

Szczecinek, 09.12.2021r.

.....
(pieczęć zamawiającego)

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1

1. Zamawiający:

Szkoła Podstawowa nr 6 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Szczecinku

Adres zamawiającego: ul. Kopernika 18, 78-400 Szczecinek

Tel/fax: 94 37 427 06

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.sp6.szczecinek.pl

Adres poczty elektronicznej Zamawiającego: sekretariat@sp6.szczecinek.pl

zaprasza do złożenia oferty

2. Przedmiot zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż wyposażenia oraz szkolenie personelu w zakresie obsługi sprzętu na terenie Szkoły Podstawowej nr 6 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Szczecinku w ramach Programu Laboratoria Przyszłości.

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
1	Drukarka 3D z akcesoriami	3
2	Laptop do drukarki 3D	3
3	Filament do drukarek 1kg (różne kolory)	100
4	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	1
5	Statyw do aparatu fotograficznego	2
6	Stacja lutownicza na gorące powietrze	1
7	Aparat fotograficzny z akcesoriami	2
8	Mikroport	4
9	Oświetlenie do realizacji nagrań	2
10	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1
11	Gimbal ręczny do aparatu fotograficznego	1

D.K.

- 2) Przedmiot zamówienia obejmuje sprzęt spełniający poniższe wymagania –
SPECYFIKACJA

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
1) Drukarka 3D – 3 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w drukarkę 3D.
2	Parametry minimalne drukarki 3D: - Technologia: FDM/FFF Liczba głowic: 1 Temperatura Ekstrudera: 240°/265° Rozdzielczość warstwy: 0,1 – 0,4 mm Wymiary: 500mm x 470mm x 540mm Głośność: 45dB Zasilanie: 100 – 240 VAC, 47 – 603 Hz Pole robocze: min. 220mm x 200mm x 250mm, podświetlane Stół roboczy: Wymienny Filtr: HEPA Automatyczna kalibracja stołu Slicer: dostarczony wraz z drukarką Podgląd wydruku: drukarka wyposażona w kamerę umożliwiającą podgląd wydruku Wyświetlacz: min 4,3” z angielskim menu, dotykowy, kolorowy, Łączność: WIFI, USB, sieć LAN Prędkość druku: min 120 mm/s Średnica dyszy: możliwość wymiany rozmiar (0,3mm, 0,4mm, 0,6mm) Drukarka w całości zabudowana, pojemnik na filament zamknięty Czujnik filamentu Akcesoria: Zaoferowana drukarka 3D musi być wyposażona w niezbędne akcesoria do obsługi wydruku, m.in.: kabel, dodatkowy moduł wysokotemperaturowy o średnicy 0,4 mm, cążki, szpachelka, pęseta, śrubokręt, narzędzie do przepychania dyszy, komplet śrubokrętów nimbusowych, smar, pendrive, karta do poziomowania, złączka do filamentu oraz niezbędne oprogramowanie z licencją zapewniającą prawidłowe działanie zaoferowanej drukarki 3D zgodne z jej przeznaczeniem. Informacje dodatkowe: •Gwarancja: minimum 24 miesiące •Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA (Service Level Agreement) do 3 tygodni

D.K.

	• Montaż i szkolenie z druku 3D w miejscu instalacji • Instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).
Gwarancja: min. 24 miesiące.	

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
2) Laptop do drukarki 3D – 3 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w laptop do drukarki 3D.
2	Parametry minimalne laptopa: Procesor: o minimalnej wydajności 8 000 punktów Average cpu Mark wg rankingu na stronie cpubenchmark.net Pamięć RAM: minimum 8GB Ekran: 15,6” 1920 x 1080FHD Czytnik kart: SD Karta graficzna: Intel Matryca: matowa, antyrefleksyjna Dysk: minimum 256 SSD, Wielkość dysku twardego: min 256 GB Złącza: HDMI, USB, Komunikacja Wi-Fi, - Bluetooth 4.0, System operacyjny: Windows 10 Home lub równoważny GWARANCJA: laptop minimum 24 miesiące, bateria minimum 12 miesięcy
Gwarancja: min. 24 miesiące, bateria minimum 12 miesięcy	

