*Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego*

|  |
| --- |
| **Wyposażenia i pomocy dydaktycznych z akcesoriami.** |
| **L.p** |  **Rodzaj wyposażenia**  |  **Ilość** |  **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1. | Drukarka 3D | 1 szt. | * Minimalne rozmiaru stołu roboczego: 150 mm x 150 mm x 150mm
* Zabudowane boki drukarki
* Zdalny podgląd wydruku – wbudowana kamera o minimalnej rozdzielczości 2 Mpx
* Łączność Wi-Fi, USB, Ethernet
* Kompatybilny dedykowany slicer
* Minimalna gwarancja; 12 miesięcy
* Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim
* Instrukcja obsługi w języku polskim
* Autoryzowany serwis na terenie polski
* Zestaw narzędzi: szpachelka, cążki
* Podgrzewany stół z wyjmowaną, elastyczną platformą
* Zamykana komora robocza
* Filtr cząstek stałych
* Średnica filamentu 1.75 mm
* Średnica dysz: 0,4 mm
* Szkolenia online dla nauczycieli
 |
| 2. | Mikrokontroler z akcesoriami | 5 szt. | * Płytka główna:

- napięcie zasilania od 7 V do 12 V- porty I/O: 14- Wyjścia PWM: 6- wejścia analogowe: 6- interfejsy szeregowe: UART, SPI, I2C- gniazdo USB* Wyświetlacz LCD ze złączami
* Płytka stykowa 400 otworów
* Przewody połączeniowe męsko – męskie, żeńsko – żeński
* Czujnik magnetyczny
* Buzzer bez generatora
* Klawiatura 16 x tact-switch
* Czujnik PIR
* Listwa LED RGB WS2812x8
* Czujnik DHT11
* Czujnik temperatury analogowy LM35
* Wyświetlacz 7-segmentowy x2 -10mm
* Zatrzask dedykowany do baterii 9 V
* Rezystory przewlekane 330 Ohm i 1000 Ohm
* Potencjometr montażowy
* Diody LED 5 mm
* Fotorezystory
* Czujnik odległości
* Stabilizator napięcia 5V
* Czujnik odległości
* Sterownik silników L293D
* Buzzer z generatorem
* Przycisk typu tact – switch
* Przewód USB
* Tablice do nauki elektroniki
 |
| 3. | Stacja lutownica  | 1 szt. | * Wentylator w kolbie min 750W
* Funkcja lutowania grotowego
* Funkcja lutowania hotair
* Możliwość regulacji temperatury
* Wyświetlacz LED
* System wykrywania usterek
 |
| 4. | Filament PLA | 10 szt. | * Waga min 1 kg netto
* Średnica: 1,75mm
* Wykonany z tworzywa biodegradowalnego
 |
| 5.  | Kamera sportowa + akcesoria | 1 szt. | * Minimalna rozdzielczość nagrywania: 4K Ultra HD 3840x2160
* Stabilizacja 3-osiowa
* Obsługiwany format zdjęć: JPEG, DNG
* Obsługiwany format wideo: MP4
* Minimalna pojemność akumulatora: 875mAh
* Minimalny czas pracy akumulatora: 120 min.
* Gwarancja min. 12 miesięcy
* Obudowa wodoszczelna do min 50 m. zanurzenia
 |
| 6. | Statyw fotograficzny | 1 szt. | * 3 – sekcyjne nogi
* Maksymalna wysokość: 146 cm
* Minimalna wysokość 56 cm
* Głowica o przesuwie 360 stopni
 |
| 7. | Zestaw mikroportów | 2 szt. | * 4x bodypack z mikrofonem nagłownym oraz krawatowym
* Transmisja danych IR
* Wejście mikrofonowe 3,5mm
* 4x wyjście XLR
* Sterowanie CPU
* Oscylator PLL
* Przetworniki z wyświetlaczem wskazującym częstotliwość i stan naładowania akumulatora
* Wyposażony w wyświetlacz LCD
* Gwarancja min. 12 miesięcy
 |
| 8. | Oświetlenie do realizacji nagrań. | 1 szt. | * Statyw oświetleniowy o średnicy min. 16 mm
* Zakres pracy statywu od minimum 72 cm
* Oprawa na 4 żarówki E27
* Ruchoma głowica oprawy
 |
| 9. | Mikrofon kierunkowy | 1 szt. | * Możliwość podłączenia do: aparatów, kamer, komputerów, smartfonów
* Gwarancja: min. 12 miesięcy
* Wyposażony w osłonę przeciwwietrzną
 |
| 10. | Gimbal | 1 szt. | * Otwór mocujący m4
* Otwór na śrubę ¼ - 20
* Port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C)
* Port RSS (USB-C)
* Port silnika follow focus (USB-C)
* Pojemność akumulatora: 3400mAh
* Minimalny czas pracy: 12 godzin
* Połączenia: Bluetooth 5.0, USB
* Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres
* Wpierane mobilne systemy operacyjne : iOS 11 lub wyższe, Android 7.0 lub wyższe
* Gwarancja min. 12 miesięcy
 |
| 11. | Aparat  | 1 szt. | * Matryca: CMOS 24.1 MP
* Wizjer optyczny
* Maks. Zoom optyczny: 0.34 x
* Jakość nagrywania filmów min Full HD
* Gwarancja min. 12 miesięcy
 |