

ZSP14.253.2.2024

Zapytanie ofertowe

„Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych”

I. Zamawiający

Miasto Rybnik – Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 14 w Rybniku
ul. Leopolda Staffa 42a
44-274 Rybnik
telefon: 32 4250608
e-mail: zsp14@miastorybnik.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pomocy dydaktycznych.
2. Nazwa i kod CPV: 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
3. Rodzaj zamówienia: dostawa.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
1	kalorymetr aluminiowy	Kalorymetr aluminiowy przyrząd złożony jest z dwóch naczyń aluminiowych odseparowanych od siebie kotnierzem z tworzywa sztucznego oraz izolatorem styropianowym. Posiada pokrywę z przezroczystego tworzywa wyposażoną w dwa gniazda elektryczne połączone ze spiralą grzejącą, otworem z korkiem do osadzenia termometru oraz otworem pod mieszadło. W skład zestawu wchodzi: - naczynie zewnętrzne aluminiowe o wym. wew. Ø100 x 100 mm - naczynie wewnętrzne aluminiowe o wym. wew. Ø60 x 70 mm - pokrywa - elementy separujące - mieszadło aluminiowe - spirala grzejąca z przyłączem	szt.	1
2	Miernik cyfrowy	Miernik cyfrowy Cechy: - 3 ½-cyfrowy, 12 mm wyświetlacz LCD, maks: 1999 - Pomiar prądu do 10 A DC - Test diod i ciągłości przepływu - Pomiar temperatury - Zabezpieczenie: TÜV/GS; EN-61010-1; CAT II 300 V - Akcesoria w zestawie: Przewody kontrolne, czujnik temperatury typu K, akumulator i instrukcja obsługi	szt.	5
3	Zestaw 6 ciężarków z haczykami	Zestaw 6 ciężarków z haczykami. Ciężarki umieszczone są na podstawie z tworzywa sztucznego. Komplet zawiera ciężarki: 10gx2,20gx2,50g,100g Wymiary: 55x45x240 mm	szt.	1

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
4	Ramka do demonstracji pola magnetycznego.	Ramka do demonstracji pola magnetycznego. Przezroczysta ramka wypełniona roztworem wodnym pozwalająca zademonstrować linie pola magnetycznego. Opiłki zatopione w roztworze po przyłożeniu magnesu układają się zgodnie z liniami pola magnetycznego wywołwanego przez magnes. Zestaw zawiera 2 magnesy ferrytowe oraz 2 magnesy sztabkowe zatopione w plastiku. Wymiary: 225x130x15mm	szt.	1
5	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali. Zestaw 10 kostek o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu. Wymiar kostki: 2,5 x 2,5x 2,5 cm	szt.	1
6	Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych	Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Pierścień Gravesand metalowy - pierścień i także kulka o średnicy nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej pierścienia.	szt.	1
7	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -0.2A-0.6A i -1A-3A. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm	szt.	1
8	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -1 - 0 - 3 V i -5V - 0 - 15 V. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm.	szt.	1
9	Elektromagnes w kształcie litery U	Elektromagnes w kształcie litery U. Przyrząd składa się z dwóch cewek, osadzonych na metalowym rdzeniu o profilu U oraz zwory z haczykiem. Na wierzchnich warstwach uzwojenia znajduje się kilka grubych zwojów ukazujących kierunek nawinięcia cewki. Każda z cewek wyposażona jest w dwa gniazda elektryczne, które mogą być połączone szeregowo lub równolegle. Przy zastosowaniu źródła napięcia stałego o wartości ok. 4-6V/1-2A i połączeniu równoległym cewek, układ może wytrzymać obciążenie w granicach 40N (~4 kg).	szt.	1
10	Pojazd do demonstracji III zasady dynamiki Newtona	Pojazd do demonstracji III zasady dynamiki Newtona. Wymiary wózka: 14cm x 7cm x 3cm, wymiary płytki z tworzywa sztucznego: 12cm x 11cm, pojazd zasilany 2 bateriami typu AA.	szt.	1
11	Termometr alkoholowy	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110°C	szt.	2
12	Termometr alkoholowy	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -20°C do +150°C, dł. 30 cm.	szt.	2
13	Komplet przewodów z końcówkami bananowymi 4mm	Komplet przewodów z końcówkami bananowymi 4mm. W zestawie 3 przewody 30cm czerwone oraz 3 przewody 30 cm czarne.	szt.	2
14	Przewody krokodylowe, dł. 48 cm	Przewody krokodylowe, dł. 48 cm - końcówka z zaciskiem krokodylkowym	szt.	2
15	żarówki miniaturowe 6V	żarówki miniaturowe 6V	szt.	4
16	żarówki miniaturowe 3 V	żarówki miniaturowe 3 V	szt.	4

