

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 18 im Jana Zygmunta Jakubowskiego w Płocku zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację zamówienia pn.: „ Zakup i dostawa wyposażenia w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości - Zestaw podstawowy wraz z robotyką”.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

L.p.	Opis	Ilość
1.	Filament Biodegradowalny filament kompatybilny z drukarką z pozycji nr 2. Kolor szary. Waga 1 kg.	50
2.	Drukarka 3D wraz z akcesoriami Pole robocze: 200 x 200 x 180 mm Podgrzewana platforma Filamenty: PLA, ABS Wysokość warstwy: do 0.4 mm Obsługa wydruków z komputera (WiFi, USB stick) Oprogramowanie: kompatybilny slicer Komora robocza zabudowana. Posiada możliwość chłodzenia wydruku. Zdalny podgląd wydruku.	1
3.	Biblioteki modeli 3d online, z przykładowymi projektami do wykorzystania, kompatybilne z drukarką 3d z pozycji nr 2	1
4.	Laptop do drukarki 3D Procesor i5 lub równoważny AMD Pamięć RAM 8 GB Dysk twardy SSD Zintegrowana karta graficzna Ekran 15,6", LED 1920 x 1080 (Full HD) System operacyjny Windows 10	1
5.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny Arduino · Komponenty:- A000066 - KPS-3227- MCP23008 - MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED · Wyświetlacz: - 7-segmentowy- LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)	1

	<ul style="list-style-type: none"> · Rodzaj złącza - Arduino gniazdo- listwa kołkowa- USB B - zasilające- Interfejs- GPIO, - I2C- IrDA- SPI - UART- USB · Właściwości:- buzzer - czujnik temperatury- czujnik światła - mikrofon elektretowy- potencjometr - potencjometr do regulacji kontrastu · Zawartość zestawu:- dokumentacja - kabel USB A - USB B-płyta prototypowa 	
6.	<p>Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem</p> <p>Stacja z dwoma ekranami LCD i zabezpieczeniem przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego -ESD.</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc lutownicy: 60W • Zakres temperatur lutownicy: 160-480°C • Moc nakładu powietrza: 320W • Zakres temperatur powietrza: 160-480°C • Przepływ powietrza 3-24 l/min • Napięcie zasilania: 220-240V AC 	1
7.	<p>Statyw z akcesoriami</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 rozciągnany) · Uchwyt: brak · Gumowe stopki · Maks. grubość profilu: 16,8 mm · Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm · Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna 	1
8.	<p>Mikroport z akcesoriami</p> <p>System mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych. Dołączone dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży. Dołączony mikrofon. Działanie w paśmie 2,4 GHz</p>	1
9.	<p>Oświetlenie do realizacji nagrań</p> <p>Max. moc światła: 1500 LUX / 1 m</p> <p>Regulacja temperatury barwowej: 3200 K - 5600 K</p> <p>Kąt świecenia:> 120 °</p> <p>Płynna regulacja mocy : 0-100%</p>	1

	<p>Wskaźnik oddawania barw: CRI> 95</p> <p>Tryb wyświetlania: wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem</p> <p>Zawartość wyświetlacza: poziom jasności, temperatura barwowa, poziom baterii, kanał pilota radiowego</p> <p>Metoda sterowania: przycisk funkcyjny i ustawienie przycisków</p> <p>pilot radiowy 2,4 GHz, trzystopniowy</p> <p>Pobór mocy: 70 W</p> <p>Zasilanie: akumulator V-mount, zewnętrzny adapter (DC15V 5A), 2x akumulator NP-F970 na podstawie V-port (opcjonalnie)</p> <p>Port połączenia: gniazdo DC (dodatnie wewnątrz i ujemne na zewnątrz)</p> <p>Temperatura środowiska pracy: 0 ° C-40 ° C</p> <p>Temperatura przechowywania -10 ° C-50 ° C</p> <p>Moc [W]: 70</p> <p>Typ lampy: soft</p> <p>Rodzaj zasilania: sieciowe lub V-Lock</p> <p>Temperatura barwowa [K]: 3200-5600</p>	
10.	<p>Mikrofon kierunkowy z akcesoriami</p> <p>Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy. Zintegrowany uchwyt tłumika pomaga uniknąć hałasu przenoszonego mechanicznie. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiające nagrywanie dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów</p>	1
11.	<p>Gimbal</p> <p>Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR. ·</p> <p>Przetestowany udźwig: 3,0 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> · Maksymalna prędkość kątowa 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 	1

