



Szkoła Podstawowa nr 1

im. Tadeusza Kościuszki

95-040 Koluszki, ul. Zagajnikowa 12

tel./ fax (44) 714-58-37 / 714-58-66

www.sp1koluszki.edupage.org e-mail: sp1@koluszki.pl

NIP 7282729387

REGON 000816428

Koluszki, 20. 12. 2021 r.

Zaproszenie do złożenia oferty na dostawę wyposażenia do pracowni specjalistycznych w ramach projektu Laboratoria Przyszłości dla Szkoły Podstawowej nr 1 im T. Kościuszki w Koluszkach

Zamawiający :

Szkoła Podstawowa nr 1 w Koluszkach
ul. Zagajnikowa 12
95 – 040 Koluszki
e- mail: sp1@koluszki.pl
www.sp1koluszki.edupage.org

Tryb postępowania: postępowanie poniżej kwoty 130.000 PLN.

Na podstawie Art. 2 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 z późniejszymi zmianami) do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy.

Zadanie pn.: „Zakup wyposażenia do pracowni specjalistycznych w ramach projektu Laboratoria przyszłości dla Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach”.

Nr sprawy SP1.2.2021

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni specjalistycznych zgodnego z katalogiem wyposażenia opublikowanym przez Ministerstwo Edukacji i Nauki na stronie <https://www.gov.pl/web/laboratoria/katalog-wyposazenia>.

Przedmiot zamówienia podzielony jest na 5 zadań, które rozpatrywane będą odrębnie.

Zadanie nr 1.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia podstawowego+video** zgodnie z wykazem znajdującym się w katalogu wyposażenia, które może być kupowane przez szkoły w ramach inicjatywy Laboratoria Przyszłości Ministerstwa Edukacji i Nauki:

Lp.	NAZWA	ILOŚĆ	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
1	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	4	Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny Arduino· Komponenty:- A000066- KPS-3227- MCP23008- MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED· Wyświetlacz:- 7-segmentowy - LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)· Rodzaj złącza- Arduino gniazdo- listwa kołkowa- USB B- zasilające- Interfejs- GPIO,- I2C - IrDA- SPI- UART- USB· Właściwości:- buzzer- czujnik temperatury- czujnik światła- mikrofon elektretowy- potencjometr- potencjometr do regulacji kontrastu · Zawartość zestawu:- dokumentacja- kabel USB A - USB B- płyta prototypowa
2	Stacja lutownicza	1	Stacja lutownicza z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne stacji lutowniczej: · Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C · Dokładność temperatury: +/- 1°C · Czas nagrzewania: 15 s do 350°C Parametry minimalne stacji hot air: · Moc: 750W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 100-480°C · Dokładność temperatury: +/- 2°C · Przepływ powietrza 120 l/min · Czas nagrzewania: 10 s do 350°C
3	Kamera przenośna cyfrowa	1	Parametry minimalne: nagrywanie w rozdzielczości 4K Ultra HD (3800x2160 pikseli), stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot z 5 osiowym inteligentnym trybem aktywnym, szerokokątny obiektyw, ZEISS Vario-Sonnar 26, 8 mm, Zoom optyczny 20x z funkcją Clear Image Zoom 30x/40x, przetwornik obrazu CMOS Exmor R typu 1/2,5'' wykonany w technologii BS, efektywna liczba pikseli (film) ok. 8,29 megapiksela (16:9), ekran panoramiczny, inteligentny system AF, rekomendowane złącze mikrofonowe
4	Statyw do aparatu i kamery	1	Parametry minimalne: · ZastosowanieFoto, Video 3D · Pasma: 1/4" (6.4 mm) · Dodatkowa funkcja: Leveling device · Głowica statywu: 3D: 3-Way Head · Maksymalne obciążenie: 500 g · Materiał: Aluminium · Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany) · Uchwyt: brak · Gumowe stopki · Maks. grubość profilu: 16,8 mm · Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm · Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna · Waga: 520 g · Gwarancja 2 lata
5	Zestaw oświetleniowy	1	Zestaw oświetleniowy w skład którego wchodzi: oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Świetlówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K odpowiadającej temperaturze światła dziennego. Specyfikacja: · Wymiary czaszy: min. 40x40cm · Mocowanie żarówki: gwint E27 · Żarówka: min. 65W · Temperatura barwowa:5500K · Wysokość robocza: max. 230cm · Głowica: studyjna 16 mm z gwintem uniwersalnym 1/4" ruchoma, pozwalająca na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny

