

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szkoła Podstawowa nr 9 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Długosza w Pabianicach zaprasza do złożenia oferty na sprzedaż produktów (wyposażenia podstawowego i dodatkowego) wchodzących w skład:

Programu Rządowego „Laboratoria Przyszłości”.

1. Informacje ogólne:

- 1) Zamawiający: Szkoła Podstawowa nr 9 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Długosza w Pabianicach, ul. Partyzancka 56A.
- 2) Termin realizacji przedmiotu zamówienia **do 31.03.2022 r.**

2. W przedmiotowym postępowaniu **nie mają** zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 roku (Dz. U. 2019 r. poz. 2019 z 2020 r. poz. 288, 875, 1492, 1517, 2275, 2320, z 2021 r. poz. 464).

3. Przedmiot zamówienia.

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na przedmiot zamówienia - sprzedaż produktów wchodzących w skład Programu Rządowego „Laboratoria Przyszłości” Szkole Podstawowej nr 9 z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Długosza w Pabianicach, ul. Partyzancka 56A, polegającą w szczególności na zakupie sprzętu i pomocy dydaktycznych (wyposażenia podstawowego i dodatkowego) w ramach Programu Rządowego „Laboratoria Przyszłości” wg specyfikacji:

Lp.	Nazwa produktu	Opis produktu, specyfikacja	Ilość
Wyposażenie podstawowe			
1.	Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4	Informacje z katalogu - „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.”. Instalacja urządzenia, uruchomienie, zintegrowanie urządzenia z siecią szkolną. Przeszkolenia dla nauczycieli.	1
2.	Laptop	Laptop współpracujący z drukarką 3D laptop Acer Aspire 5 A515-56-5138 15,6" Intel® Core™ i5-1135G7 - 8GB RAM - 512 Dysk - Win10Pro <i>Parametry ekranu</i> Ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli Typ matrycy matowa LED, IPS Procesor Model procesora Intel® Core™ i5 11gen 1135G7 Częstotliwość taktowania 2,4 - 4,2 GHz	1

Liczba rdzeni procesora	4
Pamięć podręczna CACHE	8 MB
Zintegrowany układ graficzny	Intel® Iris Xe Graphics
Pamięć RAM	
Pamięć RAM	8 GB
Typ pamięci RAM	DDR4 2666 MHz
Zajęte sloty na pamięć RAM	2 x 4 GB
Wolne sloty na pamięć RAM	0
<i>Karta graficzna</i>	
Model karty graficznej	Intel® Iris Xe Graphics
Pamięć karty graficznej	współdzielona z pamięcią systemową
<i>Wbudowane dyski</i>	
Szybki dysk SSD	512 GB
Typ połączenia	PCIe
<i>Oprogramowanie systemowe</i>	
System operacyjny	Windows 10 Profesional
Wersja systemu operacyjnego	Profesjonal
Wersja językowa	polski
<i>Napęd, kamera</i>	
Rodzaj napędu	brak napędu
Wbudowana kamera	tak 0,92 mln pikseli
Kamera 3D Intel RealSense	nie
<i>Dźwięk</i>	
Karta dźwiękowa	zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio
Wbudowane głośniki	2
Wbudowany mikrofon	tak
<i>Łączność</i>	
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth, WiFi 802.11 ax
Port LAN RJ-45	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet
Modem	nie
<i>Złącza/Wbudowane urządzenia</i>	
Złącza	Combo jack (wejście/wyjście audio), LAN x 1, HDMI x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 / USB 3.1 x 2, USB 3.1 Typ C x 1
Czytnik kart pamięci	nie dotyczy
<i>Dodatkowe informacje</i>	
Dodatkowe informacje	Klawiatura numeryczna, Podświetlana klawiatura, TouchPad
Podświetlana klawiatura	tak
<i>Parametry fizyczne</i>	
Typ	laptop
Pojemność baterii/akumulatora	48 Wh
Kolor tylnej obudowy	srebrny