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
3) Filamenty do drukarek – 100 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w biodegradowalne filamenty kompatybilne z oferowanymi drukarkami.
2	Różne kolory PLA: biały 6 x 1kg czarny 6 x 1kg czerwony 6 x 1kg żółty 6 x 1kg

	zielony 6 x 1kg niebieski 6 x 1kg srebrny 6 x 1kg złoty 6 x 1 kg brązowy 6 x 1 kg szary 6 x 1 kg fluorescencyjny żółty 6 x 1 kg fluorescencyjny zielony 6 x 1 kg fluorescencyjny pomarańczowy 6 x 1 kg mix kolorów 22 x 1 kg
Gwarancja: min. 12 miesięcy	

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
4) Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami – 1 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Płytką główną Arduino Uno Podstawowe elementy elektroniczne: • wyświetlacz LCD ze złączami • płytka stykowa • przewody • diody • rezystory Kurs z podstaw elektroniki w formie papierowej
Gwarancja: min. 12 miesięcy	
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.	

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
5) Statyw do aparatu fotograficznego – 2 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Dodatkowa funkcja monopodu Konstrukcja z magnezu i aluminium Regulacja wysokości od 45 do 170 cm

Handwritten signature

	Głowica kulowa z poziomą oraz dodatkowymi podziałkami Demontowana szybko złączka z gwintem 1/4 cala w standardzie arca swiss Nóżki złożone z czterech segmentów, blokowanych zaciskami z tworzywa Regulowany rozstaw nóg Możliwość przełożenia kolumny centralnej głowicą do dołu hak do zawieszenia przeciwwagi Antypoślizgowe stopki Miękka, piankowa rączka Udźwig do 4 kg Waga - 1600 g Akcesoria: pokrowiec Gwarancja minimum 12 miesięcy
	Gwarancja: min. 12 miesięcy
	Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
6) Stacja lutownicza na gorące powietrze – 1 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Stacja lutownicza wyposażona w funkcję płynnej regulacji temperatury i jej stabilizacji. Zintegrowana klasyczna stacja lutownicza wyposażona w oddzielną lutownicę, w tym uchwyt lutownicy do pracy na wrażliwych elementach lutowniczych. •Regulowana temperatura lutowania 50 - 480°C. •Maksymalna ilość powietrza na minutę 18 litrów •Napięcie zasilania:24V •Wyświetlacz LCD ze wskaźnikiem temperatury •Ustawianie temperatury za pomocą przycisków góra / dół •Zakres temperatury 50 - 480 °C •2 duże wyświetlacze LCD •Krótki czas nagrzewania •Łatwa i szybka wymiana końcówek

0.1k

•Wysuwany uchwyt gąbki •Tolerancja wyświetlacza $\pm 5\%$ Gwarancja minimum 12 miesięcy
Gwarancja: min. 12 miesięcy
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
7) Aparat fotograficzny z akcesoriami – 2 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Typ aparatu: lustrzanka z wymiennymi obiektywami Parametry minimalne: Rozdzielczość matrycy [Mpx]: 24 Rodzaj matrycy: CMOS Wbudowana lampa błyskowa Rozmiar matrycy: min. 22,3 × 14,9 mm Pogląd obrazu: wizjer lub ekran lcd Możliwość nagrywania filmów w rozdzielczości 4K 25 kl/s Wielkość ekranu LCD [cal]: 3 Ekran LCD odchylany i obracany Stabilizacja optyczna obiektywu Obiektyw: 18-55mm f/4-5.6 Kolor obudowy: Czarny Rodzaj zasilania: Akumulatorowe - Wyjście HDMI, interfejs: USB, Wi-Fi, Bluetooth Wejście na mikrofon zewnętrzny 3,5 mm Gwarancja minimum 12 miesięcy Akcesoria: - pokrowiec, karta SDXC 256 GB
Gwarancja: min. 12 miesięcy	
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.	

o.nk

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
8) Mikroport – 4 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Przenośny zestaw mikrofonów bezprzewodowych wykorzystywany do nagrywania dźwięków. Parametry minimalne: • transmisja cyfrowa: 2.4 GHz • pasmo przenoszenia: 35 Hz - 14 kHz • stosunek sygnał szum min: 84 dB lub więcej • zakres pracy: 20 metrów • zasilanie: 2XAAA • możliwość montażu w stopce aparatu fotograficznego Akcesoria: • kabel mini Jack 3,5 mm TRS/TRS • kabel mini Jack 3,5 mm TRs/TRRS (do smartfonów) • Stopka montażowa z gwintem 1/4" Gwarancja: minimum 12 miesięcy
Gwarancja: min. 12 miesięcy	
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.	

