

Załącznik nr 3
do Regulaminu Zamówień
publicznych
do 130 000,00 zł / netto
w Szkole Podstawowej
im . Jana Brzechwy w Dratowie

ZAPYTANIE OFERTOWE
do zamówienia publicznego o wartości do 130 000,00 zł / netto

Dratów, 24.09.2021 r.

.....
.....
.....
.....

(pieczętka szkoły)

(adresat)

Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Dratowie zwraca się z prośbą o przedstawienie Państwa oferty cenowej na wykonanie / dostawę:

1. Przedmiot zamówienia:

Zakup pomocy dydaktycznych wspierających realizację zadań szkolnych i poza szkolnych sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji podstawy programowej

Termin realizacji: od 18.10.2021 r. – 19.11.2021 r.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W ścisłej konsultacji ze specjalistami poszczególnych pracowni utworzyliśmy listę niezbędnych środków dydaktycznych, które przyczynią się w naszej ocenie do podniesienia jakości prowadzenia zajęć szkolnych i pozaszkolnych, w szczególności poprzez:

- zaspokajanie indywidualnych potrzeb rozwojowych i edukacyjnych uczniów;
- rozpoznawanie indywidualnych możliwości psychofizycznych wynikających ze specjalnych potrzeb edukacyjnych uczniów;
- przeprowadzanie zajęć rewalidacyjnych;
- rozwijanie treści tematycznych z poszczególnych przedmiotów;
- pogłębianie wiedzy i umiejętności przyrodniczych;
- przekazywanie niezbędnych treści zawartych w podstawie programowej;
- motywowanie i angażowanie do aktywności przyrodniczych;
- wyrównywanie wiedzy i umiejętności dzieci z terenów wiejskich;
- przekazanie wiedzy poprzez zajęcia praktyczne;
- rozbudzenie zainteresowania poszczególnymi przedmiotami.

Poniżej przedstawiam tabelę z pomocami którymi nasza szkoła jest zainteresowana.

Geografia	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł)
Globus krajobrazowo-zoologiczny 220 mm	
Kolekcja skamieniałości	
eduPlansza geografia - Chmury 80x100cm	
Busola soczewkowa w metalowej obudowie (kompas) (8 sztuk)	
Wskaźnik teleskopowy	
Modułowe Pracownie Przyrodnicze - moduł WODA, 1 szt.	
Globus konturowy 250 mm - podświetlany (9 sztuk)	
Gleba - Zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy	
Świat - Rolnictwo i użytkowanie gleby 160 x 120 cm	
Świat - Surowce, przemysł i energetyka 160 x 120 cm	
Świat - Hydrografia świata 160x120 cm skala 1:21 000 000	
Afryka - mapa ogólnogeograficzna 150 x 170 cm	
Ameryka Południowa - mapa ogólnogeograficzna 150 x 170 cm	
Ameryka Północna - mapa ogólnogeograficzna 150 x 170 cm	
Monitor interaktywny Avtek TouchScreen 6 Lite 65 + OPS 4K i3 8100T	
Tellurium małe - model oświetlany	
Interaktywne plansze przyrodnicze - Geografia	
Geografia w działaniu! - Plan miasta a mapy poziomicowa i topograficzna: praca w 6 grupach 4 osobowych, 6 foremek z tworzywa, dodatkowo 12 elementów + barwnik	
Inspirownik - Geografia w działaniu! - Plan miasta a mapy poziomicowa i topograficzna ISBN 978-83-62572-43-4	

