

Zapytanie ofertowe

„Dostarczenie pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości dla Szkoły Podstawowej im. św. Stanisława Kostki w Kostowcu w 2021”

Opis przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zapytania ofertowego jest zakup i dostarczenie pomocy dydaktycznych w ramach programu Laboratoria Przyszłości dla SP w Kostowcu wg. opisu zamieszczonego poniżej. **Stawka 0 % VAT na drukarkę 3D.** Dostawa zrealizowana w okresie od miesiąca grudzień 2021 r. do 31 sierpnia 2022 r. po wcześniejszym zawiadomieniu szkoły o planowanej dostawie.

Lp.	Nazwa produktu	Opis	Liczba
1.	Drukarka 3D Skrinter do pracowni	Kolorowy ekran dotykowy. Możliwość drukowania WiFi oraz USB. Wymiary max. 350 x 360 x 505 mm, Wymagane zasilanie 110 - 240 V 50/60 Hz 320 W. Obszaru druku nie mniejszy niż 180 x 180 x 180 mm, Średnica materiału 1,75 mm, Wysokość warstwy 0,05 - 0,4 mm, Rozmiar dyszy 0,4 mm, Maksymalna temperatura dyszy 290°C, Maksymalna temperatura podstawy 105°C Cechy: wbudowana kamera, funkcja one-click printing z biblioteki online, auto-slicer w chmurze, możliwość zdalnego podglądu i zatrzymania wydruku, czujnik końca filamentu, automatyczny proces poziomowania blatu roboczego. Dostęp wyłącznie z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji. System operacyjny: Android, Procesor: Quad Core, Pakiet oprogramowania: Z-SUITE, Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl., obj., dxf, 3mf obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze Właściwości druku:, Poziomowanie platformy: Automatyczny pomiar wysokości punktów platformy. W zestawie: Drukarka 3D, Głowica V3, Panele boczne, Z-SUITE, Starter Kit, Szpula materiału, Uchwyt na szpulę, Pamięć USB Gwarancja 24 miesiące - Serwis i infolinia techniczna w POLSCE. Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej. Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia.	1
2.	Wyposażenie do drukarki 3D Skrinter	10 x Filamenty PLA Skrimarket Creator i 3D Playground Skriware Academy	1
3.	Aparat fotograficzny Sony RX100 III		1
4.	Statyw do aparatu i kamery	Parametry minimalne: Zastosowanie Foto, 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. Gwarancja 2 lata.	1
5.	Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką	Zestaw oświetleniowy, w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 2200 cm. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Światłówka fluorescencyjna mocy minimum 65W o naturalnej temperaturze barwowej 5500K.Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny.	1

