

Różyca, 23.11.2021

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Zapraszam do złożenia oferty cenowej na zakup i dostawę wyposażenia - pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. J. Tuwima w Różyca.

### NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nabywca: Gmina Koluszki NIP 728-24-71-753, ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki

Odbiorca: Szkoła Podstawowa im. Juliana Tuwima w Różyca Różyca, ul. Piotrkowska 11

Koluszki 95-040 e-mail: [sp.rozyca@koluszki.pl](mailto:sp.rozyca@koluszki.pl) tel. 44-714-58-36

Postępowanie prowadzone jest przez Szkołę Podstawową im. J. Tuwima w Różyca w trybie zapytania ofertowego, dla którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015, poz. 2164 z późn. zm.) zgodnie z art. 4 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, na realizację zamówienia: Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. J. Tuwima w Różyca.

### I. WARUNKI OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa następujących pomocy dydaktycznych dla Szkoły Podstawowej im. J. Tuwima w Różyca.
2. Załącznik nr 1 do niniejszego zamówienia stanowi dokładną specyfikację powyższych pomocy dydaktycznych (dalej: specyfikacja).
3. Oferowane pomoce dydaktyczne muszą być identyczne ze specyfikacją (zarówno techniczną, jak i producenta, modelu, gwarancji itd.) z załącznika nr 1.
4. Zamówienie musi zostać zrealizowane w całości przez jednego wykonawcę i nie może być dzielone.
5. Dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, oryginalnie zapakowany.
6. Dostarczony sprzęt będzie skonfigurowany oraz będzie zainstalowane i zaaktywowane zakupione oprogramowanie.
7. Wykonawca zapewni pełną dokumentację standardowo dostarczaną przez producentów.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie użytkowania i konfiguracji zamówionego sprzętu.
9. Miejsce dostawy, montażu i ewentualnego przeszkolenia – Szkoła Podstawowa im. J. Tuwima w Różyca.

### II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30 grudnia 2021 r.

### WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:

- a) posiadają wiedzę i zasoby niezbędne do wykonania zamówienia;

- b) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

III. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY 1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej.

- 2. Załącznik do Zapytania ofertowego (na podstawie Załącznika nr 1) powinien być wypełniony przez Wykonawcę w sposób określający jednoznacznie: cenę brutto każdego elementu, nazwę producenta i nazwę modelu/produktu każdego z elementów, szczegółową specyfikację techniczną każdego z elementów, czas dostarczenia każdego z elementów (licząc w dniach roboczych od daty złożenia zamówienia przez Zamawiającego)
- 3. Oferta musi zawierać dane Wykonawcy, w szczególności adres i siedziba firmy, mail i telefon osoby kontaktowej, upoważnionej do podejmowania decyzji w ramach oferty, datę realizacji zamówienia, inne szczegółowe warunki (jeśli konieczne)
- 4. Ofertę podpisuje Wykonawca bądź upoważniony przez niego przedstawiciel.

IV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- 1. Oferty w formie pisemnej należy składać osobiście lub pocztą elektroniczną na adres:

a. Szkoła Podstawowa im. J. Tuwima w Różycy Różyca, ul. Piotrkowska 11, Koluszki 95-040

b. e-mail: [sp.rozyca@koluszki.pl](mailto:sp.rozyca@koluszki.pl)

- 2. Termin składania ofert: 25 listopada 2021 godz. 10:00

Załączniki:

- 1. Specyfikacja zamówienia (Załącznik nr 1)

## Załącznik nr 1

## Specyfikacja przedmiotów z zamówienia:

Lp.	Nazwa produktu	Jedn. miary	Ilość
1	Busola soczewkowa w metalowej obudowie (kompas)	szt.	1
2	Kompas do map	szt.	2
3	Współrzędne geograficzne - model południków i równoleżników na globusie	szt.	1