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
17	Oprawka do żarówek..	Oprawka do żarówek. Wymiary oprawki na podstawie: 70 x 50 mm. Podstawka wyposażona w gniazda do połączeń elektrycznych za pomocą przewodów bananowych 4 mm.	szt.	2
18	Igła magnetyczna	Igła magnetyczna, demonstracji kierunku pola magnetycznego Ziemi oraz do ilustracji reguły Ampere'a.	szt.	1
19	Wózki do badania tarcia	Wózki do badania tarcia. Zestaw 3 klocków wykonanych z litego drewna do demonstracji prostych doświadczeń z tarcieniem. Do zestawu załączony jest dynamometr 10 N. Wymiary klocka: 120x120x30 mm.	szt.	1
20	Maszyna elektrostatyczna	Maszyna elektrostatyczna jest pomocą naukową służącą do otrzymywania wysokiego napięcia i jest niezbędnym przyrządem dydaktycznym przy nauce elektrostatyki. Średnica tarcz 27cm	szt.	1
21	Drut miedziany o śred. 0,7 mm	Drut miedziany o śred. 0,7 mm nawinięty na płytce wykorzystywany w doświadczeniach z zakresu elektryczności na lekcjach fizyki. Oporność liniowa: 0,04415 ohm/m	szt.	2
22	Falownica - demonstracja fal poprzecznych i podłużnych	Falownica - demonstracja fal poprzecznych i podłużnych. Urządzenie posiada wał z uchwytem, który po obróceniu działa na szereg pionowych prętów z białymi kropkami na górze. Ostatnie 8 prętów zakrzywionych pod kątem umożliwia obserwację podłużnych i poprzecznych fal. Na ręczce znajduje się skala stopniowa 360 °, umożliwiającą odczytanie kąta fazowego.	szt.	1
23	Równia pochyła	Równia pochyła. Pomoc dydaktyczna może być stosowana w licznych doświadczeniach z zakresu dynamiki na lekcjach fizyki w szkołach podstawowych i gimnazjach. Przy jej pomocy można omówić m.in. takie zagadnienia jak: tarcie statyczne, przy zastosowaniu wózka, tarcie dynamiczne.	szt.	1
24	Kamertony rezonujące	Kamertony rezonujące, służą do wykonywania doświadczeń z akustyki (powstawanie fal głosowych, rezonans tych fal, efekt dudnienia itp.). Wymiary - 220 x 180 x 90 mm Ciężar - 0,25 kg	szt.	1
25	Wahadło matematyczne	Wahadło matematyczne, wymiary - 50 x 130 x 370 mm, ciężar - 0,20 kG	szt.	1
26	Kula Pascala.	Kula Pascala. Ciśnienie. Przyrząd składa się z pompki tłoczącej z osadzoną na jej wylocie metalową czaszą o średnicy 80 mm, wyposażoną w komplet wypustów umożliwiających wylot sprężonej cieczy. Po napełnieniu czaszy wodą, miarowe naciskanie tłoka w jej kierunku powoduje powstawanie równomiernie rozchodzących się strumieni wody, odpowiednio do wyprowadzonych wypustów, o wyrównanym zasięgu ok. 2 m lub większym	szt.	1
27	Próżniowa rura Newtona	Próżniowa rura Newtona Długość robocza: 900 mm, średnica: 57 mm średnica króćca: 9 mm	szt.	1
28	Mechaniczna pompka próżniowa	Mechaniczna pompka próżniowa, Emaliowany cylinder pompki wykonany jest ze stali; ręczka z tworzywa sztucznego. Pozostałe elementy to części metalowe galwanizowane. Do zestawu załączony jest wąż połączeniowy fi9 x 300 mm. Wymiary cylindra: fi25 x 350; króćce: fi9 mm	szt.	1

