

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający: Zespół Placówek Oświatowych nr 2 - Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Królowej Jadwigi w Działdowie, ul. Sportowa 1, 13-200 Działdowo

zaprasza do złożenia ofert na „Laboratorium przyszłości”;

L.p.	Nazwa produktu	Ilość sztuk	Opis
1.	Okulary ClassVR Premium VRP8- wirtualne laboratorium przedmiotowe	1 (zestaw zawiera 8 sztuk)	Zestaw posiada intuicyjny interfejs oraz łatwy dostęp do treści edukacyjnych zlokalizowanych na portalu dla nauczycieli. Gwarancja minimum 2 lata
2.	Licencja ClassVR-	1	Licencja dostępu do portalu wirtualnych lekcji (14 modułów) systemu ClassVR na minimum 5 lat
3.	Drukarka 3D	1	Drukarka z 5-letnim programem wsparcia. 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. Gwarancja minimum 2 lata
4.	Filamet PLA 1kg Szary	30	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką 3D.
5.	Filamet PLA 1kg niebieski	30	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką 3D.
6.	Filamet PLA czerwony	30	Biodegradowalne filamenty kompatybilne z zakupioną drukarką 3D.
7.	Szafka z pojemnikami na drukarkę 3D i filamenty	1	Stolik meblowy z szafką na drukarkę 3D i filamenty wykonany z płyty meblowej.
8.	Laptop multimedialny	1	Parametry minimalne:

			<p>Procesor:i5 równoważny AMD Pamięć RAM 8 GB Dysk twardy SSD Zintegrowana karta graficzna Ekran 15,6” LED 1920x1080 (Full HD) System operacyjny: Windows 10 Gwarancja minimum 2 lata</p>
9.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami.	10	Nakamerowy, pojemnościowy mikrofon kardoidalny z odsłuchem, który pozwala na rejestrowanie najdrobniejszych szczegółów.
10.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Największy zestaw startowy do nauki.	10	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów, diod i rezystorów.
11.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Rozszerzenie zestawu startowego do nauki	5	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym, a w szczególności: płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów, diod i rezystorów.
12.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami. Najbardziej kompletny.	14	Mikrokontroler wraz z wyposażeniem
13.	Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem	5	Stacja lutownicza 2w1 z czytelnym wyświetlaczem LED. Ogólna specyfikacja urządzenia: napięcie znamionowe: AC: 220V +/- 10% 50Hz, moc całkowita: 750W +/- 10% (maksymalna), środowisko pracy: 0-40 stopni. Gwarancja 2 lata
14.	Aparat fotograficzny z akcesoriami	1	Rozdzielczość matrycy min. 20 MP, rekomendowana wbudowana lampa błyskowa lub możliwość jej łatwego podłączenia, 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, rekomendowane złącze mikrofonowe. Okres gwarancji minimum 2 lata
15.	Gimbal ręczny do aparatu	1	Profesjonalny trzyosiowy stabilizator stworzony do współpracy z lustrzankami cyfrowymi, aparatami bezlusterkowymi oraz kamerami.
16.	Mikrofon kierunkowy	1	Ma obsługiwać szerokie pasmo częstotliwości, współpracować z urządzeniami mobilnymi, kamerami, aparatami, dyktafonami, komputerami, laptopami oraz rejestratorami.
17.	Mikroport bezprzewodowy 2,4 GHz	1	Nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem.

