

OPIS WYPOSAŻENIA

pn. Dostawa asortymentu w ramach projektu „Laboratoria Przyszłości” w Szkole Podstawowej w Majkowie

Lp	Nazwa towaru	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto (w zł)	Wartość brutto	Oferowane parametry *
1	2	3	4	5 = kol. 3 x kol. 4	6
1	Filament	5	..... .....	.....	Filamenty kompatybilne z zaoferowaną drukarką 3D: Waga 1 rolki 1 kg 5 różnych kolorów (po 1sztuka danego koloru):
2	Drukarka Banach School z 5-letnim pakietem wsparcia	1	..... .....	.....	Dane techniczne: technologia: FDM, pole robocze: 210 x 210 x 210 mm z podświetleniem, stół roboczy: wymienny, obudowa drukarki: przezroczysta i zabudowana, podgląd wydruku: stacjonarny i zdalny za pośrednictwem sieci WiFi, polskie menu, wyświetlacz: dotykowy, kolorowy o przekątnej 2,4?, łączność:> Bluetooth, Wi-Fi, USB, karta SD, kamera: tak, obsługiwane typy plików: STL, OBJ, prędkość druku: 20-120 mm/s, średnica dyszy: 0,4 mm, temperatura druku: 180-260 stopni, z oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do projektowania modeli 3D, dwa oprogramowania z licencją otwartą dla szkół do przygotowania modeli do druku 3D w tym program Banach 3D, szkolenie online dla nauczycieli, dostęp do platformy szkoleniowoedukacyjnej educhmura.pl : podręcznik, podstawowe filmy instruktażowe dla nauczycieli i uczniów w warunkach szkolnych, webinaria z zastosowaniem druku 3D w szkole, 100 przykładowych scenariuszy zajęć, wsparcie techniczne: konsultacje telefoniczno-mailowe przez cały okres użytkowania drukarek Banach 3D.

					scenariuszy zajęć, wsparcie techniczne: konsultacje telefoniczno-mailowe przez cały okres użytkowania drukarek Banach 3D.
3	Laptop multimedialny	1	..... .....	.....	Parametry minimalne: Procesor: i5 lub równoważny AMD Pamięć RAM: 8 GB Dysk twardy: SSD Zintegrowana karta graficzna Ekran: 15,6?? LED 1920 x 1080 (Full HD) System operacyjny: Windows 10
4	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	1	..... .....	.....	W zestawie: 25 x LED (biały, żółty, niebieski, czerwony, zielony), 1 x RGB LED, 10 x kondensatorów ceramicznych (22pf i 104pf), 2 x fotorezystorów, 1 x termistor, 5 x prostownik diodowy (1N4007), 4 x Kondensator elektrolityczny (10UF 50V i 100UF 50V), 10 x tranzystor NPN (PN2222 i S8050), 1 x przełącznik nachylenia, 5 x Przycisk (mały), 1 x 1 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x 4 cyfrowy 7-segmentowy wyświetlacz, 1 x czujnik dźwięku moduł, 1 x Moduł LCD1602 (z głowicą pinową), Opis IC L293D, 1 x IC 74HC595, 1 x aktywny brzęczyk, 1 x pasywny brzęczyk, 1 x moduł RTC, 1 x DHT11 moduł temperatury i wilgotności, 2 x potencjometr, 1 x Moduł enkodera obrotowego, 1 x moduł joysticka, 1 x moduł klawiatury, 1 x Przekaznik 5V, 1 x odbiornik podczerwieni moduł, 1 x MEGA2560 płyta kontrolera, 1 x stykowa płytki prototypowa, 1 x Silnik SEVVO (SG90), 1 x silnik krokowy, 1 x ULN2003 silnik krokowy płyta sterownicza, 1 x płytki prototypowa, 1 x moduł zasilania (ostrzeżenie: Nie używać napięcia wyższego niż 9V), 1 x HC-SR501 czujnika ruchu PIR, 1 x czujnik ultradźwiękowy, 1 x Moduł GY-521 (z głowicą pinową), 1 x 3V serwo-silnik, 1 x MAX7219 moduł, 1 x pilot zdalnego sterowania, 1 x Zasilacz 9V 1A, 1 x 65 kabel mostkujący, 1 x czujnik poziomu wody, 1 x kabel USB, 1 x Moduł RFID RC522, 120 x rezystorów (10R/100R/220R/33 0R/1K/2K/5K1/10K/100K/1M), 20 x przewodów damsko-męskich
5	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	1	..... .....	.....	Stacja lutownicza 2w1 z czytelnym wyświetlaczem LED. Kompaktowych rozmiarów urządzenie łączy w sobie lutownicę i pistolet na gorące powietrze. Sprawdza się w pracach konserwacyjnych i produkcyjnych. Urządzenie posiada precyzyjną kontrolę temperatury, mikrokomputerową kontrolę PID i zamkniętą pętlę czujników. Pistolet charakteryzuje się dużym przepływem powietrza, dużą mocą i szybkim nagrzewaniem, dzięki czemu świetnie sprawdza się w pracach lutowniczych bezołowiowych. Grzałka stacji lutowniczej przyjmuje niskie napięcie i sprawdza się przy pracy z wrażliwymi komponentami. Lutownica i pistolet na gorące powietrze ma funkcję autodetekcyjnego pokazu alarmowego

