

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

**Nabywca:** Miasto Nowy Sącz, Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz NIP 7343507021

**Płatnik:** Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3 w Nowym Sączu, ul Rokitniańczyków 26, 33-300 Nowy Sącz

### II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Zamawiający prowadzi niniejsze postępowanie w formie uproszczonej – zapytania ofertowego. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 Pzp –w przypadku udzielania zamówień, których wartość nie przekracza kwoty 130 000 zł netto nie mają zastosowania przepisy wspomnianej ustawy.

### III. ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający zwraca się do Państwa z zapytaniem ofertowym o cenę realizacji następującego zamówienia „Zakup wyposażenia podstawowego w ramach projektu Laboratoria Przyszłości”

#### Zakres rzeczowy obejmuje:

Lp	Rodzaj wyposażenia	Ilość	Minimalne wymagania techniczne
1	Drukarka 3D	2	Pracownia druku 3D wraz z obudową dydaktyczno-metodologiczną przystosowana do pracy stacjonarnej, jak i do edukacji hybrydowej • Drukarka 3D z intuicyjnym interfejsem i w pełni automatycznym procesem wydruku. Czujnik filamentu Automatyczne poziomowanie blatu System operacyjny: Android Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze Menu w języku polskim Pole robocze: 20 x 20 x 18 cm Głowica: Pojedyncza, V3 Łączność: WiFi, Ethernet, USB Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBEND Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału Wbudowana kamera Podgrzewany blat Zaawansowany system chłodzenia • Gwarancja min 24 miesiące • Instrukcje obsługi w języku polskim • Warsztat wdrożeniowy • Usługi serwisowe na terenie całej - filamenty min 5 kg - biblioteka 40 tys. gotowych do druku modeli 3D, - scenariusze lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografę, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, - prezentacje multimedialnych dla uczniów, - karty pracy dla uczniów, - zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom
2	Laptop	2	• Ekran o przekątnej min 15,6 cali • Procesor: min Intel Core i3 • Pamięć RAM: min 8 GB • Dysk: min 256 SSD • Złącza: D-SUB, HDMI, USB, Czytnik kart SD • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 • System operacyjny: Windows 10 Pro

3	Filamenty	50	Różne kolory, kompatybilne z proponowaną drukarką 3D
4	Mikrokontroler z akcesoriami	1	Zestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innych przedmiotach. Obudowa metodyczna w języku polskim zapewnia wsparcie w postaci materiałów dostępnych online i do druku Moduły elektroniczne, czujniki w zestawie: Oryginalny mikrokontroler Arduino Uno Nakładka rozszerzająca &ndash; Shield z wyświetlaczem OLED Złącza analogowe Złącza cyfrowe 10-pinowe złącze do serwomechanizmu Złącze czujnika odległości Wbudowaną diodę zasilania. Diody LED: czerwona, zielona, żółta, Buzzer (głośniczek), Czujnik światła, Czujnik odległości SHARP o wyjściu analogowym i zakresie pomiaru 5-25 cm, Czujnik temperatury, Przycisku/tact switch, Joystick, Czujnika obrotu z pokrętle/potencjometr, Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własny stabilizator napięcia Akcesoria – wymagania minimalne Podstawa konstrukcyjna (obszar roboczy) plastikowe uchwyty do mocowania czujników i modułów na planszy oraz z klockami LEGO® Kabel USB do połączenia płytki z komputerem, Zestaw kabelków, w dwóch zestawach kolorystycznych do łączenia modułów elektronicznych z programowalną płytką i rozszerzeniem, Adapter baterii AA, Zestaw plansz dydaktycznych- kart pracy, tematycznych projektów dla uczniów do zrealizowania w formie nakładek na plastikową podstawę konstrukcyjną (obszar roboczy)
5	Stacja lutownicza	1	- funkcja 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
6	Statyw	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
7	Mikroport	1	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów.
8	Oświetlenie do realizacji nagrań	1	Gotowy do pracy zestaw oświetleniowy, w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny. Lekki, studyjno-plenerowy, trzysekcyjny statyw oświetleniowy. Maksymalna wysokość 230cm, wysokość robocza 2200 cm, wygodne zaciski sekcji, głowica studyjna 16mm z gwintem uniwersalnym 1/4". Statyw przeznaczony do pracy z małymi i średnimi lampami oraz zestawami oświetleniowymi. Rozstaw nóg (od stopki do stopki) 75cm. Światłówka 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: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny

9	Mikrofon kierunkowy	1	Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia doskonałe nagrania dźwiękowe do wideo. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS
10	Gimbal – 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
11	Aparat cyfrowy z funkcją kamery	1	Urządzenie umożliwiające wykonywanie zdjęć oraz posiadające funkcję nagrywania filmów Wyposażony w matrycę o przekątnej jednego cala Obiektyw Carl Zeiss o ogniskowych 24-70 (ekwiwalent 35mm) i jasności 1.8-2.8 Przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1,0" o efektywnej rozdzielczości 20,1 megapiksela, Wykonany w technologii BSI przetwornik obrazu CMOS Exmor R typu 1,0" Parametry minimalne: · Przetwornik obrazu CMOS Exmor R™ typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm) · Liczba pikseli (efektywnie): 20,1 megapiksela, · Typ obiektywu: Obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T*, · Zoom optyczny: 2,9x, · Czułość ISO (fotografia) (zalecany wskaźnik ekspozycji): ISO 125–25 600, · Procesor BIONZ X: doskonale szczegóły i mniejsze szumy, · Wbudowany wizjer elektroniczny OLED Tru-Finder, · Odchylany o 180° ekran LCD do wykonywania autoportretów, · Wymiary (szer. x wys. x gł.): 101,6 x 58,1 x 38,3 mm, · Waga: 263 g (sam aparat), 290 g (z akumulatorem i nośnikiem danych)

#### IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Towar powinien być dostarczony w najszybszym możliwym terminie. Termin dostawy jest jednym z kryteriów wyboru oferty.

#### V. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

W przypadku, gdy możecie Państwo zrealizować w/w zamówienie prosimy o przesłanie oferty w formie elektronicznej na adres email szkoły [sp21sacz@edu.nowysacz.pl](mailto:sp21sacz@edu.nowysacz.pl) lub [radoslawstawiarcz@sp21sacz.edu.pl](mailto:radoslawstawiarcz@sp21sacz.edu.pl)

Termin składania ofert upływa 13.12.2021 o godz 10:00.

**Zamawiający zleci realizację zadania podmiotowi który zaoferuje najniższą cenę realizacji przedmiotowego zamówienia (ocena złożonych ofert według kryterium cena 80%, termin dostawy 20%).**