



Laboratoria
Przyszłości

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

(Postępowanie nie podlega przepisom ustawy Prawo Zamówień Publicznych)

Dyrektor Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Krzyżowicach zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zamówienia pn.: „Zakup wraz z dostawą pomocy dydaktycznych realizowany w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości”.

Przedmiotem zamówienia jest zakup **pomocy dydaktycznych** wraz z dostawą wg wykazu:

1.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	W zestawie: 25 x LED (biały, żółty, niebieski, czerwony, zielony), 1 x RGB LED, 10 x kondensatorów ceramicznych (22 pf i 104 pf), 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), 1 x 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 płytka prototypowa, 1 x Silnik SEVVO (SG90), 1 x silnik krokowy, 1 x ULN2003 silnik krokowy płyta sterownicza, 1 x płytka 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/330R/1K/2K/5K1/10K/100K/1M), 20 x przewodów damsko-męskich.	1 szt
2.	Kamera	Tryby nagrywanie/odtwarzanie (AVCHD, MP4, iFrame). Nośnik zapisu (Karta pamięci SD/SDHC/SDXC). Format nagrywania [AVCHD] AVCHD Progresywny/[iFrame / MP4] MP4. Rzeczywisty czas nagrywania przy użyciu dołączonego akumulatora - około 1 godziny 5 minut (tryb 50p)/Okolo 1 godziny 10 minut (tryb PH)/Okolo 1 godziny 10 minut (tryb HA)/Okolo 1 godziny 10 minut (tryb HG)/Okolo 1 godziny 10 minut (tryb HE)/Okolo 1 godziny 5 minut (MP4 28M)/Okolo 1 godziny 20 minut (MP4 720p)/Okolo 1 godziny 25 minut (iFrame). System nagrywania AVCHD: Dolby Digital (2 kanały)/iFrame, MP4: AAC (2 kanały). Format nagrywania 1080p. System dźwięku Stereo. Zoom optyczny x50.	1 szt

		Właściwości matrycy (Przetwornik [mln. punktów] 2.51, Rozmiar matrycy [cal] 1/5.8, Rodzaj matrycy BSI MOS). Optyka (Ogniskowa minimalna [mm] 2.06, Ogniskowa maksymalna [mm] 103, Zoom optyczny x50, Zoom cyfrowy x150, Stabilizator obrazu Tak). Dźwięk (Mikrofon 2-kanalowy, kierunkowy). Głośnik dynamiczny. System dźwięku Stereo . Zastosowane technologie Dolby Digital. Oświetlenie (Minimalne natężenie światła [lx] 1, Funkcje Balans bieli Automatyczny, Światło dzienne, W pomieszczeniu, Zachmurzenie. Techniczne (Kolor Czarny, Waga [g] 210, Szerokość [mm] 53, Wysokość [mm] 59, Długość [mm] 116) Nośnik danych Karta SD, Karta SDHC, Karta SDXC. Maksymalny czas pracy na akumulatorze [h] 1.25 . Złącza (USB 2.0, HDMI mini, Dodatkowe złącza AV). Załączone wyposażenie: akumulator, kabel HDMI, kabel USB, kabel zasilający, oprogramowanie.	
3.	Gimbal	Kompatybilny z kamerą.	1 szt
4.	Stacja lutownicza	Stacja lutownicza 2w1 z czytelnym wyświetlaczem LED. Urządzenie łączy w sobie lutownicę i pistolet na gorące powietrze. Posiada precyzyjną kontrolę temperatury, mikrokomputerową kontrolę PID i zamkniętą pętlę czujników. Pistolet charakteryzuje się dużym przepływem powietrza, dużą mocą i szybkim nagrzewaniem. 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 <80%, temperatura przechowywania: -20-80 stopni C; wilgotność względna <80%. Pistolet na gorące powietrze: napięcie robocze: AC: 220V +/- 10% 50Hz, moc wyjściowa: 700W +/- 10%, zakres temperatur: 100 ~ 480 stopni C; natężenie przepływu gazu: 120L/min (maksymalne), stabilność temperatury: +/- 2 stopnie C (statyczna). Lutownica: napięcie pracy: AC: 26V +/- 10% 50Hz, moc wyjściowa: 40W +/- 10%, zakres temperatur: 200 ~ 480 stopni C, stabilność temperatury: +/- 2 stopnie C (statyczna), impedancja uziemienia końcówki: <2 ohm, napięcie między końcówką a podłożem: <2mV.	1 szt
5.	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D	Stolik meblowy z szafką na drukarkę 3D i filamenty wykonany z płyty meblowej w kolorze brzozy o grubości 18 mm oraz płyty meblowej w kolorze szarym o grubości 18 mm. Szafka wyposażona w 6 głębokich pojemników plastikowych: 3 białe i 3 szare oraz parę drzwi z zamkiem. Na tylnej ścianie umieszczone 3 uchwyty na rolki z filamentem oraz 2 boczne ograniczniki do drukarki. Szafka posiada 5 plastikowych nóżek w kolorze beżowym. Wymiar szafki 103,7 x 57 x 181,8 cm, wysokość blatu stolika 104 cm.	1 szt
6.	Długopis 3D	Długopis 3D służący do odręcznego druku 3D.	6 szt