Razem	15 000,00 zł
Biologia	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł)
Zestaw preparatów mikroskopowych - 30 preparatów - zoologia	
Preparaty mikroskopowe 25 - botanika (wątrobowce, mchy, paprotniki, nagonasienne)	
Szkielet człowieka 170 cm	
Mikroskop uczniowski dwuokularowy 100x-1000x (8 sztuk)	
Walizka ekobadacza - wersja podstawowa	
Mikroskop jednookularowy, powiększenie 40x-800x z regulacją jasności, oświetlenie LED górne i dolne (8 sztuk)	
Ewolucja serca - okazy porównawcze w akrylu	
Ewolucja mózgu - okazy porównawcze w akrylu	
Interaktywne plansze przyrodnicze - Biologia	
Układ mięśniowy człowieka - model 50 cm	
Szkolne laboratoria LaboLAB - struktury roślin i zwierząt	
Razem	20 000,00 zł
Fizyka	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł)
Zestaw aktywności STEM - proste maszyny	
Termometr laboratoryjny szklany -20 st.C +150 st.C - zanurzenie całkowite	
Zegar cytrynowy	
Komora próżniowa	
Termometr uniwersalny -30 do +110 st.C - ze znacznikami - powietrze, gleba, ciecz	
Tacka z opiłkami żelaza - prostokątna (5 sztuk)	

Magnesy sztabkowe duże 18 x 2,7 x 1,5 cm (2 sztuki)	
Waga elektroniczna 5000g / 1g	
Menzurki pomiarowe PP - 7 sztuk - 10-25-50-100-250-500-1000 ml	
Butelki menzurki - 5 sztuk (4 l, 2 l, 1 l, 500 ml, 250 ml)	
Lusterka bezpieczne 10 cm - wklęsło-wypukłe - 10 sztuk	
Model do prezentacji siły odśrodkowej (diabelska pętla) - typ B	
Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości - 5 sztuk (haczyk ze wskazówkami)	
Latarka LED ze wskaźnikiem laserowym	
Para soczewek 100 mm (dwuwypukła i dwuwklęsła) - na podstawkach	
Żyroskop - minimodel	
Wahadło (kołyska) Newtona - model mały	
Maszyna do demonstracji mieszania barw RGB. Wym. stojaka: 16 x 19 cm, wym. ekranu: 16,5 x 15,5 cm	
Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej - 185 cm / 2 cm	
Badamy prawo Archimedesesa - zestaw z siłomierzem	
Dźwignia dwustronna plastikowa	
Model silnika i generatora elektrycznego. Wymiary przyrządu: 23 x 26 x 17 cm	
Rozszerzalność cieplna metali - przyrząd bimetaliczny	
Wahadło (koło) Maxwella	
Ława optyczna 100 cm z akcesoriami (ława optyczna, lampa optyczna 6V/8W, 2 różne soczewki wypukłe, 2 różne soczewki wklęsłe, 1 przesłona ze szkła mlecznego, 1 przesłona biała, 1 przesłona czarna z otworem w kształcie z litery Y.)	
Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego	

Pryzmat równoboczny - szklany - 25 x 75 mm	
Zestaw 3 rurek do demonstracji zjawiska konwekcji	
Równia pochyła do doświadczeń z tarciami - zestaw podstawowy	
Magnesy neodymowe 10 x 4 mm - 10 sztuk	
Termometr Galileusza (5 kulek)	
Prawo Pascala - kula wodna (metalowa)	
Linie pola magnetycznego - demonstrator z magnesem podkowiastym	
Dwie cewki indukcyjne z rdzeniem żelaznym	
Przyrząd do demonstracji fal poprzecznych i podłużnych (falownica)	
Półkule magdeburskie 12 cm	
Pole elektromagnetyczne - 3 modele przewodników do demonstracji linii pola. Dwie płytki o wym. 9,5 x 10,5 cm, jedna o wym. 13,5 x 10,5 cm.	
Rurka próżniowa Newtona - tworzywo	
Wahadło matematyczne	
Igła Oersteda	
Lewitujące pierścienie magnetyczne - duże	
Pręt stalowy 30 cm / śr. 15 mm	
Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym. W zestawie znajduje się klosz z podstawą i gumową uszczelką, gumowy korek z manometrem oraz dzwonek. Wymiary: śr. klosza wewn. 190 mm, zewn. 172 mm	
Jednostopniowa elektryczna pompa próżniowa. Przepływ powietrza do 2 m ³ /h	
Sprężynka "slinky" do demonstracji fali podłużnej - metalowa - śr. 75 mm / dł. 110 mm	
Pojazd z napędem odrzutowym - silnik elektryczny i wiatraczek (III zasada dynamiki)	

