

ZAPYTANIE OFERTOWE

dla potrzeb realizacji Rządowego programu „Laboratoria Przyszłości”

I. Zamawiający

Nazwa: Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Łubiance

Adres: ul. Chełmińska 1, 87-152 Łubianka

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę sprzętu dla potrzeb realizacji Rządowego programu „Laboratoria Przyszłości” w ramach rozwijania kompetencji przyszłości uczniów i nauczycieli zgodnie ze specyfikacjami zawartymi w katalogu wyposażenia ww. Programu.

II. Przedmiot zapytania:

1. Drukarka 3 D z akcesoriami	1 szt.
2. Aparat fotograficzny z funkcją nagrywania	1 szt.
3. Stacje lutownicze (do mikrokontrolerów).	1 szt.
4. Zestaw Mikrokontrolerów	1 szt.
5. Statyw do aparatu	1 szt.
6. Gimbal	1 szt.
7. Zestaw oświetlenia	1 szt.
8. Mikroport	1 szt.
9. Mikrofon	1 szt.

Parametry drukarki 3D:	Spełnia	Nie spełnia
Technologia druku: FFF (fused filament fabrication)		
Wymiary pola roboczego: 200 x 200 x 200 mm		
Obudowa: Zabudowana, metalowo-aluminiowa konstrukcja		
Stół: Wymienna tacka magentyczna, ułatwiająca ściąganie wydruku		
Wbudowana kamera: tak		
Min wysokość warstwy: 50 mikro metrów		

Szybkość druku: do 100 mm/s
Max. temp. głowicy: 260 st. C (opcjonalnie 400 st. C)
Ekran dotykowy: 3,5" full color
Język sytemu/menu: język polski
Automatyczna kalibracja stołu: tak
Interfejsy: dysk USB/ WiFi
Waga drukarki: 23 kg
Wznowienie druku po utracie zasilania: tak
Aplikacja mobilna do poglądu procesu druku
Darmowe intuicyjne _x005F_x000B_oprogramowanie OmniSuperSlicer _x005F_x000B_(nieograniczona ilość licencji)
W pakiecie 5 kg biodegradowalnego filamentu _x005F_x000B_PLA-36 (możliwość zwiększenia ilości w pakietach)
Dostęp do platformy szkoleniowej (filmy, _x005F_x000B_prezentacje, presety do druku, itp.)
Gwarancja – 36 miesięcy
Pakiet dydaktyczny:
Biblioteka modeli 3D
Szkolenie startowe online
Materiały dydaktyczne do pobrania

Specyfikacja mikrokontrolerów	spełnia	Nie spełnia
- Kurs elektroniki w formie książki (ponad 130 stron w kolorze + dostęp do kursu online)		
- Kuferek z kompletem elementów elektronicznych (wraz z niezbędną baterią)		
- 15 podręcznych ściąg omawiających podstawy elektroniki		
- Uniwersalny miernik cyfrowy z baterią i przewodami pomiarowymi		
- Komplet zapasowych bezpieczników do miernika		
- Unikalny kod do rejestracji zestawu		
- Komplet zapasowych bezpieczników do miernika		

Specyfikacja Stacja lutownicza	spełnia	Nie spełnia
- Napięcie zasilania: 230 V / 50 Hz (sieciowe)		
- Moc: 700 W		
- Stacja jest sterowana poprzez mikrokontroler, co zapewnia wysoką stabilność pracy		
- Urządzenie posiada tryb czuwania		
- Stacja posiada ergonomiczną obudowę		
- Regulacja temperatury i mocy nadmuchu przy pomocy pokręteł.		

Specyfikacja aparat fotograficzny z funkcją nagrywania	Spełnia	Nie spełnia
Aparat CANON PowerShot G7 X Mark III czarny (organizator, karta pamięci 128GB), lub podobny o nie gorszych parametrach.		
- Matryca (przetwornik): 20.9 MP		
- Rozmiar matrycy: 1 cal		
- Rodzaj matrycy: CMOS		
- Rodzaj obsługiwanej pamięci zewn.: SDHC, SDXC, Secure Digital		
- Min. szybkość migawki: 1 s		
- Maks. szybkość migawki: 1/2000 s		
- Zdjęcia seryjne: 8 kl/s		
- Nagrywanie MPEG/AVI: tak		
- Jakość nagrywania filmów: 4K		
- Czułość ISO: 125 - 12800		