18.	Mikroport zestaw mikrofonów nagłownych FHF	1	Nie wymagający podłączenia kablowego między nadajnikiem a odbiornikiem.
19.	Oświetlenie do realizacji nagrań Lamp LED	1	Panel o maksymalnej mocy 1500Lux, kątem świecenia ok. 120 stopni.
20.	Statyw do aparatu	1	Statyw pasujący do wielu rodzajów aparatów i kamer, a także do sprzętu fotograficznego, z regulowanymi teleskopowo nogami.
21.	Zestaw lamp oświetleniowych + żarówka fotograficzna	1	Długi wysięgnik, składana konstrukcja, uniwersalna pod względem kompatybilności sprzętów i elementów oraz pod względem korzystania.
22.	Mobilne tło rozwijane	1	Wymiary ok. 1,5x2 m. Zamknięte w kasecie z mechanizmem rozwijania.
23.	Zestaw nagłośnieniowy	1	Aktywny zestaw nagłośnieniowy. INFORMACJE OGÓLNE: 1000W Plug & Play speaker kit 2x 10" Subwoofer (aktywny i pasywny) 2x Top każdy z 2.5' średniotonowym driverem i 2.5' tweeterem W zestawie kabel głośnikowy NL2 W zestawie 2x prosty statyw łączący urządzenia (130-160cm) W zestawie mikrofon przewodowy Odbiornik Bluetooth Port USB oraz slot na karty SD do odtwarzania MP3 Wejście mikrofonowe 6.3mm Jack Wejście: Stereo RCA i liniowe 6.3mm Jack Efekt echa dla mikrofonu Kontrola niskich i wysokich tonów
24.	Aplikacja Corinth- pełny zestaw	1	Corinth to zbiór ponad 1400 interaktywnych modeli pomocy dydaktycznych w 3D, uzupełnionych o zdjęcia, filmiki i naukowe opisy. Program powinien obejmować polską, angielską, łacińską oraz dwujęzyczną wersję językową i jest dedykowany uczniom i nauczycielom do nauki chemii, fizyki, geografii, biologii oraz matematyki. Umożliwiający tworzenie własnych materiałów edukacyjnych oraz prowadzenie atrakcyjnych dla ucznia lekcji. Powinna pozwalać nauczycielowi wyświetlać modele 3D w dowolnym miejscu, np.: na biurku, na ławce ucznia lub nawet na jego głowie. Możliwość wykorzystania na wszystkich szkolnych komputerach i tabletach z Windows 10. Funkcje oprogramowania: - wykorzystanie funkcji AR pozwala uwypuklić dowolną część modelu w celu bardziej kompleksowej prezentacji, - zoom i obrót 3D modeli w celu bardziej szczegółowego widoku, - wbudowana funkcja ślepej mapy w celu

			<p>przeanalizowania i przetestowania wiedzy uczniów,</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzie do wyszukiwania zgodnie z nazwą i słowami kluczowymi, - możliwość przełączania poszczególnych wersji językowych i wyświetlania kilku języków jednocześnie, - funkcję robienia zdjęć w celu stworzenia nieograniczonej liczby obrazków do pomocy naukowych na własne potrzeby, - możliwość wpisywania własnych uwag do modeli, - kompatybilność z MS Office w celu zastosowania modeli w prezentacjach i dokumentach.
25.	Kamera przenośna cyfrowa	1	Poręczna kamera Full HD wyposażona w 27-krotny zoom optyczny. Zdjęcia oraz filmy zapisywane są na kartach pamięci microSD/microSDHC. Kamera wyposażona w stabilizację obrazu.
26.	Biała tablica suchocieralna magnetyczna mobilna duża		Wymiar 180 x 100 cm. Tablica w kształcie prostokąta o wadze 10,5 kg. Magnetyczna i suchocieralna.
27.	Mikser dźwięku 8 kanałowy		Prosty w użyciu mikser 8 kanałowy z kontrolą tonów wysokich, średnich i niskich dla każdego kanału. Wymiary: 23,5 x 27,2 x 6 cm. Waga: 2 kg.
28.	Komplet 4 nóg z regulacją 3-6	10	Wyposażone w stopkę zabezpieczającą.
29.	Prostokątny blat 138 x 69 cm - buk	10	Blat z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm w kolorze buk. Kształt prostokątny.
30.	Słuchawki z mikrofonem	1	Słuchawki z mikrofonem na pałąku. Pałąk posiada obustronną regulacją długości dzięki czemu idealnie dopasowuje się do kształtu głowy. Duże poduszki uszne wyściełone tłumiącym zewnętrzną hałas materiałami skóropodobnym. Kompatybilne ze wszystkimi wiodącymi kartami dźwiękowymi oraz urządzeniami audio.
31.	Statyw mikrofonowy z uchwytem	1	Profesjonalny statyw mikrofonowy z teleskopowym wysięgnikiem typu Boom oraz uchwytem na mikrofon. Wysokość: 92-158 cm. Długość ramienia: 74 cm.
32.	Tablica ścieralna magnetyczna biała	1	Wymiar to 180 x 100 cm. Tablica w kształcie prostokąta o wadze 10 kg. Wyposażona w rynienkę na pisaki.
33.	Taboret mobilny. Niebieski	20	Wymiar to 47 x 47 x 45-60 cm. Regulowane. Siedzisko i oparcie jednoelementowe w kolorze niebieskim wykonane z tworzywa sztucznego.
34.	Zestaw mikrofonów bezprzewodowych	1	Wyposażony we wskaźniki zużycia baterii oraz aktualnej częstotliwości. Baza mikrofonowa lekka, wskaźniki czytelne, a