4	Globus polityczno-fizyczny podświetlany 320 mm	szt.	1
5	Globus indukcyjny czarny 250 mm	szt.	1
6	Globus indukcyjny czarny 250 mm	szt.	2
7	Monitor interaktywny Avtek TouchScreen 6 Lite 65 Cechy wyróżniające: technologia dotyku: Podczerwień przekątna: 65" jasność: 350 cd/m2 rozdzielczość panelu: 3840 x 2160 czas reakcji: 8 ms Dodatkowe funkcje: Android OS menu dotykowe OSD slot OPS aplikacja do nanoszenia notatek narzędzie do prowadzenia głosowania notowanie na dowolnym źródle oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek wyświetlanie komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników komunikacja Bluetooth i Wi-Fi Zawartość: Avtek TouchScreen 6 Lite 65 (monitor), moduł Wi-Fi/Bluetooth, uchwyt ścienny do monitortów interaktywnych, pilot z bateriami, przewód zasilania (3 m), przewód USB (5 m), przewód HDMI (3 m), przewód audio (5 m), pisaki (2 szt.), CD lub pendrive z oprogramowaniem Wymiary monitora: 1489 x 897 x 87 mm	szt.	1
8	Mapa - Afryka fizyczna/polityczna 100x140 cm   skala 1:9 100 000	szt.	1
9	Mapa - Azja fizyczna/polityczna 160x140 cm   skala 1:8 000 000	szt.	1
10	Mapa - Ameryka Południowa fizyczna/polityczna 100x140 cm   skala 1:150 000	szt.	1
11	Mapa - Ameryka Północna fizyczna/polityczna 100x140 cm   skala 1:9 000 000	szt.	1
12	Mapa - Australia fizyczna/polityczna 140x100 cm   skala 1:6 200 000	szt.	1
13	Mapa - Europa fizyczna/konturowa 190x140 cm   skala 1:1 330 000	szt.	1
14	Mapa Polski - administracyjna 200 x 150 cm   skala 1:520 000	szt.	1
15	Mapa - Polska fizyczna 173x140 cm   skala 1:500 000	szt.	1
16	Świat mapa ścienna, dwustronna-fizyczna/do ćwiczeń - 200 x 140 cm	szt.	1
17	eduPlansza geografia - Obieg wody w przyrodzie	szt.	1
18	Multimedialne laboratoria STEM bez granic - Geografia	szt.	1
19	Tellurium duże - model oświetlany - żeliwna podstawa	szt.	1

	eduDodatkowe informacje: Latarka umieszczona w Słońcu, wys. tellurium ok. 34 cm, dł. tellurium ok. 74 cm, Ziemia o śr. 14 cm, Słońce o śr. 14 cm, soczewka o śr. 17 cm, solidna żeliwna podstawa o śr. 22 cm, zeszyt metodyczny (39 stron) z propozycjami zajęć		
20	Lekcjownik® Uczę się z tellurium	szt.	1
21	Statyw jezdny Avtek TouchScreen Mobile Stand Pro	szt.	1
22	Poziomice i warstwy - model rozkładany	szt.	1
23	Fizyka w działaniu! Transfer energii: fale, dźwięk i światło	szt.	1
24	Miara zwijana 30 m - włókno szklane - z blokadą	szt.	1
25	Miara zwijana 30 m - włókno szklane - z blokadą	szt.	1
26	Kompas metalowy zamykany	szt.	3
27	Profile glebowe - tablica edukacyjna metalowa 60 x 80 cm	szt.	1
28	Rodzaje gleb - próbki - 5 gleb	szt.	1
29	Rodzaje gleb - próbki - 6 gleb	szt.	1
30	Globus fizyczny 420 mm	szt.	1
31	Globus fizyczny 220 mm	szt.	1
32	eduPlansza geografia - Układ Słoneczny	szt.	1
33	Mobilny palnik Bunsena z 1 kartuszem propan/butan	szt.	1
34	Wymienny kartusz propan/butan do palnika Bunsena - 230 g (410 ml)	szt.	2
35	Atomy do budowy cząsteczek - magnetyczne do demonstracji	szt.	1
36	eduStacje® Chemia klasa 7   Nowa Era: Atomy i cząsteczki - WSiP: Budowa atomu a układ okresowy pierwiastków Zawartość każdego zestawu eduStacji®: 26 kopii zadania obowiązkowego (stacja A) 18-20 kopii zadań fakultatywnych (w ramach 11 typów stacji B-L) 26 kopii Paszportu eduStacji® kopia Mapy postępów mojej klasy	szt.	1
einst37	eduStacje® Chemia klasa 7   Nowa Era: Łączenie się atomów. Równania reakcji chemicznych - WSiP: Łączenie się atomów Zawartość każdego zestawu eduStacji®: 26 kopii zadania obowiązkowego (stacja A) 18-20 kopii zadań fakultatywnych (w ramach 11 typów stacji B-L) 26 kopii Paszportu eduStacji® kopia Mapy postępów mojej klasy pomoce dydaktyczne niezbędne do wykonania zadań na stacjach zeszyt metodyczny dla nauczyciela 30 flamastrów suchociernych 15 gąbek teczka do przechowywania kart pracy pojemnik z pokrywką pudełko na drobne elementy stacji	szt.	1
38	Chemia w działaniu! Identyfikowanie reakcji chemicznych	szt.	1
39	Inspirownik - Chemia w działaniu! Identyfikowanie reakcji chemicznych	szt.	1
40	Chemia w działaniu! Właściwości zasad i kwasów	szt.	1
41	Inspirownik - Chemia w działaniu! Właściwości zasad i kwasów	szt.	1
42	Chemia w działaniu! Identyfikowanie substancji (jony dodatnie i ujemne)	szt.	1
43	Inspirownik - Chemia w działaniu! Identyfikowanie substancji (jony dodatnie i ujemne)	szt.	1
44	Pehametr cyfrowy 2w1 z termometrem	szt.	1
45	Szkolny układ okresowy pierwiastków 200 x 150 cm - strona chemiczna	szt.	1