		<p>Wymiary 364 x 18 x 239 mm</p> <p>Waga 1,65 kg</p> <p>Wyposażenie instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> <p>Gwarancja baterii 12 miesięcy</p> <p>Typ gwarancji standardowa</p>	
3.	Aparat Sony Cyber-shot DSC-RX100 III	Info z katalogu: „Rozdzielczość matrycy min. 20 MP Wbudowana lampa błyskowa Interfejs: USB, wskazane Wi-Fi, Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu. W przypadku gdy łącznie zostaną spełnione wymagania techniczne obu pozycji, aparat fotograficzny oraz kamera cyfrowa mogą być w jednym urządzeniu”. Aparat Cyber-shot DSC-RX100 III. Karta pamięci.	1
4.	Gimbal ręczny DJI Ronin-S.C.	Zbudowany z magnezu i aluminium. Waga 1,1 kg.	1
5.	Oświetlenie do realizacji nagrań (komplet: softbox oktagonalny 70 cm, świetlówka 125 W, statyw)	Profesjonalny softbox octagon 70 cm. Lampa światła stałego lub błyskowa z gwintem E27. Miejsce na jedną świetlówkę.	1
6.	Mikrofon kierunkowy Boya BY-MM1	BOYA BY-MM1 - mikrofon pojemnościowy o kardoidalnej charakterystyce dźwięku, nadający się do nagrań domowych i plenerowych. Złącze mini jack 3,5 mm współpracujące z wieloma urządzeniami: aparatami fotograficznymi, kamerami video, smartfonami, tabletami i komputerami. Osłona przeciwwietrzna, uchwyt do montażu na stopce ISO lub statywie 1/4 cala.	1
7.	Mikroport Kimafun - bezprzewodowy mikrofon krawatowy KM-G130-1 (nadajnik + odbiornik)	Info z katalogu: Nie wymagający podłączenia kablowego do kamery. Bezprzewodowy zestaw Kimafun z mikrofonem krawatowym, współpracujący z wieloma rodzajami urządzeń - od aparatów fotograficznych, lustrzanek, bezlusterkowców, kamer video, po smartfony. Nadajnik i odbiornik komunikacja radiowa na odległość do 30 m.	5
8.	Statyw fotograficzny z głowicą kulową i funkcją monopodu	Statyw fotograficzny K&F Concept SA254M2 o wysokości 170 cm z głowicą kulową. Nóżki składane w drugą stronę, a jedną z nich da się odkręcić i połączyć z całą kolumną centralną. Wykonywanie zdjęć typu flat lay (z lotu ptaka). Udźwig do 4 kg. W komplecie futerał. Dostosowany do Aparatu Sony Cyber-shot DSC-RX100 III.	1
9.	Mikrokontroler - zestaw startowy Arduino®	Info z katalogu: „Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów”.	1

10	Stacja lutująco-rozlutowująca za pomocą gorącego powietrza - moc 300W z akcesoriami.	Charakterystyka: - Czujniki z zamkniętą pętlą i układy zapewniające szybkie nagrzewania i utrzymanie właściwej i stabilnej temperatury - Temperatura gorącego powietrza jest regulowana za pomocą przycisków (od + 100 ° C do + 500 ° C) - Sterowany przepływ gorącego powietrza - Szybkie nagrzewanie (do + 400 ° C w ciągu około 60 sekund do + 500 ° C w około 90 sekund) - Duży wyświetlacz wskazujący temperaturę - Uchwyt „Side Clip” dla bezpiecznego przechowywania dyszy gorącego powietrza podczas przerw w pracy - Zintegrowany czujnik przełącza urządzenie w tryb standy po odłożeniu końcówki - 3 wymienne końcówki - Silnik bezszczotkowy wentylatora zapewnia długą żywotność i niski poziom hałasu (mniej niż 45 dB)	1
11	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor czarny	10
12	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor niebieski	10
13	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor zielony	10
14	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor czerwony	10
15	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor żółty	10
16	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor biały	10
17	Filament biodegradowalny 1 kg	Biodegradowalny, kompatybilny z drukarką Drukarka 3D - Flash Forge Adventurer 4 - kolor szary	10
18	Kamera cyfrowa Sony 4K FDR-AX53	Info z katalogu: „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.” Jakość zapisu min Full HD. Zomm optyczny min 15. Nośnik zapisu HD lub SD. Stabilizator obrazu: wskazany optyczny.	1
Wyposażenie dodatkowe			
1.	Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie.	Możliwość zakładania na okulary korekcyjne.	8
2.	Licencja dostępu do portalu wirtualnych lekcji, wspierająca wybrany model gogli VR.	Licencja na 3 lat.	

