



PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA nr 5
im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu
Radom, ul. Gen. J. Sowińskiego 1
tel. /fax 048 36-410-48, 48 36-446-44
e-mail: sekretariat@psp5.radom.pl

www.psp5.edu.pl

Radom, dnia 22.11.2021r.

**Dyrektor Publicznej Szkoły Podstawowej nr 5 im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu
zaprasza do złożenia ofert pisemnych
na realizację projektu Laboratorium Przyszłości.**

Ogłoszenie wyboru Oferenta w dniu 14.12.2021r. o godz. 11:00

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zakup pomocy dydaktycznych i materiałów dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr 5 im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu w ramach Laboratorium Przyszłości jako inicjatywa edukacyjna realizowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

Katalog wyposażenia Laboratorium Przyszłości stanowi załączniki do niniejszego ogłoszenia – załącznik 1.

II. Termin realizacji zamówienia.

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 31 grudnia 2021 roku.**

III. Składanie ofert.

1. Oferty należy składać w zamkniętej kopercie, w sekretariacie Publicznej Szkoły Podstawowej nr 5 im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu; ul. Sowińskiego 1; 26-600 Radom z opisem „Laboratorium Przyszłości” lub przesłać drogą e-mail na adres: sekretariat@psp5.radom.pl do dnia **13.12.2021 roku do godziny 10:00.**
2. Ofertę sporządza się czytelnie w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej.
3. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi oferent.
5. Oferty, które nie będą zawierały wymaganych dokumentów lub zostaną złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający nie przewiduje żądania wadium.
7. Zamawiający nie będzie udzielał zaliczek pieniężnych.

IV. Kryteria wyboru ofert.

1. Kryterium wyboru oferty będzie cena – 100%.
2. W przypadku identycznych kwot złożonych ofert, zamawiający zastrzega sobie możliwość wzięcia pod uwagę ilość oraz jakość produktów.

V. Istotne postanowienia zawarte w umowie.

Płatność po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia, przelewem na konto podane przez Wykonawcę w terminie do 14 dni od daty wystawienia faktury.

VI. Osoba upoważniona do kontaktu:

Ewa Czerwiec – dyrektora Publicznej Szkoły Podstawowej nr 5 im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu tel: 483641048.

Katalog wyposażenia

Wyposażenie podstawowe	Bezwzględnie ujęte w ofercie z możliwością zakupu aparatu fotograficznego jeżeli łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa, rekomendowane złącze mikrofonowe	Ilość
nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne	
Filament	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupionymi drukarkami	minimum 4 sztuki (mogą mieć różne kolory)
Drukarka 3D wraz z akcesoriami	Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, 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). Interfejs w języku polskim lub angielskim. <u>Na potrzeby zakupionej drukarki 3D możliwy jest także zakup laptopa</u> . Liczba zakupionych laptopów nie może przekroczyć liczby zakupionych drukarek.	1 sztuka
Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów"	Minimum 1 sztuka
Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem		1 sztuka
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, rekomendowane złącze mikrofonowe.	
Statyw z akcesoriami		1 sztuka
Mikroport z akcesoriami	Nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem	1 sztuka
Oświetlenie do realizacji nagrań		1 sztuka
Mikrofon kierunkowy z akcesoriami		1 sztuka

www.psp5.edu.pl

Gimbal		
Aparat fotograficzny z akcesoriami	Rozdzielczość matrycy min. 20 MP, rekomendowana wbudowana lampa błyskowa lub możliwość jej łatwego podłączenia, Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. <u>W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu, rekomendowane złącze mikrofonowe.</u>	1 sztuka
specjalistyczne urządzenia i narzędzia, materiały edukacyjne oraz oprogramowanie, w tym z zakresu robotyki i mikroelektroniki	W przypadku wyposażeni takiego jak: roboty edukacyjne, gogle VR, Pend 3D, Mikroskop, Skaner 3D, Wizualizer, Teleskop wymagane są (niezależnie od progu 500 zł) następujące warunki: 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).	
nazwa	opis/minimalne wymagania techniczne	
Klocki do samodzielnej konstrukcji z akcesoriami		Minimum 4 sztuki
Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie	Możliwość zakładania na okulary korekcyjne	Minimum 8 sztuk wraz z oprogramowaniem
Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	Funkcjonalność robotów edukacyjnych pozwala na ich integracje 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, bloczkowy)	Minimum 15 sztuk dla uczniów młodszych i minimum 15 sztuk dla uczniów starszych Roboty można rozszerzyć o dodatkowe elementy oraz dodatkowo uwzględnić drony programowalne (roboty) z akcesoriami
Mikroskop wraz z akcesoriami		Minimum 5 sztuk



PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA nr 5
im. Marii Dąbrowskiej w Radomiu
Radom, ul. Gen. J. Sowińskiego 1
tel. /fax 048 36-410-48, 48 36-446-44
e-mail: sekretariat@psp5.radom.pl

www.psp5.edu.pl

Pen 3D z akcesoriami		Minimum 5 sztuk
Teleskop z akcesoriami		1 sztuka
Greenscreen		1 sztuka