46	Laptop/Notebook Umax VisionBook 12 Ekran: 12" Procesor Intel Celeron Dual Core J3350 Rozdzielczość FullHD (1920x1080) Pamięć RAM 4 GB Dysk: 64 GB SSD Wyjście HDMI, USB C, WIFI/BlueTooth System Windows 10 Home	szt.	13
47	Szafa wózek na laptopy 16	szt.	1
48	Inspirownik - Fizyka w działaniu! Transfer energii: fale, dźwięk i światło	szt.	1
49	Einstein - Pakiet 5 czujników do fizyki Zestaw zawiera: czujnik napięcia elektrycznego (+/- 25V) , czujnik prądu (2,5A) , czujnik siły - zakres: +/-10N - +/- 50N, czujnik odległości - zakres: od 0,2 do 10m , czujnik ładunku elektrycznego - zakres: 0,25 C   0,025 C, kabel UC-E6 do czujników x5, walizka do zestawów czujników Produkt objęty roczną gwarancją.	szt.	1

50	Fizyka w działaniu! Pierwsza zasada dynamiki Newtona: bezwładność	szt.	1
51	Inspirownik - Fizyka w działaniu! Pierwsza zasada dynamiki Newtona: bezwładność	szt.	1
52	Doświadczenia STEM - mechanika 2.0	szt.	1
53	Doświadczenia STEM - proste maszyny	szt.	1
54	Programowanie w szkole - miniroboty	szt.	1
55	Wizualizer Aver U70+ Wizualizer AVerVision U70+ to przenośne, wygodne w użytkowaniu urządzenie, które zasilane jest z portu USB. Zapewnia wsparcie dla rozdzielczości 4K, aż 16-krotny zoom cyfrowy i Auto Focus. Częstotliwość odświeżania aż 60 klatek na sekundę, matryca 13 megapikseli, rozdzielczość 4K (3840 x 2160) oraz wbudowana lampa LED i mikrofon czynią wizualizer U70+ doskonale sprawdzającym się urządzeniem, także podczas rozmów wideo. Łatwa integracja z tablicą interaktywną dzięki AVerVision Flash lub za pomocą wtyczki A+ dla programu PowerPoint umożliwia przetwarzanie wysokiej jakości zdjęć, nagrywanie filmów wideo oraz plików audio. Ten model wizualizera pozwala na duży obszar obrazowania - większy nawet od formatu A3 (545 x 305 mm). Łączność z innymi urządzeniami zapewnia port USB. Urządzenie współpracuje z systemami operacyjnymi Windows (7/8/10) oraz MacOS X	szt.	2
56	Monitor interaktywny Avtek TouchScreen 6 Lite 75 Wykład, prezentacja lub lekcja - monitor interaktywny jest idealnym towarzyszem podczas każdego spotkania. Lite łączy zaawansowaną funkcjonalność z przystępną ceną. Nowa generacja modułu Android oferuje płynną obsługę monitora i pozwala na zainstalowanie bardziej wymagających aplikacji. Aktualizacje oprogramowania monitora przez internet sprawiają, że zawsze będzie otrzymywał najnowsze funkcje i korzystał z aktualnych aplikacji. Cechy wyróżniające: technologia dotyku: Podczerwień przekątna: 75"	szt.	1
57	Miernik ekologiczny 4x1 - luksomierz, wilgotnościomierz, termometr, decybelomierz Urządzenie łączy w sobie funkcje miernika poziomu natężenia dźwięku, światłomierza, wilgotnościomierza i termometru. Miernik natężenia dźwięku umożliwia pomiar poziomu dB w pomieszczeniach i w terenie. Luksomierz wykorzystuje do pomiaru natężenia światła czułą i stabilną, krzemową fotodiodę. Pomiar parametrów powietrza dokonywany jest za pomocą ceramicznego półprzewodnika (wilgotność, temperatura) oraz czujnik typu K	szt.	1