			<p>zasilanie odseparowane na zewnątrz. Każdy mikrofon powinien być przestrajany w podanym zakresie w 4 kanałach A,B,C,D.</p> <p>INFORMACJE OGÓLNE:</p> <p>4x bezprzewodowy mikrofon doręczny</p> <p>4x 50 kanałów UHF do wyboru</p> <p>Transmisja danych IR</p> <p>4x wyjście XLR</p> <p>Sterowanie CPU</p> <p>Oscylator PLL</p> <p>Przetworniki z wyświetlaczem wskazującym częstotliwość i stan naładowania akumulatora</p> <p>Wyposażony w wyświetlacz LCD.</p>
35.	Zestaw mikrofonów nagłownych	1	Zestaw mikrofonowy, którego funkcje systemu obejmują dwa bodypacki, podwójną konstrukcję częstotliwości, wysoki stosunek sygnału do szumu i więcej.
36.	Znaki BHP. Plansza ścienna 100 x 70 cm	1	Plansza naścienna znaki BHP. Wymiary: 100 x 70 cm. Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami. Plansze obustronnie foliowane, co zapewnia wieloletnią trwałość i łatwość czyszczenia.
37.	Szafa wysoka z 2 parami drzwi szarych z zamkami.	5	wym.: 92 x 45 x 176 cm; stelaż z płyty meblowej laminowanej w kolorze brzoza, 2 pary drzwi z uchwytnymi i zamkami w kolorze szarym, 4 nogi w kolorze szarym; materiał: płyta meblowa laminowana o gr. 18 mm, tworzywo sztuczne
38.	Długopisy Banach 3D	1	<p>długopisy 3D - 6 szt.</p> <p>power bank do korzystania z długopisów 3D bez zasilania 6 szt.</p> <p>materiał do druku (3 kolory filamentu PLA po 1kg)</p> <p>szablony do pracy w klasie z długopisami 3D do pobrania ze strony www.nowaskola.com</p> <p>poradnik metodyczny do przedmiotów: matematyka, fizyka, chemia, biologia/przyroda</p> <p>filmy instruktażowe dla nauczycieli z obsługi drukarki Banach 3D.</p>
39.	Listwa zasilająca, przeciwprzepięciowa, 5 gniazd, 5m Materiały eksploatacyjne do wymienionych w katalogu urządzeń	2	przeciwprzepięciowa, 5 gniazd, dł. 5 m
40.	Dobre Krzesło Twist rozmiar 6 bez podłokietników niebieskie	1	<p>Rozmiar 6. Regulowane w zakresie 5-6 i wysokości 69 - 76 cm. Wysokość do górnej powierzchni siedziska to 49,5-62 cm.</p> <p>Siedzisko i oparcie profilowane jednoelementowe w kolorze niebieskim wykonane z tworzywa sztucznego. Podstawa wykonana z metalu i tworzywa sztucznego w kolorze czarnym o przekroju płasko-owalnym</p>