Model technicznej prasy hydraulicznej. Na podstawie (będącej jednocześnie zbiornikiem płynu roboczego – wody) umieszczono dwa cylindry z tłokami. Jeden jest swoistą pompką, drugi to właściwa prasa z ostrzem do przecinania drobnych przedmiotów (na przykład zapalniczki czy kawałek drewna). Wymiary podstawy: 20 x 13 x 5 cm Wysokość: 30 cm	
Modele przekładni (przekładnia zębata, przekładnia ślimakowa, przekładnia pasowa, przekładnia łańcuchowa, przekładnia linowa, przekładnia cierna.)	
Statywy demonstracyjne - para statywów z wyposażeniem (łapa uniwersalna pierścień otwarty (średnica 9 cm) pręt z 4 haczykami talerzyk do przymocowania na szczycie pręta uchwyt ze złączkami zaciskowymi do przewodów elektrycznych (np. do podpięcia elektrody) imadło (można je także wykorzystać do przymocowania pręta do blatu stołu)	
Porównawcze kulki - równa objętość/różna masa - 25 mm - 5 sztuk (z haczykiem)	
Prawo Pascala - cylinder do doświadczeń - demonstracja zależności ciśnienia od głębokości	
Cylinder miarowy PP 250 ml z podziałką niebieską	
Zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A	
Fizyka mapy 20 plansz	
Komplet 10 eduplansz do fizyki 80x100cm	
Duże cewki indukcyjne	
Elektromagnes rozkładany	
Równia pochyła do doświadczeń z tarciem - zestaw z kątomierzem. W skład zestawu wchodzi równia pochyła o długości 90 cm z przymocowanym kątomierzem i oraz zestaw akcesoriów: ciężarki, drewniany walec, klocek drewniany i plastikowy z otworami na ciężarki, trzy klocki pełniące rolę obciążników (dwa drewniane, jeden metalowy), a także tacka na przekładni linowej.	
Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energię wewnętrzną	

Magnetyczny globus z wykrywaczem pola	
Komplet do badania II zasady dynamiki	
Zestaw do badania przewodników i izolatorów w obwodzie elektrycznym	
Miernik natężenia dźwięku - cyfrowy (zakres pomiaru: 30-130 dB dokładność pomiaru: +/- 1.5 dB zakres częstotliwości: 31,5 Hz...8,5 kHz sekwencja pomiarowa: szybko (125 ms), wolno (1 s))	
Luksomierz Światłomierz	
Magnes neodymowy - MW 15 X 10 / N35 (10 sztuk)	
Duża lampa plazmowa 12V	
Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej - 185 cm / 2 cm	
Suwmiarka elektroniczna 150 mm +/- 0,01 mm	
Wahadła rezonansowe	
Maszyna do demonstracji mieszania barw RGB. Wym. stojaka: 16 x 19 cm, wym. ekranu: 16,5 x 15,5 cm	
Zestaw do doświadczeń z elektrostatyki - średni (dwulistkowe elektroskopy w kolbach stożkowych (2 sztuki), aluminiowe, przewodzące wiaderko Faradaya, klatka Faradaya, komplet pałeczek (akrylowa, szklana, nylonowa, polietylenowa, polipropylenowa, z PVC), komplet szmatek do elektryzowania pałeczek, kulka przewodząca z haczykiem, krążki aluminiowe (2 sztuki), kwadratowa płytką akrylowa, kulka próbna na izolującej ręczce, neonówki, styropianowe kulki na nitkach (10 sztuk), pręcik izolujący z haczykiem, podstawa nieprzewodząca do klatki Faradaya, folia (dielektryk i izolator).	
Generator Van de Graaffa - z napędem elektrycznym (komfort pracy dzięki napędowi elektrycznemu, solidna podstawa i przezroczysta obudowa, elektroda rozładowująca na uchwycie (poza podstawą), maks. napięcie na głównej elektrodzie: 250 kV, napięcie wyjściowe 110 V, śr. głównej elektrody 20 cm, wym. elektrody rozładowującej: śr. 6 cm, wym. podstawy 20 x 28 cm, wys. 61 cm.)	
Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika	