Specyfikacja statyw do aparatu	spełnia	Nie spełnia
Velbon statyw UT-3AR, lub podobny o nie gorszych parametrach.		
- Rodzaj: tripod		
- Długość po złożeniu: 29.7 cm		
- Maksymalna wysokość robocza: 133.5 cm		
- Minimalna wysokość robocza: 29.7 cm		
- Maksymalne obciążenie: 3 kg		
- Głowica kulkowa: tak		

- Liczba sekcji: 5
- Grubość nogi: 21 mm
- Zakończenie nóg: gumowe
- Zastosowany materiał: aluminium
- Kolor: czarny
- Waga:#787 g

Specyfikacja gimbal	spełnia	Nie spełnia
Gimbal Zhiyun Crane 2S Combo, lub podobny o nie gorszych parametrach.		
- 3-osiowa stabilizacja obrazu		
- System FlexMount		
- Regulacja ostrości w czasie rzeczywistym		
- Ulepszone algorytmy śledzące 9 generacji		
- Uchwyt z włókna węglowego		
- Bluetooth 5.0		
- Wyświetlacz Oled 0.96"		
- Czas pracy: do 12 godzin		

Specyfikacja mikrofon	spełnia	Nie spełnia
MIKROFON RODE VideoMic GO, lub o podobnych ale nie niższych parametrach		
- Producent: RODE		
- Gwarancja: 1 rok w serwisie zewnętrznym		

- Charakterystyka kierunkowości: gradient liniowy
- Zasilanie: 2.5 V
- Pasmo przenoszenia: 100 Hz – 16kHz
- Ekwiwalentny poziom szumu: 34 dB
- Maksymalny SPL: 120 dB
- Czułość: 35 dB
- Złącze#jack: 3.5mm
- Wymiary: 79 x 73 x 167 mm
- Waga: 73 g

Specyfikacja zestaw oświetlenia	spełnia	Nie spełnia
Lampa LED Newell Air Artha (Bi-Color 3200-5600 K), lub podobny o nie gorszych parametrach.		
- współczynnik CRI: >95		
- moc: 1000 lux / m		
- pobór mocy: 35 W		
- temperatura barwowa: 3200-5600 K		
- zasilanie: akumulator z serii NP-F (brak w zestawie) lub zasilacz sieciowy DC 15 V (w zestawie)		
- typ chłodzenia: naturalna wentylacja		
- wymiary (mm): 407 x 407 x 10 mm		
- waga: 1637 g (bez baterii)		

Specyfikacja mikroport	spełnia	Nie spełnia
Mikroport Boya 2.4g wireless microphone -1 tx+1 rx, lub podobny o nie gorszych parametrach.		
- Producent: BOYA		
- Gwarancja: 2 lata		
- Zasilanie: 3 V 2x AAA		
- Pobór prądu: 70 mA		
- Pasmo przenoszenia: 35Hz - 14 kHz		
- Stosunek sygnału do szumu: 84 dB		
- Czułość: -90 dB		
- Złącze: 3.5mm mini jack		
- Wymiary: 45 x 70 x 35 mm		
- Waga: 47 g		

III. Dostawa, montaż, uruchomienie i szkolenie użytkowników:

W ramach dostawy urządzeń wykonawca musi zapewnić transport urządzeń we wskazane miejsce (szkoła), zapewnić certyfikowane szkolenia, oraz scenariusze zajęć z wykorzystaniem zakupionych produktów zgodnie z podstawą programową.

IV. Warunki udziału w zapytaniu ofertowym

Ofertę może złożyć Wykonawca, który:

- 1) Wykona przedmiot zamówienia w ustalonym terminie
- 2) Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT.

Wymagania wobec Wykonawcy:

-Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym

-Wiedza i doświadczenie pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym.

V. Miejsce oraz termin składania ofert

Ofertę należy sporządzić w formie elektronicznej jako korespondencję mailową na adres poczty elektronicznej splubianka@lubianka.pl do dnia 14 grudnia 2021 roku do godz. 24.00/

Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.

VII.Ocena oferty

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów :
cena 60% gwarancja i serwis 40%

VIII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi mailowo.

IX. Dodatkowe informacje

Osoba do kontaktu: Honorata Żeglarska, tel.: 56 674 80 30