			zakończona stopkami.
41.	Programming Time. Zestaw do nauki kodowania i programowania.	2	Doskonale skomponowane pomoce pozwalające wprowadzić dzieci w świat programowania i kodowania. W skład zestawu wchodzi: robot, mata podłogowa, 24 karty pracy, kostka do kart pracy, 154 klocki Morphun, 10 scenariuszy lekcji, instrukcja wiek: 4+.
42.	Edukacyjny zestaw z robotem, kartami pracy i scenariuszami lekcji	2	Zestaw startowy przeznaczony do nauki programowania i robotyki. Powinien umożliwiać realizację i łączenie celów i treści związanych z programowaniem, sterowaniem robotem, obsługą komputera, zabawą i działaniami edukacyjnymi. Skład zestawu: kasetka na baterie skrzynka akumulatorowa, silnik serwo serwomotor, silnik prądu stałego, platforma open source ? Studuino ? (oprogramowanie Studuino do pobrania z darmowej domeny), czujnik dotyku, czujnik dźwięku, czujnik światła, czujnik podczerwieni, brzęczyk i 3 rodzaje diod LED (czerwona, zielona, niebieska), przewód USB, 5 przewodów do podłączenia czujników, brzęczyka i diod, 42 klocki w różnych kształtach i kolorach, 2 koła, 2 oringi gumowe uszczelki, przyrząd do rozczepiania klocków wym. pudełka: 28 x 16 x 13 cm oprogramowanie w języku angielskim wiek: 8+ Wymagania systemowe: oprogramowanie: Windows XP (SP3 lub wyższy)/ Vista 7,8, 8.1/10 Mac OS X (10.6 lub wyższy) procesor: Pentium 4, 2 GHz lub wyższy (lub odpowiednik) zalecane pamięć: 256 MG lub więcej USB: 2.0 rozdzielczość ekranu ? XGA (1024 x 768) lub większy.
43	LEGO	10	Zestaw LEGO narzędzie do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej. Zestaw powinien zawierać 528 klocków i idealnie pracuje się, jeśli na 1 zestaw przypada dwóch uczniów.

1. Prosimy o jak najszybsze przesłanie oferty elektronicznie na formularzu ofertowym (załącznik nr 1) na e-mail: sp2dzialdowo@onet.pl maksymalnie do 20.12.2021r.
2. Płatność: 100 % po wpłynięciu faktury w ciągu 7 dni, termin płatności faktury do 31.12.2021r.

.....
Nazwa i adres wnioskodawcy
(pieczęćka firmy)

**Zespół Placówek Oświatowych nr 2
Szkoła Podstawowa nr 2
z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Królowej Jadwigi
ul. Sportowa 1
13-200 Działdowo**

FORMULARZ OFERTY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego do złożenia oferty cenowej na wykonanie zamówienia pn.:

1. **OFERUJĘ wykonanie zamówienia za kwotę:**

2.

netto: zł

słownie netto: złotych.

podatek VAT.....% tj. zł

brutto: zł

słownie brutto: złotych.

2. ZOBOWIĄZUJĘ SIĘ do wykonania zamówienia w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym.

3. OŚWIADCZAM, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

4. OŚWIADCZAM, że posiadam doświadczenie i wiedzę w zakresie działalności gospodarczej odpowiadającej przedmiotowi zamówienia.

5. OŚWIADCZAM, że posiadam uprawnienia do wykonania przedmiotu zamówienia.

6. OŚWIADCZAM, że udzielam rękojmi na okres miesięcy od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy.

7. OŚWIADCZAM, że udzielam gwarancji na okres miesięcy od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy.

Dane Wykonawcy:

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy (wraz z kodem).....

tel., fax.

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:.....

Nr tel. do kontaktu:.....

....., dnia

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)