117 igieł magnetycznych - przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego w przestrzeni	
Palnik spirytusowy szklany 150 ml	
Tacka z opiłkami żelaza - prostokątna	
Rozszerzalność cieplna metali - pierścień Gravesandego	
Zestaw nr 5 do demonstracji oddziaływania bezpośredniego i na odległość, zasady zachowania pędu, badania ruchu jednostajnego oraz jednostajnie przyspieszonego	
Model silnika Stirlinga - z palnikiem	
Rozszerzalność cieplna metali - zestaw doświadczalny z czujnikiem mikrometrycznym	
Ogniwo wodorowe i fotowoltaiczne (odwracalne ogniwo paliwowe typu PEM, ogniwo fotowoltaiczne (panel słoneczny 1W), zestaw do elektrolizy, mały silniczek elektryczny, śmigielka, przewody, uchwyt na baterie.)	
Statyw laboratoryjny - metalowa podstawa 20 x 12,5 cm pręt 0,95 x 51 cm	
LASER CZERWONY 5 Mw	
Przewody łączeniowe o długości 50 cm z wtyczkami bananowymi (czerwone) - 4 szt.	
Zestaw nr 97. Sześć czerwonych przewodów łączeniowych, każdy z końcówką widelkową i wtykiem bananowym	
Przewody łączeniowe 50 cm z końcówką krokodylkową i wtykiem bananowym (czarne - 4 szt.)	
Laptop 15,6"/i5/SSD 512GB/Win10/grafika nVidia® GeForce	
Drukarka HP Color Laser 150nw	
Razem	20 000,00 zł
Chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty (w zł)
Menzurki pomiarowe PP - 7 sztuk - 10-25-50-100-250-500-1000 ml	

Wąż silikonowy K70 o średnicy wewnętrznej 4 mm	
Pipeta Pasteura PE 3 ml niesterylna - 500 sztuk	
Łapa do probówek o śr.11-19 mm - drewniana - dł. 18 cm (3 sztuki)	
Tryskawka PE - 250 ml - z podziałką	
Kolba stożkowa Erlenmayera 250 ml - szkło BORO 3.3 - szeroka szyja	
Mobilny palnik Bunsena z 1 kartuszem propan/butan (precyzyjna regulacja umożliwia dokładne ustawienie płomienia (temperatura płomienia do 1700 st. C), w komplecie 1 kartusz 230 g (410 ml) o czasie palenia 3-5 godzin (skład: 30% propan, 70% butan)	
Zlewka niska 250 ml - szkło BORO 3.3 - biała skala (4 sztuki)	
Zlewka wysoka 500 ml - szkło BORO 3.3 - biała skala (2 sztuki)	
Zlewka niska 100 ml - szkło BORO 3.3 - biała skala (4 sztuki)	
Kolba stożkowa Erlenmayera 100 ml - szkło BORO 3.3 - wąska szyja (3 sztuki)	
Paski wskaźnikowe pH 1-14 (100 sztuk) (3 sztuki)	
Papierki lakmusowe - obojętne	
eduPlansza chemia - Związki nieorganiczne	
eduPlansza fizyka - Budowa materii 80x100cm	
eduPlansza chemia - Węglowodory 80x100cm	
Kolba stożkowa Erlenmayera 500 ml - szkło BORO 3.3 - wąska szyja (4 sztuki)	
Zlewka wysoka 1000 ml - szkło BORO 3.3 - biała skala (2 sztuki)	
Kolba stożkowa Erlenmayera 300 ml - szkło BORO 3.3 - szeroka szyja (2 sztuki)	
Kolba stożkowa Erlenmayera 1000 ml - szkło BORO 3.3 - szeroka szyja (2 sztuki)	
Budowa i struktura atomu - przestrzenny model dla ucznia (wg Bohra) (2 sztuki)	
Termometr do pomiaru cieczy i ciał stałych	