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
29	Prawo Archimidesa. Zestaw demonstracyjny.	Prawo Archimidesa. Zestaw demonstracyjny, składa zestawu wchodzi: siłomierz, naczynia przelewowe naczynia cylindryczne, zlewka z miarką	szt.	1
30	Mały zestaw magnetyczny	Mały zestaw magnetyczny. Wyposażenie zestawu: 29 akcesoriów: 3 magnesy pierścieniowe o wym.: 2,5 x 2 cm 1,2 x 2 cm i 1,2 x 1,2 cm 4 folie magnetyczne o wym.: 5 x 5 cm 2 kompas o wym.: 2 x 0,8 cm 2 kompas o wym.: 1,5 x 0,6 cm 1 magnes - podkowa o wym.: 2,8 x 0,8 x 2,8 cm 1 magnes - podkowa o wym.: 4,8 x 0,6 x 10,3 cm 2 magnesy sztabkowe o wym.: 8 x 1 x 2,3 cm 5 magnesów ferrytowych okrągłych o wym.: 2,5 x 0,5 cm 5 magnesów ferrytowych kwadratowych o wym.: 2 x 0,5 x 2 cm 2 magnesy cylindryczne o wym.: 10 x 0,5 cm naturalny magnes - magnetyt o wym.: 2 cm w plastikowym pudełku	szt.	1
31	Przewodniki do demonstracji linii pola magnetycznego	Przewodniki do demonstracji linii pola magnetycznego Przewodnik miedziany nawinięty na ramkę z tworzywa sztucznego wbudowany jest w przezroczystą płytę z pleksiglasu wypełnioną opiłkami żelaznymi w roztworze gliceryny, co umożliwi demonstrację ćwiczeń za pomocą rzutnika pisma. Skład zestawu : przewodnik prostoliniowy, przewodnik kołowy, zwojnica Napięcie zasilania: 3 - 6V Prąd obciążenia: ok. 10A Wymiary: 135 x 225 x 130 mm	szt.	1
32	Zestaw Podstawowy obwodów elektrycznych	Zestaw Podstawowy obwodów elektrycznych zestawie: przełącznik hebelkowy - 1 szt. oprawa na żarówkę - 2 szt koszyczek na baterie - 2 szt przewody: 6 szt żarówka: 5 szt bateria AA: 2 szt	szt.	4
33	Przyrząd do badania własności ruchu jednostajnego	Przyrząd do badania własności ruchu jednostajnego, Przyrząd składa się z drewnianej listwy, do której przymocowana jest rurka (z jednej strony zaślepiona), koreczek (służący do zamknięcia rurki). W środkowej części listwy zamontowany jest kątomierz ze wskazówką. Przyrząd do badania ruchu jednostajnego można umieścić na statywie.	szt.	1
34	Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego	Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego, skład przyrządu wchodzi równia pochyła wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, złożona z czterech ścian bocznych, wózek (dwa koła osadzone na osi) i drewniane klocków. Górne krawędzie równi stanowią tor, po którym toczy się wózek.	szt.	1
35	Zestaw 6 różnych cylindrów	Zestaw 6 różnych cylindrów wykonanych z metali i ich stopów: miedź, ołów, mosiądz, cynk, żelazo i aluminium. Wszystkie cylindry mają jednakowy ciężar i średnicę walca, różna wysokość. Pomoc dydaktyczna służy do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. W pobliżu jednego końca wiercony przekrój do zawieszenia. Waga każdego walca: 100g, średnica 16mm	szt.	1