	(pomiar temperatury). Parametry pomiaru: natężenie światła: 20/200/2000/20000 lx, $\pm 5\% + 10$ dgt. - 0,01 lx, natężenie dźwięku: 35 - 100 dB / 65 ... 130 dB, $\pm 3,5$ dB - 0,1 dB, względna wilgotność powietrza: 25 - 95%, $\pm 5\%$ - 0,1%, temperatura: -20°C - +200/750°C, $\pm 3\% + 2^\circ\text{C}$ - 0,1°C (typ K). Parametry techniczne: 3 1/2-miejscowy wyświetlacz LCD 17 mm z symbolami funkcji i automatyczną sygnalizacją przekroczenia zakresu pomiarowego (wyświetlenie cyfry "1"), funkcja zatrzymywania danych na ekranie, funkcja odczytu wartości maksymalnych, zasilanie: 9V bateria, waga: 350g, wym. 78 x 170 x 48 mm.		
58	Klasowa fizyka z walizki - Odnawialne źródła energii Zawartość: 8 turbin wodnych , 8 strzykawek (+ węże do turbin) , 8 prądnic ręcznych z korbkami 8 turbin wiatrowych , 8 ogniw słonecznych , 8 silników słonecznych , 8 śmigieł , 8 diod LED , 8 zegarków LCD , 36 przewodów krokodylkowych , materiały montażowe , walizka z 3 wkładkami piankowymi , instrukcja metodyczna z kartami pracy.	szt.	1
59	Preparaty mikroskopowe 10 - tkanki człowieka zmienione chorobotwórczo - zestaw 2	szt.	1
60	Preparaty mikroskopowe 10 - przyroda przekrojowo	szt.	1
61	Preparaty mikroskopowe 10 - kropla wody pełna życia	szt.	1
62	Preparaty mikroskopowe 15 - grzyby, porosty, mchy	szt.	1
63	Preparaty mikroskopowe 10 - zwierzęta i rośliny uszkodzone na skutek degradacji środowiska	szt.	1
64	Mikroskop Eco jednookularowy 40/100/400x LED - kamera cyfrowa 3Mpix Parametry techniczne: okular: szerokokątny 10x, pole widzenia 18 mm, antygrzybiczny, tubus: jednookularowy, obracany 360°, pochylenie 45°, dł. 160 mm, uchwyt rewolwerowy: czterogniazdowy, system łożyska kulkowego, płynne przełączanie "click-stop", obiektywy: 35 mm achromatyczne - 4x NA-0.10, 10x NA-0.25, 40x NA-0.65 sprężynowy, 100x NA-1.25 sprężynowy, powiększenia: 40x, 100x, 400x, kamera cyfrowa: 3 Mpix USB2 z oprogramowaniem kompatybilnym z Windows XP, Vista, 7, 8 (32/64 bity), stolik przedmiotowy: 123 x 119 mm (dwa zaciski), ogniskowanie: współosiowe pokrętła mikro- i makroregulacji, czułość 0,002 mm, Strona: 3 z 10 Oferta nr OS-21/2091 kondensator: soczewkowy Abbego NA 1,25 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów, oświetlenie: LED 1W z pokrętłem regulacji jasności, zasilanie: zasilacz sieciowy, korpus: metalowy, waga 3 kg, wys. 37 cm.	szt.	1
65	Urządzenie EINSTEIN TABLET +3 Mobilne laboratorium cyfrowe Einstein Tablet+3 ma 12 wbudowanych czujników: UV, światła, temperatury, tętna, wilgotności, przyspieszenia, dźwięku, barometr, mikrofon, GPS/lokalizacja, punkt rosy oraz wskaźnik ciepła. Jest to solidna podstawa do przeprowadzania pierwszych eksperymentów. Tablet+3 posiada cztery porty do podłączania zewnętrznych czujników, a dzięki einstein Splitter liczbę tę można podwoić. Potrafi też analizować dane ze wszystkich 20 czujników jednocześnie, co pozwala przeprowadzać bardzo rozbudowane doświadczenia. Poza wbudowanym laboratorium naukowym, Tablet+3 jest też zaawansowanym tabletem Android wyposażonym w wyświetlacz o przekątnej 10,1 cala o rozdzielczości 1200x800, 16 Gb wbudowanej pamięci, 2 kamery (z przodu i z tyłu urządzenia), 12 wbudowanych czujników.	szt.	1
66	Monitor interaktywny Avtek TouchScreen 6 Lite 65 Cechy wyróżniające: technologia dotyku: Podczerwień przekątna: 65" jasność: 350 cd/m2 rozdzielczość panelu: 3840 x 2160 czas reakcji: 8 ms Dodatkowe funkcje: Android OS menu dotykowe OSD slot OPS aplikacja do nanoszenia notatek narzędzie do prowadzenia głosowania notowanie na dowolnym źródle oprogramowanie Windows kompatybilne z aplikacją do nanoszenia notatek wyświetlanie komentarzy tekstowych na ekranie przez uczestników komunikacja Bluetooth i Wi-Fi	szt.	1