					błędu. Ogólna specyfikacja urządzenia: napięcie znamionowe: AC: 220V +/- 10% 50Hz, moc całkowita: 750W +/- 10% (maksymalna), środowisko pracy: 0-40 stopni C; wilgotność względna
6	Aparat fotograficzny Lustrzanka Canon EOS 2000D + 18- 55mm DC	1	..... .....	.....
7	Blenda fotograficzna 7w1 90x120cm	1	..... .....	.....	Blenda fotograficzna służy do odbijania światła i modyfikowania jego barwy. Wykorzystuje się ją najczęściej do pracy w plenerze oraz przy świetle zastanym i w studiach fotograficznych jako dodatkowy odbłyśnik czy modyfikator koloru światła. Zestaw oferuje 7 różnych płaszczyzn, które pozwalają na uzyskanie spektakularnych efektów: białą, srebrną, złotą, czarną, zieloną niebieską i wewnętrzną. Wymiary: rozmiar 90x120cm, złożona blenda: 46cm.
8	Statyw Fancier Wt- 3750 - 183cm	1	..... .....	.....	Statyw FANCIER model WT-3750 Regulowane teleskopowe nogi z antypoślizgowymi, gumowymi podkładkami pozwalają ustawić sprzęt nawet na bardzo nierównej powierzchni. Dane techniczne: maksymalna wys. statywu: 183cm (pozycja monopodu, stopka wysunięta ku górze), maksymalna wys. robocza: 163cm (w pozycji monopodu: 167cm), wys. robocza przy całkowitym rozstawie nóg: 158cm, minimalna wysokość robocza: 61cm, głowica ruchoma w trzech płaszczyznach - 3D, dwie poziomicie (jedna sztuka na głowicy, druga w górnej części nóżek), stopki nóżek - antypoślizgowe, z automatycznym dopasowaniem do podłoża, rączka zamocowana na części wewnętrznej zwiększająca komfort noszenia, hak pod obciążenie, zapewniający większą stabilność statywu, waga - 1,4 kg, nośność maksymalna - do 4 kg, aluminiowe podporniki (3-etapowe), rączka do regulacji wysokości głowicy, bardzo szeroka skala regulacji
9	Zestaw mikrofonów nagłownych VHF Vonyx WM522B	2	..... .....	.....	Zestaw mikrofonowy z możliwością transmisji bezprzewodowej. Dane techniczne: częstotliwość: 200.175MHz / 201.400MHz, pasmo przenoszenia: 40Hz-20kHz, bateria 2x AA, zasilanie: 240VAC / 50Hz, wymiary: odbiornik - 160 x 210 x 40mm, bodypack - 115 x 65 x 20mm, waga: odbiornik ? 900 gr, bodypack ? 200gr.

10	Zestaw Lampa Mini Boom Żuraw Oświetleniowy Softbox + Żarówka fotograficzna 85W	1	..... .....	.....	Wysięgnik mający 133 cm długości, żarówka fotograficzna o stałym świetle o temperaturze 5500K, lampa softbox z dyfuzorem, statyw aluminiowy, ramię wysięgnika, worek do obciążania, żarówka 85 W ze światłem ciągłym o wydajności 400W. Wymiary lampy: 50 x 70 cm, wysokość statywu: 0,8 do 2 m, udźwig statywu: do 3 kg, długość ramienia: 53-133 cm
11	Mikrofon kierunkowy Boya BY-MM1	1	..... .....	.....	Osłona przeciwwietrzna, uchwyt antywibracyjny. Zasilanie z urządzenia nagrywającego.
12	Gimbal ręczny FeiyuTech G6 Max	1	..... .....	.....
13	LEGO Education SPIKE Prime	5 zestawów 4-6	..... .....	.....	Zestaw LEGO Education SPIKE dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej
14	Szafka z 3 pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty	1			Wymiary: 92 x 53,2 x 173 cm, wysokość blatu: 101 cm.

15	Robot Codey Rocky	1		Robot do nauki programowania dla dzieci od 6 roku życia. Bezprzewodowa łączność z tabletem i komputerem.
RAZEM CENA OFERTY (zł brutto)			.....	otrzymany wynik należy przenieść do formularza oferty

* UWAGA: Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja minimum 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement) do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).

.....
(podpis osoby upoważnionej)