*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 |