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
36	Model prasy hydraulicznej	Model prasy hydraulicznej, składa się z dwóch cylindrów o różnych przekrojach, połączonych ze sobą elastyczną rurką. W cylindrach znajdują się ruchome tłoki o różnych polach powierzchni. Wewnątrz cylindrów pod tłokami znajduje się ciecz. Wykorzystując model udowodnimy, że siły wywierane na tłoki muszą być proporcjonalne do pola ich powierzchni. Pomoce dydaktyczne współdziałające: siłomierz działający na "wcisk". wymiary: 300x265x100mm ciężar: 0.70 kg	szt.	1
37	Opiłki żelaza	Opiłki żelaza 250g.	szt.	2
38	Zestaw siłomierzy	zestaw siłomierzy - skalą w gramach umieszczoną na korpusie. Zestaw zawiera 6 siłomierzy (dynamometry): Siłomierze: 2.5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N	szt.	1
39	Cylinder miarowy plastikowy 250 m	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml Cylinder miarowy wykonany z tworzywa PNP. Wysokość cylindra około 18cm. Średnica około 5cm	szt.	2
40	Sprężyna do demonstracji fali podłużnej	Sprężyna do demonstracji fali podłużnej Wymiary: śred.80 x 150 mm	szt.	1
41	Elektromagnes	Elektromagnes- przyrząd musi składać się z dwóch cewek, osadzonych na metalowym rdzeniu o profilu U oraz zwory z haczykiem. Na wierzchnich warstwach uzwojenia znajduje się kilka grubych zwojów ukazujących kierunek nawinięcia cewki. Każda z cewek wyposażona jest w dwa gniazda elektryczne, które mogą być połączone szeregowo lub równolegle. Przy zastosowaniu źródła napięcia stałego o wartości ok. 4-6V/1-2A i połączeniu równoległym cewek, układ może wytrzymać obciążenie w granicach 40N (~4 kg).	szt.	1
42	Igła Oersteda	Igła Oersteda Wymiary - 160 x 120 x 70 mmg	szt.	1
43	Dysk Newtona z napędem ręcznym	Dysk Newtona z napędem ręcznym - Krążek. Wymiary podstawy: 24cm x 20cm, wysokość całości: 31cm	szt.	1
44	Mini zestaw walizkowy optyka	Podstawy optyki - mini zestaw walizkowy optyka - 22 elementy, m.in. ława optyczna, lampa z podstawą, soczewki, przesłony, zwierciadło, ekrany, pryzmat itp. Wymiary: 270 x 210 x 50 mm	szt.	1
45	Silnik prądu stałego	Silnik prądu stałego 1,5-3 V - niski moment obrotowy z wału wyjściowego 2 mm - dł. 25 mm	szt.	1
46	Okulary ochronne.	Okulary ochronne. Przezroczyste soczewki z poliwęglanu chronią przed odpryskami oraz rozbryzgami powstającymi podczas wykonywania eksperymentów.	szt.	10
47	Rozdzielacz ze szkła	Rozdzielacz ze szkła borokrzemianowi ze szklanym kranem i plastikowym korkiem o pojemności 250 ml	szt.	1
48	Waga laboratoryjna elektroniczna	Waga laboratoryjna elektroniczna 500g / 0.01g. Zakres ważenia do 500 g z dokładnością do 0,01 g, czytelny ekran LCD z podświetleniem oraz pokrywa przeciwpodmuchowa, funkcja zerowania, tarowania i zliczania oraz wybór jednostki (g, ct, tl, lb, oz, kg)	szt.	1
49	Zestaw odczynników i chemikaliów do szkoły podstawowej	Zestaw odczynników i chemikaliów do szkoły podstawowej. W skład zestawu wchodzi następujące składniki: 1. Alkohole etylowy (etanol-spiirtus rektyfikowany ok.95%) 200 ml	szt.	1

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
		2.Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml		
		3.Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml		
		4.Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml		
		5.Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g		
		6.Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g		
		7.Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g		
		8.Azotan(V)srebra 10 g		
		9.Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml		
		10.Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy		
		11.Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml		
		12.Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm ²		
		13.Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak.		
		14.Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml		
		15.Chlorek potasu 100 g		
		16.Chlorek sodu 250 g		
		17.Chlorek wapnia 100 g		
		18.Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml		
		19.Cyna (metal-granulki) 50 g		
		20.Cynk (metal-drut O 2 mm) 50 g		
		21.Dwuchromian(VI)potasu 50 g		
		22.Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml		
		23.Jod 25 g		
		24.Glin (metal- drut O 2 mm) 50 g		
		25.Glin (metal-blaszka) 100 cm ²		
		26.Glin (metal-pył) 25 g		
		27.Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml		
		28.Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml		
		29.Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g		
		30.Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml		
		31.Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)		
		32.Kwas cytrynowy 50 g		
		33.Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml		
		34.Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml		
		35.Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml		
		36.Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml		
		37.Kwas oleinowy (oleina) 100 ml		
		38.Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)		
		39.Kwas stearynowy (stearyna) 50 g		
		40.Magnez (metal-wiórki) 50 g		
		41.Magnez (metal-wstażki) 50 g		
		42.Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g		
		43.Miedź (metal- drut O 2 mm) 50 g		
		44.Miedź (metal-blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm ²		
		45.Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm ²		
		46.Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml		
		47.Octan etylu 100 ml		
		48.Octan ołowiu(II) 25 g		
		49.Octan sodu bezwodny 50 g		
		50.Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm ²		
		51.Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g		
		52.Parafina rafinowana (granulki) 50 g		
		53.Paski lakmusowe obojętne 2x100szt.		