6	Gimbal do apartu fotograficznego i kamery	1	Przetestowany udźwig: 3,0 kg, maksymalna prędkość kątowna gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s; pPunkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°; częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz, moc nadajnika: < 8 dBm, temperatura pracy: -20° do 45° C; mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C); akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniw: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protookoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C; wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy
7	Blenda fotograficzna	1	Blenda fotograficzna owalna 120x180 2w1
8	Oprogramowanie do edycji, montażu i tworzenia materiałów video	1	Program Sony Vegas Pro na licencji wieczystej
9	Greenscreen	1	Specyfikacja techniczna: matowa powierzchnia nie powodująca odbić, odblasków, kolor – zielony, wymiary rozwinięte: 145x180, materiał bawełna o gramaturze 120mg/m ² , W zestawie zestaw dwóch statywów do mocowania teł, wykonanych z aluminium ABS o udźwigu do 2,5 kg, wymiary: 81 do 230 cm (3 sekcje)

Zadanie nr 2.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia audio** zgodnie z wykazem znajdującym się w katalogu wyposażenia, które może być kupowane przez szkoły w ramach inicjatywy Laboratoria Przyszłości Ministerstwa Edukacji i Nauki:

Ip.	NAZWA	ILOŚĆ	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
1	Mikrofon dynamiczny z akcesoriami	3	Mikrofon dynamiczny wraz z akcesoriami i statywem
2	Mikrofon nagłówny z akcesoriami	1 zestaw podwójny	Kapsuła: wielokierunkowy mikrofon pojemnościowy Ø 3 mm, pasmo przenoszenia 40 Hz ~ 20 kHz, czułość -56 dBV / Pa, Max. SPL 138 dB (2 sztuki w zestawie)
3	Mikroport	2	System bezprzewodowy do mikrofonu, łączność bezprzewodowa; Złącze Jack TRS 3,5 mm - 1 szt., Minijack 3,5 mm - 1 szt., Czułość -42 dB Zasilanie Bateria AA x2, Czas pracy na baterii - do 7 h, zasięg: do 50 m, Cyfrowa transmisja 2.4 GHz, łączność: Wi-Fi, Wbudowany

			<p>mikrofon, Wariant konfiguracji 2 nadajniki 1 odbiornik, łączność: Bluetooth Dołączone akcesoria: Kabel USB, Odbiornik, Nadajnik, Kabel 3,5 mm TRS, Dopinany mikrofon</p>
4	Mikrofon kierunkowy	1	<p>Kompaktowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia doskonałe nagrania dźwiękowe do wideo. Zintegrowany uchwyt tłumika pomaga uniknąć hałasu przenoszonego mechanicznie. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiają nagrywanie dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów. Filtr dolnoprzepustowy 200Hz, przełącznik poziomu dźwięku +10 dB, wbudowane gniazdo słuchawkowe.</p>
5	Konsola/mikser dźwięku z akcesoriami	1	<p>16-kanalowa konsola mikserska, maksymalnie 10 wejść mikrofonowych / 16 liniowych (8 mono +4 stereo), 4 szyny grupowe GROUP + 1 szyna stereo bus, 4 gniazda AUX (w tym FX) Przedwzmacniacze mikrofonowe "D-PRE" z odwróconymi układami Darlingtona, pokrętłowe kompresory compressors, przełącznik PAD na wejścia mono, zasilanie phantom +48V, symetryczne wyjścia XLR, wewnętrzny, uniwersalny zasilacz, dołączony zestaw montażu w rack`u</p>
6	Nagłośnienie	1	<p>1. Kolumna głośnikowa (nagłośnienie sali) – 4 szt. o następujących parametrach: moc max. 240W, impedancja 6-24</p> <p>2. Kolumna głośnikowa dwudrożna aktywna z uchwytem do zamocowania na ścianie – 2 sztuki</p> <p>3. Końcówka mocy 2x450W</p> <p>4. Cyfrowy procesor dźwięku DBX + programowanie</p> <p>5. Okablowanie sali i instalacja gniazd</p> <p>6. Szafa Rack 19" mobilna (jezdna) do zamontowania m.in. miksera, procesora dźwięku</p> <p>Oferta powinna zawierać dostarczenie urządzeń, montaż, uruchomienie, zestrojenie, przeszkolenie obsługi oraz późniejszą pomoc techniczną w zakresie obsługi urządzeń.</p>

		Wszystkie urządzenia powinny być objęte 36-miesięczną gwarancją (gwarancja firmowa, na miejscu u klienta).
--	--	--

Zadanie nr 3.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia pracowni kulinarnej (AGD)** zgodnie z wykazem znajdującym się w katalogu wyposażenia, które może być kupowane przez szkoły w ramach inicjatywy Laboratoria Przyszłości Ministerstwa Edukacji i Nauki:

