

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 12
im. Jana III Sobieskiego
41-203 Sosnowiec, ul. K.K. Baczyńskiego 14
NIP 644-319-42-59, REGON 000738556



**Szkoła Podstawowa nr 12
im. Jana III Sobieskiego
41-203 SOSNOWIEC
ul. K. K. Baczyńskiego 14
tel./fax. 293 – 78 – 87**

Sosnowiec, 25.11.2021r.

Zaproszenie do składania ofert

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Sosnowcu („Zamawiający”) zaprasza do złożenia oferty w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 30.000 Euro, prowadzonego w trybie art. 2 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U z 2019r., poz. 2019) na:

**„Dostawę, montaż oraz uruchomienie wyposażenia w ramach programu
”Laboratoria przyszłości”.**

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną złożona przez Wykonawcę spełniającego określone wymagania. W cenie oferty winny być skalkulowane wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (np. koszty dojazdu, prace niezbędne do podłączenia oraz uruchomienia urządzeń, szkolenie itp.).

Wyposażenie musi spełniać wymogi katalogu wyposażenia podstawowego Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Szczegóły zamówienia:

Lp.	Wyszczególnienie	Jm.	Ilość
Wyposażenie podstawowe			
1.	Filament – kolory (po 2 kg z każdego koloru): navy blue, black, white, galaxy black, aluminium, gray, super blue, bright green, orange, dark gray, red, violet, blue (biodegradowalne filamenty kompatybilne z drukarką 3D)	kg	26
2.	Drukarka 3D wraz z laptopem do jej obsługi oraz wsparciem (np. instrukcje, materiały, szkolenia, filmy instruktażowe itp.) - Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność Wi-Fi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa), 5-letni program wsparcia dla szkoły.	Szt.	1

	Interfejs w języku polskim lub angielskim. Drukarka – port SD i możliwość wydruku bezpośrednio z karty SD. Dostęp do bezpłatnych projektów dla edukacji. Średnica dyszy – 0,4 mm, podgrzewany stół roboczy, układ chłodzenia wydruku, półautomatyczne podnoszenie stołu. Laptop – waga max 1,7 kg, max. 20mm grubości, ekran min. FHD 14”, pamięć min. 8GB RAM, dysk SSD min. 240GB, procesor 64 bit, wydajność min 6300p. 3Dmark 06CPU, 1000p Cinebench R 23 CPU Single Core, 3600p Cinebench R23 CPU Multi Core. System operacyjny typu Windows 10 lub kompatybilny)		
3.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami (mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów elementy),	Szt.	1
4.	Stacja lutownicza z gorącym powietrzem oraz lutownicą grotową z odciąganiem oparów, z regulatorem temperatury PID (min. 75W)	Szt.	1
5.	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami (jakość zapisu min. Full HD. Stabilizator obrazu - optyczny lub cyfrowy. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu. Obiektyw max. F 1,8 – 4,3, obiektyw 32 x min 200mm, wyświetlacz LCD min. 3”, waga max. 300g)	Szt.	2
6	Statyw z akcesoriami (uniwersalny, regulowany statyw do telefonów i smartfonów, max. wysokość min. 150cm, minimalna wysokość max. 57cm, max. Obciążenie min. 3kg)	Szt.	2
7	Mikroport z akcesoriami (wyjście słuchawkowe: mini jack 3.5mm. nadajnik/odbiornik 2,4 GHz min. S/N 84 dB, zasięg min. 60m)	Szt.	2
8	Zestaw oświetlenia ciągłego do realizacji nagrań (źródło światła: dioda LED, trwałość źródła światła: min. 50 000h, kąt strumienia około 110 stopni, moc min. 2x45W, temperatura barwowa 5400K)	Szt.	1
9	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami (kompatybilny z lustrzankami cyfrowymi, bezlusterkowcami oraz urządzeniami mobilnymi)	Szt.	2
10	Gimbal do smartfonów (kompatybilność: smartfony o szerokości od 57 do 84 mm, czas pracy min. do 12h, udźwig do 210g, waga max. 272g)	Szt.	2
11	Aparat fotograficzny (Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu, wielkość matrycy min. 1”, jasność obiektywu max. F 1,8 – 2,8 Zoom 4x LCD 3’, waga max. 380g)	Szt.	2
Wyposażenie dodatkowe – części zamienne oraz wyposażenie drobne i materiały eksploatacyjne			
1	Uchwyt montażowy z lupą powiększającą oraz dwoma chwytakami	Szt.	1
2	Cyna lutownicza z topnikiem	Szt.	1
3	Lustra wypukło-wklęsłe (z jeden strony wypukłe z drugiej wklęsłe)	Szt.	10
4	Zestaw do badania załamывania i dobicia	Szt.	1
Wyposażenie dodatkowe – środki ochrony indywidualnej			
1	Apteczka ścienna z wyposażeniem (ustniki do bezpiecznego wykonywania zastępczej wentylacji („usta-usta”), rękawiczki jednorazowe, materiały i akcesoria do opatrywania ran (gaza, siatka opatrunkowa, plastry z opatrunkiem o różnych rozmiarach, plaster w	Szt.	1