	Zawartość: Avtek TouchScreen 6 Lite 65 (monitor), moduł Wi-Fi/Bluetooth, uchwyt ścienny do monitortów interaktywnych, pilot z bateriami, przewód zasilania (3 m), przewód USB (5 m), przewód HDMI (3 m), przewód audio (5 m), pisaki (2 szt.), CD lub pendrive z oprogramowaniem Wymiary monitora: 1489 x 897 x 87 mm		
67	Multimedialne laboratoria STEM bez granic - Biologia	szt.	1
68	Na tropach nauki STEM - Organizmy i komórki	szt.	1
69	Na tropach nauki STEM - Owady	szt.	1
70	Na tropach nauki STEM - Rośliny	szt.	1
71	Na tropach nauki STEM - Zwierzęta	szt.	1
72	Biologia - klasa 5 - 10 modeli z Lekcjownikami® „Wirusy. Bakterie. Protisty.Rośliny.”	szt.	1
73	Model DNA - 22 par nukleotydów	szt.	1
74	Model DNA - 12 par nukleotydów	szt.	1
75	Preparaty mikroskopowe 25 - anatomia człowieka (organy i tkanki)	szt.	1
76	Szkielet człowieka 170 cm	szt.	1
77	Model tułowia człowieka 85 cm, 40-częściowy - unisex	szt.	1
78	Odkrywamy ludzkie ciało - czaszka, mózg, oko, ucho	szt.	1
79	Narządy klatki piersiowej – model powiększony 6-częściowy (płuca, krtań, serce)	szt.	1
80	Układ moczowy - model 3-częściowe unisex	szt.	1
81	Model serca człowieka - wielkość naturalna, 4-elementowy	szt.	1
82	Model ludzkiej wątroby z trzustką i dwunastnicą	szt.	1
83	Żołądek człowieka - model przekrojowy (2-częściowy)	szt.	1
84	Skóra człowieka - model blokowy 70x - wariant A	szt.	1
85	Model ludzkiej nerki z nadnerczem	szt.	1