6.	Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini	Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy. Zintegrowany uchwyt tłumika. Kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiają nagrywanie dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów.	1
7.	Mikroport Saramonic Blink 500 B1	Niezwykle kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych. Zaczep do paska na odbiorniku. Dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tableatów.	1
8.	BECREO KIT zestaw z mikrokontrolerem		5
9.	Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1	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.	1
10.	LEGO® Education SPIKE™ Prime - zestaw podstawowy		5
11.	Laboratorium Przyszłości - zestaw PRO - Photon	W skład zestawu wchodzi: Robot Photon wraz z ładowarką oraz przewodami, 4 szt. Komplet 5 podręczników do nauki podstaw programowania oraz nauki podstaw Sztucznej Inteligencji, 2 kpl. Dostęp do internetowej bazy scenariuszy zajęć (interdyscyplinarnych, do nauki kodowania oraz zajęć z mikrokontrolerami) Photon Magic Dongle, 4 szt. Zestaw 3 mat (smart city, storytelling, kratownica), 2 kpl. Zestaw akcesoriów do nauki sztucznej inteligencji, 2 kpl. Zestaw uchwytów do tableatów, 4 szt. Zestaw Fiszek z symbolami z aplikacji (do nauki kodowania), 2 kpl. Zestaw masek (DIY, z nadrukiem), 2 kpl. Photon Care (pełna 5-letnia gwarancja na każdego robota)	1
12.	Scottie Go! MASTER PACK	INTERAKTYWNY SYSTEM NAUKI PROGRAMOWANIA SCOTTIE GO! Oprogramowanie edukacyjne, plansze z akcesoriami dydaktycznymi, scenariusze lekcji dla uczniów w wieku 6-9/9-12/12-15 lat, rozbudowany program pracy z grą, plany pracy z celami, Przewodnik Nauczyciela z rozwiązaniami zadań. 179 kartonowych bloczków, bezterminowy Kod licencyjny do aplikacji na 3 urządzenia, organizer, plansza dydaktyczna do układania bloczków, instrukcja w języku polskim. Skład zestawu: Scottie Go! EDU x 10 pudełek . Licencja na 3 lata dla 30 uczniów oraz nauczyciela.	1
13.	Laboratorium przyszłości. Instrukcje BHP - w szkole i poza nią	Program zawiera licencję bezterminową dla 3 nauczycieli. Przykłady zagadnień opracowanych w programie: zasady ogólne, np. unikanie obrażeń, higiena pracy, pierwsza pomoc, przyczyny wypadków, zachowanie w razie wypadków, specyficzne urządzenia: ostre narzędzia (np. nożyce do blachy, dłuto), gorące narzędzia (np. pistolet do klejenia, lutownica, żelazko), elektronarzędzia (np. wiertarka, wkrętarka, maszyna do szycia), BHP w domu, np. korzystanie z komputera, Internetu, ochrona danych. Program zgodny z Podstawą Programową Techniki w klasach IV-VIII Szkoły Podstawowej.	1
14.	Laboratorium przyszłości. Kompetencje techniczne i praktyczne	Program zawiera licencję bezterminową dla 3 nauczycieli. Laboratorium przyszłości. Kompetencje techniczne i praktyczne Nauka każdej umiejętności zaczyna się od teorii. W programie znajdują się rysunki, filmy i animacje, które przedstawiają, jak wykonać różne czynności. Program zgodny z Podstawą Programową Techniki w klasach IV-VIII Szkoły Podstawowej.	1

15.	Laptop Acer Chromebook Spin 512		1
16.	Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery	Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR. Dwuwarstwowa płyta montażowa Manfrotto + Arca. Wbudowany ActiveTrack 3.0. W zestawie: Gimbal, · Statyw plastikowy, · Płytki montażowa, · Podpora obiektywu, · Podwyższenie aparatu, · Kabel zasilający USB-C (40cm), · Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB, · Zapinany pasek x 2, · Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, · Śruba 1/4" Specyfikacja techniczna: Przetestowany udźwig: 3,0 kg, · Maksymalna prędkość kątowna gimbału przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s, · Punkty 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 · Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu), · Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkozłączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g	1

1. **Wartość zamówienia:** 60000 zł brutto (sześćdziesiąt tysięcy złotych brutto) – 26439,87 Euro
2. **Termin składania ofert:** 06.12.2021 r. do godz.12.00
3. **Miejsce składania ofert:** należy przesłać w formie elektronicznej na adres spkostowiec@nadarzyn.pl
4. **Forma składania ofert:** wypełniony formularz oferty – załącznik nr 1
5. **Termin realizacji zamówienia:** zrealizowana w okresie od miesiąca grudzień 2021 r. do 31 sierpnia 2022 r. po wcześniejszym zawiadomieniu szkołę o planowanej dostawie.
6. **Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty:** najkorzystniejsza oferta zostanie wyłoniona poprzez porównanie przysłanych ofert, kryterium: cena brutto za całość zamówienia oraz zgodność opisu zamówienia.

Nazwa i adres zamawiającego:

1. Szkoła Podstawowa im. św. Stanisława Kostki w Kostowcu, ul. Matki Florentyny Dymman 5
05-831 Młochów, tel. 22/729-91-69,
2. Informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela
 - Magdalena Fertacz – dyrektor szkoły, tel. 22/729-91-69,
e-mail spkostowiec@nadarzyn.pl

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi do dnia **06.12.2021 r.**
2. O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wybranego oferenta e-mailowo lub telefonicznie do 06.12.2021 r. do godz. 15.00.
3. Od decyzji nie przysługuje odwołanie ani zażalenie.
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.