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
9) Oświetlenie do realizacji nagrań – 2 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Lampa ze statywem i mini boomem. Parametry minimalne: • Wymiary lampy: parasolka śr. 90 cm • Wysokość statywu: min. 0,7 do 2 m • 2x żarówka 125W Gwarancja minimum 12 miesięcy

Gwarancja: min. 12 miesięcy
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
10) Mikrofon kierunkowy z akcesoriami – 2 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Kierunkowy mikrofon pojemnościowy, zapewniający wysokiej jakości nagrywanie dźwięku. Parametry minimalne: • Kierunkowość: kardiodalna • System antywstrząsowy Rycote Lyre, • Nowa kapsuła z wyższą czułością i niższymi szumami własnymi, • Pasma przenoszenia: 40Hz - 20kHz, • Czułość -32 dB re 1V/Pa (20mV @ 94dB SPL) ± 2dB @ 1KHz, • Impedancja wyjścia: 200Ohm, • Ekwiwalentny poziom szumu: 14dB, • Dynamika: 120dB, • Maksymalny SPL: 134dB, • Stosunek sygnału do szumu: 80dB, • Pojemnościowy mikrofon o broadcastowej jakości dźwięku, • Kompaktowe rozmiary (150mm długości), • Zasilanie bateryjne 9V - ponad 70 godzin pracy (bateria alkaliczna), • 3,5mm stereo mini-jack output (dual mono), • High Pass Filter (flat, 80Hz), • Przełącznik Level Control (-10dB, 0dB, +20dB), • Stopka montażowa 3/8", • Akcesoria: - mikrofon - pianka przeciwwietrzna Gwarancja minimum 12 miesięcy
Gwarancja: min. 12 miesięcy	
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi	

D.H.

użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.

L.p.	Asortyment/ opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem wymaganych parametrów
11) Gimbal ręczny do aparatu fotograficznego – 2 szt. (poniższe informacje wpisuje Wykonawca) Rok produkcji:....., Producent:....., Model:.....	
1	Przeznaczenie – wyposażenie pracowni szkolnej w sprzęt dydaktyczny.
2	Rodzaj gimbala: ręczny Konstrukcja: stop magnezu z aluminium Stabilizacja: 3 – osiowy Zakres obrotu poszczególnych osi: 360 stopni Czas pracy: 12 godzin Funkcje dodatkowe: timelapse, Motionlapse, panorama Udźwig: 3,2 kg Waga: 1 kg Gwarancja minimum 12 miesięcy
Gwarancja: min. 12 miesięcy	
Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy dokumentację urządzenia (instrukcję obsługi użytkownika, instrukcje bezpieczeństwa użytkownika) w języku polskim lub z tłumaczeniem na j. polski, w wersji papierowej lub elektronicznej.	

3. Wymagania związane z wykonaniem zamówienia:

- 1) Termin wykonania: 160 dni od podpisania umowy
- 2) Miejsce wykonania: Szkoła Podstawowa nr 6 im. Zdobywców w Szczecinku (wykonawca zobowiązuje się do wniesienia sprzętu do budynku szkoły oraz pozostawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)
- 3) Dostarczony **sprzęt** musi być kompletny i zgodny z jego opisem w specyfikacji.
- 4) Niedopuszczalne jest, aby dla zapewnienia prawidłowego użytkowania **zamówionego sprzętu**, konieczne było instalowanie dodatkowych elementów w późniejszym czasie, szczególnie za dodatkową opłatą (nie dotyczy materiałów zużywalnych).
- 5) Nie dopuszcza się oferowania sprzętu używanego np. poleasingowego.

