX – 1,  - EQ kanałów mikrofonowych – 3 pasma,  - kompresor,  - USB,  - gwarancja 24 miesiące. |
| Green Screen | 2 szt. | Parametry techniczne:  - tło materiałowe120mg/m2,  - wymiar – 3m x 3m,  - belka teleskopowa od 1,30m do 3m,  - klipsy do materiału,  - 2x statyw. |
| Dyktafon | 2 szt. | Parametry techniczne:  - wbudowana pamięć min. 2GB,  - zapis plików WAV i MP3,  - mikrofon wbudowany z możliwością podłączenia zewnętrznego,  - gwarancja 24 miesiące. |
| Mikrofony dynamiczne | 4 szt. | Parametry techniczne:  - zakres częstotliwości: 50Hz – 15kHz,  - czułość: -56dB/Pa,  - interfejs XLR,  - gwarancja 24 miesiące. |
| Oświetlenie do nagrań | 1 szt. | Parametry techniczne:  - 2x softbox,  - 2x statyw,  - 2x żarówki 125W,  - ruchoma głowica,  - wysokość max.2,3m. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ III** | | |
| Przedmiot zamówienia | Ilość | Opis przedmiotu zamówienia |
| Gogle wirtualnej rzeczywistości z licencją na 5 lat | 4 szt. | Parametry techniczne: - wyświetlacz HD 2K, - ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1,  - 100-stopniowe pole widzenia, - przedni aparat 13 Mpx z autofocusem, - 5.5-calowy szybki wyświetlacz o rozdzielczości 2560x1440, - polimerowa bateria litowo-jonowa 4000mAh, - 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej.  - możliwość zakładania na okulary korekcyjne,  - gwarancja 24 miesiące. |
| Zestaw długopisów 3D | 60 szt. | Parametry techniczne:  - bezpieczne,  - kompatybilne z filamentem PLA 1.75mm,  - gwarancja 24 miesiące. |
| Stacja lutownicza | 1 szt. | Parametry techniczne:  - stacja lutownicza  - uchwyt z lupą  - cyna lutownicza  - okulary ochronne  - gwarancja 24 miesiące. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CZĘŚĆ IV** | | |
| Przedmiot zamówienia | Ilość | Opis przedmiotu zamówienia |
| Wizualizer kompatybilny z mikroskopem | 1 szt. | Parametry techniczne mikroskopu i wzualizera:  - głowica monokularowa,  - pole widzenia okularów – 16mm,  - powiększenie 640x,  - regulacja ostrości mikro/makro, - stolik mikroskopowy 90mm x 90mm,  - źródło światła LED,  - trójobiektywowy rewolwer,  - gwarancja – 24 miesiące,  - złącza wzizualizera: USB-B,  - rozdzielczość natywna wizualizera: 1920x1080 pikseli. |
| Mikroskopy | 10 szt | Parametry techniczne:  - głowica monokularowa,  - pole widzenia okularów – 16mm,  - powiększenie 40x, 100x, 400x,  - regulacja ostrości makro, - stolik mikroskopowy 90mm x 90mm,  - źródło światła LED,  - trójobiektywowy rewolwer,  - gwarancja – 24 miesiące. |
| Blendery kielichowe | 10 szt. | Parametry techniczne:  - kielich z miarką,  - pojemność kielicha – 2l,  - moc – 600W,  - regulacja obrotów: mechaniczna – skokowa,  - gwarancja – 24 miesiące, - instrukcja obsługi w języku polskim. |
|  |  |  |