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
		54. Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt. 55. Ropa naftowa (minerał) 250 ml 56. Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g 57. Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt. 58. Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g 59. Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g 60. Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g 61. Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g 62. Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g 63. Siarka 250 g 64. Skrobia ziemniaczana 100 g 65. Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g 66. Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 o. C) 25 g 67. Świecek miniaturowe 20 szt. 68. Tlenek magnezu 50 g 69. Tlenek miedzi(II) 50 g 70. Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g 71. Tlenek żelaza(III) 50 g 72. Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g 73. Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g 74. Węglan potasu bezwodny 100 g 75. Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g 76. Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g 77. Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g 78. Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g 79. Węglik wapnia (karbid) 200 g 80. Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g 81. Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g 82. Wodorotlenek wapnia 250 g 83. Żelazo (metal- drut O1 mm) 50 g 84. Żelazo (metal- proszek) 100 g		
50	Łyżka do spalań chemicznych	Łyżka do spalań chemicznych długość 210mm	szt.	1
51	Termometr bagietkowy	Termometr bagietkowy temp. -10 do 150 st. Celsjusza	szt.	2
52	Drewniana łapa (uchwyt) do próbek	Drewniana łapa (uchwyt) do próbek. Przeznaczona do próbek o średnicy 11-19 mm. Długość 18 cm.	szt.	2
53	Elektrolizer	Elektrolizer – przyrząd do elektrolizy z żarówką i przełącznikiem (złożony z podstawy energetycznej, naczynia szklanego oraz słupków montażowych z kompletem elektrod. Wśród nich znajdują się: elektroda stalowa - 2 szt. (19 x 100 mm) elektroda miedziana - 2 szt. (19 x 100 mm) elektroda ołowiana - 2 szt. (19 x 100 mm) elektroda węglowa - 2 szt. (fi 6 x 100 mm)	szt.	1
54	Modele atomów – zestaw do chemii nieorganicznej i organicznej	Modele atomów – zestaw do chemii nieorganicznej i organicznej. Zestaw podstawowy : 75 różnego rodzaju kulek oraz 37 łączników (112 elementów)	szt.	5