Ip.	NAZWA WYPOSAŻENIA	Ilość	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
1	Płyta elektryczna indukcyjna z akcesoriami	4	Płyta indukcyjna do zabudowy wyposażona w 4 pola: ILOŚĆ POZIOMÓW MOCY: 10 LEWY PRZÓD / BOOSTER 1400 W / 1850 W LEWY TYŁ / BOOSTER 1400 W / 1850 W PRAWY PRZÓD / BOOSTER 1400 W / 1850 W PRAWY TYŁ / BOOSTER 1400 W / 1850 W POLE BRIDGE / BOOSTER 2800 W / 3700 W PARAMETRY TECHNICZNE WYMIARY (S X G) 590 X 520 MM OTWÓR MONTAŻOWY (D x G x W) + SZKŁO 4 MM 560 X 490 X 53 MM MOC CAŁKOWITA 7400 W MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA RÓWNI Z BLATEM
2	Piekarnik elektryczny	4	LICZBA FUNKCJI I PIECZENIA: 10, POJEMNOŚĆ 66 L WYŚWIETLACZ LED, STEROWANIE MECHANICZNE TIMER ELEKTRONICZNY, CHOWANE POKRĘTŁA PUSH-PUSH ZAWIASY SOFT-CLOSE, DRZWI PANORAMICZNE DRABINKI BOCZNE PIEKARNIKA, TERMOOBIEG 3D WKŁADY KATALITYCZNE, ZAKRES TEMPERATUR 50-250 POTRÓJNE SZKŁO W DRZWIACH PIEKARNIKA, WYMIARY (W X S X G): 595 X 595 X 575 mm KLASA ENERGETYCZNA A MOC 3,1 KW
3	Zlew + kran	4	ZLEW: TYP MONTAŻU: NABLATOWY TYP SYFONU: AUTOMATYCZNY ILOŚĆ FABRYCZNIE WYCIĘTYCH OTWORÓW: 2 MONTAŻ DO SZAFEK O MINIMALNEJ PODBUDOWIE 80 CM ILOŚĆ KOMÓR - 2 WYMIARY ZEWNĘTRZNE - 790 X 500 MM WYMIARY KOMÓR (S X D X G) - 345 X 420 X 160 MM KOMORA POMOCNICZA (S X D X G) - 345 X 420 X 160 MM BATERIA: DO ZLEWOZMYWAKÓW GRANITOWYCH Z FUNKCJĄ PRYSZNICA, OBROTOWA WYLEWKA KĄT OBROTU WYLEWKI 360°, GŁOWICA CERAMICZNA 35 MM (CITEC), STAŁA ELASTYCZNA WYLEWKA ZASIĘG WYLEWKI 200 MM

4	Zestaw garnków i patelni	2 zestawy	Z pokrywkami
5	Komplet sztućców	2 zestawy 24 osobowe	
6	Blender	2	Możliwość stopniowej regulacji prędkości, min. 6 funkcji pracy
7	Mikser	2	
8	Robot wielofunkcyjny	2	
9	Zestaw noży	2	
10	Zestaw desek do krojenia	8	
11	Zastawa stołowa	Zestaw na 30 osób	
12	Sito	4	
13	Durszlak	2	
14	Stolnica	4	
15	Wałek	4	
16	Miski	6	
17	Patelnia	2 zestawy	Zestaw patelni teflonowych o 3 średnicach wielkości
18	Ubijaczka	4	
19	Łodówka	2	
20	Opiekacz	4	Z wymiennymi wkładkami: tostownica, gofrownica

Zadanie nr 4.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **wyposażenia pracowni krawieckiej** zgodnie z wykazem znajdującym się w katalogu wyposażenia, które może być kupowane przez szkoły w ramach inicjatywy Laboratoria Przyszłości Ministerstwa Edukacji i Nauki:

lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	Ilość	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
1	Maszyna do szycia z akcesoriami	4	Trwale, metalowe podzespoły Mocna i szybka - prędkość maksymalna do 860 wktuń na minutę LEDowe oświetlenie pola pracy odporna na błędy początkujących
2	Igły do maszyny do szycia	4	Zgodnie ze specyfikacją maszyny do szycia
3	Hafciarka cyfrowa z akcesoriami	1	
4	Igły cerówki	5	Zestaw
6	Nożyczki uniwersalne	5	Gładkie ostrza ze stali nierdzewnej Ergonomiczna rękojeść z gumowymi wkładkami

7	Zestaw igieł	5	Minimum 5 sztuk różnej wielkości Do szycia ręcznego
8	Szpilki	5	Paczka
9	Szydełka	5	Zestaw
10	Druty dziewiarskie	5	Uniwersalne
11	Deska do prasowania	1	
12	Żelazko	1	

II. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

1. Termin realizacji zamówienia: do 31 grudnia 2021 r.
2. Miejsce realizacji: dostawa do Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach, ul. Zagajnikowa 12.