4. Miejsce lub sposób uzyskiwania informacji oraz dodatkowej dokumentacji określającej szczegółowe warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

Osobą uprawnioną do kontaktowania się z oferentami jest: dyrektor szkoły: Danuta Wachowicz – Kram
Telefon: 94 37 427 06, e-mail: sekretariat@sp6.szczecinek.pl

D.K.

5. Kryteria wyboru oferty:

Lp.	Kryteria oceny	Waga kryterium
1.	Cena	0,6
2.	Termin wykonania zamówienia	0,2
3.	Gwarancja, serwis techniczny	0,2

1) Sprecyzowanie kryteriów oceny oferty:

- a) Ilość punktów, jaką oferent otrzyma za stopień spełnienia kryterium oceny ofertowej:

Liczba punktów za kryterium cena = (cena brutto najniższa spośród badanych ofert/ cena brutto badanej oferty) *100*waga kryterium.

- b) Ilość punktów, jaką oferent otrzyma za stopień spełnienia kryterium terminu wykonania zamówienia:

- a. od 140 dni do 160 dni – 5 pkt
- b. od 120 dni do 139 dni – 10 pkt
- c. od 100 dni do 119 dni – 20 pkt

- c) Ilość punktów, jaką oferent otrzyma za stopień spełnienia kryterium gwarancji i serwisu technicznego:

- a. od 12 miesięcy do 24 miesięcy – 5 pkt
- b. od 25 miesięcy do 36 miesięcy – 10 pkt
- c. od 37 miesięcy do 48 miesięcy – 20 pkt

- 2) Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

- 3) W toku dokonania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

- 4) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w punkcie 6 przedmiotowego zapytania warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w punkcie 5.

- 5) Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

6. Wymagania, jakie powinni spełniać wykonawcy zamówienia w zakresie dokumentów i oświadczeń:

- 1) O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

- a) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Oświadczenie Oferenta (Załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego):

- Wykonawca nie jest podmiotem, w odniesieniu, do którego wszczęto postępowanie upadłościowe lub wobec których ogłoszono upadłość;

- Wykonawca nie jest prawomocnie skazany za przestępstwo przekupstwa, za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
- Wykonawca nie bierze bezpośrednio udziału w czynnościach związanych z przygotowaniem prowadzonego Zapytania ofertowego
- Wykonawca nie figuruje w rejestrze dłużników prowadzonym przez biura informacji gospodarczych, o których mowa w przepisach o udostępnianiu informacji gospodarczych i wymianie danych gospodarczych.

b) zdolności technicznej lub zawodowej:

- Zapewnienie autoryzowanego serwisu i wsparcia technicznego na terenie Polski i w języku polskim.

- 2) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.
- 3) W przypadku potwierdzenia spełnienia warunków ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt 1 musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca samodzielnie lub wszyscy Wykonawcy łącznie.
- 4) W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
 - a) Zobowiązanie podmiotu trzeciego, jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego (według własnego wzoru).
 - b) Oświadczenie RODO – wzór stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
- 5) Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa zobowiązany jest do wystawienia faktury Pro-Forma do dnia 27.12.2021r. do godziny 14:30.

7. Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem, umieścić w zabezpieczonej kopercie opisanej w następujący sposób:

OFERTA NA:

**Dostawę sprzętu w ramach Programu Laboratoria Przyszłości
do Szkoły Podstawowej nr 6 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Szczecinku**

Druk 3d i audio video z akcesoriami

Nie otwierać przed dniem 17.12.2021r. do godziny 12:15

8. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć do dnia 17.12.2021r. do godziny 12:00 w sekretariacie Szkoły Podstawowej nr 6 im. Zdobywców Wału Pomorskiego w Szczecinku, ul. Kopernika 18, 78-400 Szczecinek

Sprawę prowadzi: Danuta Wachowicz-Kram – dyrektor szkoły

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Wzór składania oferty

Załącznik nr 2 – Klauzula RODO

Załącznik nr 3 – Oświadczenie art. 13 RODO

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej Nr 6
w Szczecinku.

mgr Danuta Wachowicz-Kram