3	Na tropach nauki STEM - skały i gleba.	Zawartość: 40 kart aktywności, 15 rodzajów skał, 6 szablonów odpowiedzi, drewniana podstawka, 8 kart ze słówkami, szkło powiększające, wykres KWL, sitko, tacka do obserwacji, karta informacyjna, karta pracy, waga, słoik z nakrętką, plansza do sortowania, plastikowe opakowanie.	4
4.	Na tropach nauki STEM - zwierzęta.	Zawartość: 40 kart aktywności, 40 kart ze zdjęciami zwierząt, 6 szablonów odpowiedzi, drewniana podstawka, 8 kart ze słówkami, slider i karta łańcucha pokarmowego, 8 pieczętek ze śladami stóp zwierząt, poduszka do tuszu, wykres KWL, 3 plastikowe dżdżownice, karta informacyjna, 2 opakowania z nasionami, karta pracy, drewniany patyczek, pęseta, łyżka, 2 tacki do obserwacji.	4
5.	Na tropach nauki STEM - siła i ruch - poziom 2.	Zawartość: 17 kulek szklanych (12 dużych, 5 małych), 12 słomek, 12 balonów, 2 drewniane auta, 2 drewniane rampy, 2 arkusze papieru ściernego, stacja startowa dla aut (karton), miarka dwustronna 150 cm, wężyk plastikowy 150 cm, sznurek 10 m, stoper elektroniczny, 8 kolorowych kart z opisem doświadczeń (A4), zeszyt metodyczny z opisem 22 ćwiczeń i niezbędnymi kartami pracy (do skopiowania), 25 dwustronnych kart ""pojęcie-definicja"", składana plansza tematyczna.	4
6.	Na tropach nauki STEM - właściwości materii	Zawartość: 8 kolorowych kart z opisem doświadczeń (A4), zeszyt metodyczny z opisem 22 ćwiczeń i niezbędnymi kartami pracy (do skopiowania), 25 dwustronnych kart "pojęcie-definicja", składany układ okresowy pierwiastków, 3 karty z informacjami (A4), 6 zlewek z mieszałką, 3 termometry, 6 zakraplaczy, 12 słomek, elementy do modeli chemicznych, barwniki spożywcze, piasek, glina, wełna metalowa.	4
7.	Biblioteka modeli 3D online	Info z katalogu: „Biblioteki modeli 3d online, z przykładowymi projektami do wykorzystania, kompatybilne z drukarką”. Biblioteka modeli 3D online z przykładowymi projektami do wykorzystania , zintegrowana z Drukarką 3D - Flash Forge Adventurer 4, instrukcje w j. polskim.	1
8.	Dyktafon	Info z katalogu: „Wbudowana pamięć min. 2GB. Zapis plików WAV i MP3. Mikrofon wbudowany z możliwością podłączenia zewnętrznego”. Pamięć wewnętrzna min 4GB, możliwość połączenia z komputerem, wejście USB. Zapis plików MP3 i WAV. Mikrofon z możliwością podłączenia zewnętrznego.	1
9.	Mikrofony stojący ze statywem.	Mikrofon typu „gęsia szyja” ze statywem.	1
10.	Podwójny zestaw wokalny - mikrofon bezprzewodowy.	2 mikrofony bezprzewodowe, odbiornik fal UHF, praca na baterie typu AA.	1
11.	Lupa	Powiększająca 10 razy.	11
12.	Gogle przeciwdopryskowe	Soczewki wykonane z przezroczystego poliwęglanu, regulowane zauszniki, miękki nosek.	20
13.	Stolik pod drukarkę 3D	Stolik wykonany z płyty meblowej (buk) o grubości min. 18 mm. szafką pod drukarkę 3D, wyposażony w blat roboczy o wymiarach 80 x 60 cm, wysoki na 90cm. Szafka zamykana na zamek wyposażona jest w demontowaną półkę do schowania drukarki 3D - Flash Forge Adventurer 4.	1
14.	POLYDRON Budujemy mosty	Komplet klasowy – osiem mostów jednocześnie – 322 elementy.	1

3.2. Warunki jakie musi spełniać zamówienie:

- 1) Zgodność ze specyfikacją wynikająca z Rządowego Programu „Laboratoria Przyszłości”.