III. Opis kryterium oceny oferty:

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie zaoferowaną **cenę** jako jedyne kryterium oceny oferty,
2. Z Oferentem, który spełni wszystkie wymagania zawarte w zaproszeniu i zaoferuje najniższą cenę zostanie zawarta umowa.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty:

- 1) Każdy z Wykonawców może złożyć jedną ofertę na wszystkie zadania lub tylko na poszczególne zadania (oferent może złożyć ofertę częściową, na wybrane wyposażenie), zgodnie z załącznikami do zapytania
- 2) Oferta powinna być sporządzona czytelnie w języku polskim.
- 3) Wszystkie strony oferty powinny być spięte i podpisane przez osobę / osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy.
- 4) Oferta musi być podpisana czytelnie imieniem i nazwiskiem, albo zaparafowana wraz z pieczęcią imienną tak, aby można było stwierdzić tożsamość osoby podpisującej ofertę.
- 5) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 6) Wymagane pełnomocnictwo może być przedłożone do oferty w formie oryginału, lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 7) Cena oferty powinna być wyrażona w walucie polskiej.
- 8) Koperta powinna być zaadresowana do zamawiającego na adres: Szkoła Podstawowa nr 1 w Koluszkach przy ul. Zagajnikowa 12, 95 -040 Koluszki i opatrzona napisem: „Oferta na dostawę wyposażenia do pracowni specjalistycznych w ramach projektu Laboratoria przyszłości” oraz „Nie otwierać przed dniem 27 grudnia 2021 r. do godz. 15”.

V. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert.

- 1) Oferty należy składać w sekretariacie lub księgowości Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach ul. Zagajnikowa 12 w godz. 8⁰⁰ - 14⁰⁰ nie później niż do dnia 27 grudnia 2021 r. do godziny 15⁰⁰.

2) Oferty dostarczone osobiście, przesłane pocztą lub firmą kurierską będą zakwalifikowane do rozpatrzenia pod warunkiem ich dostarczenia do sekretariatu lub księgowości Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach przy ul. Zagajnikowej 12 do dnia 27 grudnia 2021 r. do godziny 15⁰⁰.

3) Zamawiający dopuszcza również złożenie oferty poprzez przesłanie :

a) skanu podpisanej oferty,

lub

b) oferty podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym zgodnie z aktem rejestracyjnym.

4) W przypadku składania oferty drogą elektroniczną ofertę należy przesłać na adres e - mail : sp1@koluszki.pl.

5) Oferty, które zostaną złożone lub przesłane po wymaganym terminie nie będą rozpatrywane.

VI. Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

1) Wypełniony formularz oferty (załącznik nr 1/4, 2/4, 3/4, 4/4 do zaproszenia). Wykonawca składa formularz na zadanie, na które składa ofertę.

2) Aktualny wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, lub aktualny wpis do Krajowego Rejestru Sądowego.

VII. Płatność :

1) Należność zostanie uregulowana ze środków rządowego programu Ministerstwa Edukacji i Nauki „Laboratoria Przyszłości”.

2) Należność będzie zapłacona przelewem na konto podane na fakturze w terminie do 21 dni od daty wykonania przedmiotu zamówienia i otrzymania oryginału faktury VAT/ rachunku.

VIII. Dodatkowe uwagi:

- złożenie zapytania nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia i podpisaniem umowy na realizację poszczególnych zadań zapytania;

- zamawiający zastrzega sobie prawo anulowania postępowania bez podania przyczyny

- pomoce dydaktyczne muszą posiadać certyfikaty potwierdzające jakość i bezpieczeństwo produktu

IX. Do kontaktów z oferentami upoważnieni są :

1) Jerzy Pecyna - dyrektor Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach - tel. (44) 714- 58- 37, e - mail: sp1@koluszki.pl.

2) Informacje udzielane są w godzinach pracy Szkoły Podstawowej nr 1 w Koluszkach.

XI. Załączniki do zaproszenia:

1) Formularze ofertowe (1/4, 2/4, 3/4, 4/4),

Zatwierdził / zatwierdziła

w dniu 20. 12. 2021 r.

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej nr 1
im. Tadeusza Kościuszki
w Koluszkach
mgr Jerzy Pecyna