Statyw laboratoryjny (metal) z wyposażeniem - wersja z 4 elementami	
Dygestorium 1200x750x1900 (dygestorium wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej gr. 18 mm, okno w ramie przeszklone ze szkła bezpiecznego, podnoszone, zlewik PP 150 x 300 x 180 mm, bateria wody ciepła zimna, króciec przyłączeniowy do wentylacji fi 100 mm, blat z żywicy fenolowej o aseptycznej powłoce EBC, szafka dygestoryjna 2 drzwiowa z 1 półką wykonana z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm, Wentylator 300 m3/h , fi 150mm i kanał 3mb, Butla gazowa, Zawór gazu, Główny wyłącznik prądu, Oświetlenie)	
Statyw na probówki PP 20 mm 40 miejsc (2 sztuki)	
Elektroniczna Waga Jubilerska 200 G 0,01G Dokładna	
Parownica porcelanowa 35 ml - 60 x 25 mm - z wylewem (2 sztuki)	
Szpatułko-łyżeczka (okrągła) - dł. 150 mm - stal nierdzewna (6 sztuk)	
Stół demonstracyjny ZLEW+GNIAZDA. - stelaż typu A wykonany z rur stalowych 40 x 27 x 2 mm malowany proszkowo farbą epoksydową. Nogi stelaża wyposażone w stopki umożliwiające poziomowanie w zakresie 0/+ 20 mm. blat z żywicy fenolowej o aseptycznej powłoce EBC lub płyty laminowanej HPL blenda czołowa wykonana z płyty meblowej dwustronnie laminowanej gr. 18 mm nadstawka elektryczna 2 gniazda 360v/16A zlew nakładany ze stali nierdzewnej bateria wody szafka podwieszana "600" 1 szuflada zamek, 1 drzwiczki, 1 półka, zamek, wykonana z płyty meblowej dwustronnie laminowanej gr. 18 mm szafka podwieszana instalacyjna zlewozmywakowa "500" 1 drzwi, bez półki, bez zamka, wykonana z płyty meblowej dwustronnie laminowanej gr. 18 mm	
Laptop 15,6"/i5/SSD 512GB/Win10/grafika nVidia® GeForce	
HP OfficeJet Pro 9020	
Razem	20 000,00 zł

3. Warunki wymagane od Wykonawców:
Zmieszczenie się w podanych kwotach:
Pomoce dydaktyczne z geografii: 15 000,00 zł
Pomoce dydaktyczne z biologii: 20 000,00 zł
Pomoce dydaktyczne z fizyki: 20 000,00 zł
Pomoce dydaktyczne z chemii: 20 000,00 zł

4. Kryteria oceny ofert:
najniższa cena: 45 %
najbardziej interesująca oferta: 25 %
zgodność z zapytaniem ofertowym: 30 %

5. Osoba uprawniona do kontaktu:
Weronika Dziadkowska
tel. 81 75 70 016, e-mail: szkoladratow@wp.pl

6. Termin składania ofert:
od 27.09.2021 r. do 08.10.2021 r.

7. Ofertę można:
 - przesłać pocztą na adres: Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy w Dratowie, Dratów 84, 21-075 Ludwin z dopiskiem (rezerwa oświatowa - przetarg)
 - dostarczyć osobiście do siedziby Szkoły z dopiskiem (rezerwa oświatowa – przetarg)
 - przesłać drogą e-mailową na adres: szkoladratow@wp.pl

8. Załączniki:
formularz ofertowy wykonawcy

.....
(podpis Dyrektora)

Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem Zamówień publicznych do 130 00,00 zł / netto w Szkole Podstawowej im. Jana Brzechwy w Dratowie, wprowadzonego Zarządzeniem nr 24/20/21 Dyrektora Szkoły Podstawowej im. Jana Brzechwy w Dratowie z dnia 26.07.2021 r.