- 2) Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500,00 zł brutto wymagana jest gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim.
 - 3) W przypadku wyposażenia 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).
 - 4) Wymagana zgodność wyposażenia z Polską Normą.
 - 5) Wyposażenie powinno mieć certyfikat CE oraz być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych.
 - 6) Wyposażenie powinno być zgodne z normą BHP.
 - 7) Produkty wchodzące w skład zamówienia powinny być zgodne ze specyfikacją zamówienia.
 - 8) Zapewnienie dozoru technicznego, wykwalifikowanych pracowników podczas instalacji urządzeń na terenie szkoły.
 - 9) Przeprowadzenie prac w sposób nie powodujący szkód, w tym zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, pod rygorem odpowiedzialności cywilnej za powstałe szkody.
4. Ofertę może złożyć Wykonawca, który:
- 1) Wykona przedmiot zamówienia w terminie.
 - 2) Rozliczy się z Zamawiającym na podstawie faktury VAT **do 22 grudnia 2021 r.**
 - 3) Wymagania wobec Wykonawcy:
 - a) Sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewniająca wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami/przedmiotem zamówienia określonym w zapytaniu ofertowym.
 - b) Wiedza, doświadczenie, posiadany sprzęt pozwalające na realizację zamówienia zgodnie z wymogami/przedmiotem zamówienia określonym w zapytaniu ofertowym.
5. Warunki i termin składania ofert.
- 1) Oferty należy składać w sekretariacie szkoły SP9 osobiście lub przesłać na adres email: sekretariat@sp9pabianice.pl w terminie **do dnia 7 grudnia 2021 r.** do godz.10.00.
 - 2) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **7 grudnia 2021 r.** o godz. 12.00.
6. Dokumenty wymagane od Wykonawcy, wchodzące w **skład oferty**:
- 1) formularz oferty podpisany przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy;
 - 2) kosztorys ofertowy oparty na szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, podpisany przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy;
 - 3) aktualny odpis z właściwego rejestru sądowego wypis z ewidencji działalności gospodarczej (dopuszcza się wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej).
7. Kryteria oceny ofert: termin realizacji, cena, doświadczenie Wykonawcy.
8. Procedura wyboru oferty:
- 1) Zamawiający dokona analizy ofert pod kątem spełniania wymagań formalnych (kompletność oferty, zgodność merytoryczna z opisem przedmiotu zamówienia lub treścią ogłoszenia, prawidłowość jej złożenia, podpis osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania podmiotu). Oferty nie spełniające wymagań formalnych zostaną odrzucone;
 - 2) spośród ofert spełniających wymagania formalne, Zamawiający w oparciu o kryterium wyboru dokona wyboru oferty;
 - 3) w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert;
 - 4) o wyniku postępowania Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę telefonicznie.
9. Czynności związane z podpisaniem umowy:

- 1) w telefonicznej informacji, skierowanej do wybranego Wykonawcy, Zamawiający poda termin podpisania umowy. Niestawienie się Wykonawcy we wskazanym miejscu oraz terminie, daje Zamawiającemu niezaskarżalne prawo do odstąpienia od podpisania umowy ze wskazanym Wykonawcą, bez dochodzenia z jego strony jakiegokolwiek odszkodowania;
- 2) w przypadku braku skutecznego podpisania umowy - z tytułu okoliczności opisanych powyżej, Zamawiający ma prawo do wyboru kolejnej oferty.

10. Informacje dodatkowe:

- 1) złożone przez Wykonawców oferty (odrzucone oraz ważne) nie podlegają zwrotowi i pozostają w dyspozycji Zamawiającego;
- 2) szczegółowych informacji w zakresie realizacji zamówienia, treści ogłoszenia oraz dołączonych do niego załączników udzieli: dyrektor i wicedyrektor szkoły pod numerem telefonu tel/fax: 42 215 28 46 lub drogą elektroniczną na adres e-mail: sekretariat@sp9pabianice.pl;
- 3) w przypadkach nieopisanych w treści przedmiotowego zapytania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy Kodeks Cywilny;
- 4) Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania lub odstąpienia od zawarcia umowy w każdym czasie bez podania przyczyny oraz negocjacji ceny z wykonawcą wyłonionym w procedurze zamówienia.

Dyrektor szkoły
mgr Elwira Stanek

Załączniki:

- 1) załącznik nr 1 - Formularz ofertowy.