7.	Powerbank	Kompaktowy powerbank o pojemności 10 000mAh. Posiada dwa gniazda ładowania: Micro USB oraz USB-C. Możliwość podłączenia urządzenia za pomocą kabla USB.	1 szt
8.	Wkłady do długopisu 3D	Zestaw filamentów o łącznej długości 100m.	1 szt
9.	Biała tablica magnetyczna duża	Tablica biała, magnetyczna, suchościerna o powierzchni lakierowanej, aluminiowa rama, rynienka na pisaki. Wym. S 180, W 100 cm.	2 szt
10.	Zszywacz ręczny, taker	Narzędzie przeznaczone do prac tapicerskich i dekoracyjnych. Dwustopniowa regulacja siły produktu. Konstrukcja umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Wymiary 29 x 18 x 3 cm; waga: 0,4 kg; Mechanizm wyprodukowany ze stali.	2 szt
11.	Pistolet bezprzewodowy do kleju na gorąco	Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z możliwością pracy również na przewodzie. Praca bezprzewodowa do 15 minut dzięki unikalnej funkcji „akumulacji ciepła”. Elektronicznie regulowana grzałka gwarantuje błyskawiczną gotowość do pracy oraz stałą temperaturę roboczą. W zestawie: 2dysze (krótka i długa), instrukcja obsługi. Moc (rozgrzewanie/praca/spoczynek).	1 szt
12.	Laminator	Laminator A4 do regularnego użytku w małym lub przydomowym biurze. Przeznaczony do laminowania na zimno i na gorąco. Posiada diodę LED sygnalizującą możliwe zablokowanie laminowanego dokumentu. Wyposażony w dźwignię zwalniania napędu wałków, która ułatwia wycofanie dokumentu.	1 szt

I. **Termin składania ofert do dnia: 14.06.2022 r., do godz. 12:00.**

II. **Miejsce składania ofert:**

Zespół Szkolno- Przedszkolny
ul. Szkolna 7
43-254 Krzyżowice

III. **Forma składania ofert:**

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1**, w zaklejonej kopercie wraz z nazwą firmy z opisem: „Zakup wraz z dostawą pomocy dydaktycznych, realizowany w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości dla Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Krzyżowicach”.

Każdy dostawca może złożyć tylko jedną ofertę.

IV. **Informacje szczegółowe na temat zamówienia można uzyskać w sekretariacie szkoły**
tel. 32 4723715.

V. **Kryterium wyboru oferty na każdą część:**

Kryterium cenowe – 100%.

VI. **Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania.**

- VII.** Po wyborze Dostawcy zostanie podpisana umowa. Dostawca dostarczy przedmiot umowy w terminie do **dnia 15.07.2022 r.** Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, zgodnie z warunkami opisanymi we wzorze umowy, stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszego postępowania.
- VIII.** Oświadczenie **załącznik nr 3** oraz Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w związku z agresją na Ukrainę **załącznik nr 4** stanowią integralną część składanej oferty.
- IX.** **Dostawca zapewni minimum 12 miesięcy gwarancji.**
- X.** Informacje o złożonych ofertach oraz o wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Pawłowice - Zamówienia do 130 tys. złotych – Jednostki Organizacyjne, Szkoły i Przedszkola.

O terminie podpisania umowy Zamawiający zawiadomi wybranego wykonawcę telefonicznie.

DYREKTOR
Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
w Krzyżowicach
/-/ mgr Bożena Herman