12.	<p>Aparat fotograficzny z możliwością pracy jako kamera wraz z akcesoriami</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Przetwornik obrazu: CMOS Exmor RS® typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm), współczynnik kształtu 3:2 · Piksele: około 20,1 megapiksela · Obiektyw: ZEISS Vario-Sonnar® T* złożony z 10 elementów w 9 grupach (9 soczewek asferycznych, w tym soczewka AA) · Wartość F (maksymalna przysłona): F1,8 (szeroki kąt) – 2,8 (teleobiektyw) · Filtr ND: automatyczny / włączony (3 ustawienia) / wyłączony · Ogniskowa: f = 9,4–25,7 mm · Kat widzenia: 84° – 34° (24–70 mm) · Zakres ustawienia ostrości: AF (szeroki kąt: około 5 cm – nieskończoność, teleobiektyw: około 30 cm – nieskończoność) · Zoom optyczny: 2,7x · Clear image zoom (FOTOGRAFIA): 20M: około 5,8x / 10M: około 8,2x / 5,0M: około 11x / VGA: około 44x · Clear image zoom (FILM): 4K: 4,35x, HD: około 5,8x · Zoom cyfrowy (FOTOGRAFIE): 20M: około 11x; 10M: około 16x; 5.0M: około 23x; VGA: około 44x · Zoom cyfrowy (FILMY): około 11 · Ekran: 7,5 cm (3,0") (4:3) / 921 600 punktów / Xtra Fine / TFT LCD · Regulacja kąta: Kąt otwarcia: około 176°, kąt obrotu: około 270° · Wspomaganie MF przez powiększenie obrazu: 5.3x, 10.7x · Panel dotykowy: tak · Procesor obrazu: tak · Steadyshot (ZDJĘCIE): optyka · Steadyshot (FILM): tak (optyczny z kompensacją elektroniczną, kompensacja przechyłu) · Sposób nastawiania ostrości: szybki, hybrydowy system AF (AF z detekcją fazy/AF z detekcją kontrastu) · Tryb ostrości: pojedynczy AF, automatyczny AF, ciągły AF, DMF (bezpośrednia ręczna regulacja ostrości), ręczny · Strefa wyznaczania ostrości: Szeroki (315 pól (AF z wykrywaniem fazy) / 425 pól (AF z wykrywaniem kontrastu)), strefa, centralny, elastyczny punktowy (mały/średni/duży), rozszerzany elastyczny punktowy, śledzenie (szerokie, strefa, środek, elastyczne punktowe (mały/średni/duży), rozszerzane elastyczne punktowe) · Śledzenie obiektów: tak · Eye AF: [Fotografie] Człowiek (wybór lewego/prawego oka) / Zwierzę, [Filmy] Człowiek (wybór lewego/prawego oka) · Tryb pomiaru światła: Wielosegmentowy, centralnie ważony, punktowy, uśrednienie wartości całego obszaru, jasny obszar · Kompensacja ekspozycji: +/-3,0 EV, co 1/3 EV 	1
-----	--	---

	Dołączone akcesoria: torba	
13.	<p>Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 • Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego • Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV • Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh • Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem • 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej • Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu • 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440 • Do czterech godzin pracy na jednej baterii • Zintegrowane podwójne głośniki • Możliwość zakładania na okulary korekcyjne • 1 kontroler ręczny USB • skrzynia transportowa z modułem ładowania 	12
14.	<p>Oprogramowanie wspierające funkcjonowanie gogli wirtualnej rzeczywistości</p> <p>5 letni dostęp do portalu portalu wirtualnych lekcji. Umożliwia za planowanie i dostarczanie lekcji VR i AR.</p>	1
15.	<p>Mikroskop wraz z akcesoriami</p> <p>A. Okular WF10X</p> <p>B. Binokular, kąt nachylenia 45°, obrót 360°</p> <p>C. Obiektywy achromatyczne 10X, 40X, 100X OIL.</p> <p>D. Metal</p> <p>E. Śruba makro- i mikrometryczna na 8 mm (22 mm; 1,3 mm)</p> <p>F. Rozmiar stolika 120 x 120 mm</p> <p>G. Kondensator światła NA 1,25 z filtrem</p> <p>H. Światło dolne halogenowe</p> <p>J. Zasilanie A/C</p> <p>K. Metal</p> <p>L. Mechanizm przesuwania preparatu z noniuszem</p> <p>X. Kompatybilny z kamerą cyfrową</p>	2
16.	<p>Teleskop z akcesoriami</p> <ul style="list-style-type: none"> • ogniskowa 91cm (36") • aluminiowy statyw • miękkie gumowe okulary • schowek na akcesoria • CD - ROM • max. moc : 250x, optymalna moc: 125x 	2