	rolkach), bandaże i opaski do wykonywania opatrunków uciskowych zatrzymujących krwawienie, nożyczki lub nóż, agraftki i/lub inne akcesoria ułatwiające założenie opatrunku, folia termoizolacyjna, latarka, instrukcja udzielania pierwszej pomocy.		
Wypożyczenie dodatkowe – specjalistyczne urządzenia i narzędzia, materiały edukacyjne oraz oprogramowanie, w tym z zakresu robotyki i mikroelektroniki			
1.	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami (Funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integrację z odpowiednim oprogramowaniem komputerowym. Roboty powinny umożliwić zdalne kierowanie ruchem robota. Roboty powinny umożliwiać programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania (np. tekstowy, blokowy)	Szt.	2
2	Mikroskop cyfrowy wraz z akcesoriami (kompatybilność ze wszystkimi wersjami Windows)	Szt.	5
3	Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami	zestaw	9
Wypożyczenie dodatkowe - pomoce projektowe			
1	Zestaw konstrukcyjny do nauki różnego rodzaju energii i zachodzących pomiędzy nimi przemian (wraz z instrukcją i ćwiczeniami dla dzieci)	Zestaw	1
2	Zestaw konstrukcyjny – poznanie sił i oddziaływań, które wpływają na ruch ciał (wraz z instrukcją i ćwiczeniami dla dzieci)	zestaw	1
Wypożyczenie dodatkowe – wyposażenie stanowisk do pracy narzędziowej/technicznej			
1.	Gablota zamykana	Szt.	3
Wypożyczenie dodatkowe - sprzęt do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku			
1.	Głośniki bezprzewodowe 2.0 min. 80W RMS	zestaw	1

Oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Wypełniony formularz ofertowy według druku – załącznik nr 1,
2. Wycena – kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie ze szczegółami zamówienia,
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej potwierdzający, iż Wykonawca prowadzi działalność w zakresie wykonywania prac objętych zamówieniem.
4. Wykaz dwóch zamówień w zakresie tożsamym zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat (rozpoczęcie i zakończenie w latach 2018-2020) odpowiadających charakterowi zamówienia oraz o porównywalnej wartości z załączeniem dokumentów potwierdzających wykonanie zamówień z należytą starannością, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.
5. Zobowiązanie do udzielenia okresu gwarancji na okres 24 miesięcy na całość zamówienia, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim.

6. Wszystkie pozycje wyposażenia powinny być zgodne z normą BHP oraz powinny posiadać certyfikat CE oraz być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych.

Osoba do kontaktu z Wykonawcami: Ewa Witkowicz – kierownik gospodarczy w SP nr 12 w Sosnowcu, tel./fax. 032 293-78-87

Oferta winna być złożona do dnia **03.12.2021r. do godz. 14⁰⁰** w sekretariacie Szkoły Podstawowej nr 12 w Sosnowcu, ul. K. K. Baczyńskiego 14.

Zamawiający

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej nr 12 w Sosnowcu
Imi. Jana III Sobieskiego
mgr Anna Łabędzka