	<ul style="list-style-type: none"> • śr. obiektywu 60 mm • długość ogniskowej: 500 mm • okulary : 4 mm, 20 mm; średnica 31 mm • soczewka Barlowa 2x • reflektor pomocniczy: 6 x 25 mm 	
17.	<p>Wizualizer kompatybilny z mikroskopem</p> <ul style="list-style-type: none"> • sensor (przetwornik) 1/3.2 CMOS • ilość pikseli (efektywna): 8 Mpix • rozdzielczość (efektywna) Full HD 1080p (1920 x 1080) Mpix • częstotliwość odświeżania 60 FPS • zoom optyczny 10 x • zoom cyfrowy 16 x • obszar skanowania 437 x 246 mm • fokus: automatyczny/ręczny • wbudowana pamięć: 80 zdjęć • zapis na karcie pamięci (typ) karta SDHC • port USB - np. pendrive • pilot zdalnego sterowania • oświetlenie zewnętrzne 1x • typ oświetlenia: LED dołączona • przystawka do połączenia z mikroskopem z pozycji nr 17 	2
18.	Szkolenie z zakupionych urządzeń i systemów	1

II. Kryteria oceny ofert:

Głównym kryterium wyboru będzie cena.

III. Warunki realizacji zamówienia:

Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego w wyznaczonym terminie na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta cenowa powinna zostać przedstawiona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1).
2. Do oferty należy dołączyć podpisany wzór umowy stanowiący załącznik nr 2. Ponadto, w przypadku popisania dokumentów przez pełnomocnika należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa.
3. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

V. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

14 dni od dnia podpisania umowy

VI. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia:

W przypadku wyposażeni takiego jak: gogle VR, Mikroskop, Wizualizer, Teleskop wymagane są następujące warunki: gwarancja co najmniej 24 miesiące, 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). Pozostałe urządzenia 24 miesiące.

- VII.** Badaniu i ocenie podlega tylko najkorzystniejsza oferta. Pozostałe oferty nie podlegają weryfikacji.
- VIII.** W przypadku, gdy oferta zawiera cenę rażąco niską, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień, przy czym wezwanie kierowane jest tylko do Wykonawcy, którego oferta jest najkorzystniejsza. Brak wyjaśnień lub uznanie ich przez Zamawiającego za nieprzekonywujące powoduje odrzucenie oferty.
- IX.** W przypadku, gdy oferent nie załączył wszystkich wymaganych dokumentów lub oświadczeń lub są one niezgodne z zapisami niniejszego zaproszenia, Zamawiający wzywa do ich uzupełnienia, przy czym wezwanie kierowane jest tylko do oferenta, którego oferta jest najkorzystniejsza. Brak uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń we wskazanym terminie powoduje odrzucenie oferty.
- X.** Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Zawarcie umowy następuje z chwilą jej podpisania.
- XI.** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako oferta najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. W takim przypadku zastosowanie mają czynności z pkt VII i VIII.
- XII.** Zaproszenie, a także warunki zaproszenia mogą być zmienione lub odwołane.
- XIII.** Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania zaproszenia bez podania przyczyny, bądź zamknięcia zaproszenia bez wyboru którejkolwiek z ofert.
- XIV.** W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

XV. Termin i sposób przekazania ofert:

1. Ofertę można złożyć osobiście lub przesłać za pośrednictwem poczty, kuriera w terminie do dnia **15.11.2021** do godziny **14:30**, w formie pisemnej w sekretariacie szkoły przy ul. Jasnej 8 w Płocku od godz. 7:30 do godz. 14:30. Oferta musi znajdować się w zamkniętej kopercie z oznaczeniem: „**Oferta cenowa na zakup i dostawę wyposażenia w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości – Zestaw podstawowy wraz z robotyką**”.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

XVI. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi oferentów mailowo oraz poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej szkoły po otrzymaniu środków finansowych z Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości.

XVII. Osoba do kontaktu

Łukasz Dąbrowski – tel. kontaktowy 24 262 98 08 wew.15

XVIII. Załączniki :

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Wzór umowy zatwierdzony przez radcę prawnego.

XIX. Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Zygmunta Jakubowskiego w Płocku, ul. Jasna 8, 09-400 Płock, tel. 24 262 98 08.**
- Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych osobowych w **Szkole Podstawowej nr 18 im. Jana Zygmunta Jakubowskiego** jest możliwy pod adresem e-mail: iod@zjoplock.pl
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zaproszenia do złożenia oferty na zamówienie publiczne o wartości równej lub przekraczającej 10 000 zł netto do 130 000 zł netto.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegały profilowaniu, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz kopii tych danych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Jarosław Kalaszczyński

Dyrektor

Szkoły Podstawowej nr 18 w Płocku

(podpis Dyrektora)