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
55	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem (jedna łapa i dwa pierścienie) Pręt statywu o wymiarach 590 x 10 mm, łapa o wielkości 196 mm, podstawa o wymiarach 21,2 x 13,7 cm, elementy z żelaza, w zestawie 2 pierścienie (Ø50, Ø70 mm)	szt.	1
56	Tryskawka	Tryskawka: pojemność 500ml, średnica 80mm, wysokość 180mm, materiał: LDPE	szt.	2
57	Siatka z krążkiem ceramicznym	Siatka z krążkiem ceramicznym, bezpiecznie wykończone brzegi - bok 125 mm.	szt.	1
58	Łyżka dwustronna ze stali nierdzewnej	Łyżka dwustronna ze stali nierdzewnej 16 cm	szt.	2
59	Łyżka dwustronna ze stali nierdzewnej	Łyżka dwustronna ze stali nierdzewnej 22 cm	szt.	2
60	Zestaw zlewek różnej wielkości	Zestaw zlewek różnej wielkości (zlewki o różnej pojemności: 250, 200, 100 i 50 cm ³)	szt.	2
61	Szczoteczka do czyszczenia probówek spiralny	Szczoteczka do czyszczenia probówek spiralny, z rączką (uchwytem) długość 17cm , średnica 1cm	szt.	2
62	Pipeta Pasteura 5ml	Pipeta Pasteura 5ml - wykonane z polietylenu do odmierzania każdorazowo 5 ml płynu, do częstego użytku.	szt.	1
63	Szkolny model atomu 3D	Szkolny model atomu 3D, śr. 30 cm wys. z podstawą 42 cm	szt.	1
64	Szczypce ze stali nierdzewnej	Szczypce ze stali nierdzewnej do tygli z zakrzywionymi końcówkami 250mm	szt.	1
65	Pipeta wielomiarowa 10 ml	Pipeta wielomiarowa 10 ml wykonana ze szkła sodowo-wapniowego klasy B. Skalowana na wypływ (Ex). Podziałka i napisy naniesione brązową farbą. Kolorowy pasek kodowy umożliwia szybką identyfikację pojemności pipety.	szt.	1
66	Pipeta wielomiarowa 25ml	Pipeta wielomiarowa 25ml wykonana ze szkła sodowo-wapniowego klasy B. Skalowana na wypływ (Ex). Podziałka i napisy naniesione brązową farbą. Kolorowy pasek kodowy umożliwia szybką identyfikację pojemności pipety.	szt.	1
67	Pipeta jednomiarowa 25ml	Pipeta jednomiarowa 25ml ze zgrubieniem wykonana ze szkła sodowo-wapniowego klasy B. Z jedną kreską. Skalowana na wypływ (Ex). Podziałka i napisy naniesione brązową farbą. Kolorowy pasek kodowy umożliwia szybką identyfikację pojemności pipety.	szt.	1
68	Pipeta jednomiarowa 10ml	Pipeta jednomiarowa 10ml ze zgrubieniem wykonana ze szkła sodowo-wapniowego klasy B. Z jedną kreską. Skalowana na wypływ (Ex). Podziałka i napisy naniesione brązową farbą. Kolorowy pasek kodowy umożliwia szybką identyfikację pojemności pipety.	szt.	1
69	Statyw na pipety	Statyw na pipety Statyw prostokątny do pipet, wykonany z polipropylenu. Posiada miejsce dla pipet o średnicy 10mm oraz miejsce dla pipet o średnicy 25mm. Wymiary około 200x75mm, wysokość 150mm.	szt.	1
70	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego	Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -0.2A-0.6A i -1A-3A. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm	szt.	1
71	Probówka z tubusem bocznym	Probówka z tubusem bocznym. Probówka do filtracji, wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, zgodnie z normą ISO 3585, odpornego na	szt.	2

Lp.	Nazwa	Opis	j.m.	Liczba
		działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Posiada boczny tubus do podłączenia do aparatury filtracyjnej.[śr.16mm/dł.160mm/gr.1,8mm]		
72	Korek gumowy fi 17mm	Korek gumowy fi 17mm średnica górna 22mm, średnica dolna 17, wysokość 25mm Odporność na temperaturę: -20°C + 70°C	szt.	10
73	Cylinder miarowy szklany pojemność 100ml	Cylinder miarowy szklany pojemność 100ml, klasa B, szkło BORO 3.3	szt.	1
74	Cylinder miarowy szklany niski pojemność 250ml	Cylinder miarowy szklany niski pojemność 250ml, klasa B, szkło BORO 3.3	szt.	1
75	Moździerz porcelanowy średnica 130mm	Moździerz porcelanowy średnica 130mm, z wylewem. Glazurowany na zewnątrz, szorstki wewnątrz. Do ręcznego rozdrabniania, rozgniatania i ucierania różnorodnych substancji, jak również do łączenia składników mieszaniny. Dostarczany z tłuzkiem.	szt.	1

5. Ogólne informacje:

- 1) Wykonawca zapewnia, że przedmiot zamówienia jest nowy, pełnowartościowy, dopuszczony do użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wolny od wad fizycznych i prawnych. Zamówione pomoce dydaktyczne muszą być dostarczone zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, zabezpieczających przed uszkodzeniem w trakcie transportu i składowania, z załączonymi kartami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim.
- 2) Całość przedmiotu zamówienia musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski.
- 3) Na dostarczone pomoce dydaktyczne Wykonawca udzieli gwarancji, jaką dają ich producenci, licząc od daty dostarczenia towaru do siedziby Zamawiającego.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby zamawiającego, do miejsca wskazanego przez zamawiającego, w dniu i godzinach ustalonych z zamawiającym.
- 5) Koszt transportu przedmiotu umowy ponosi wykonawca.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia odpowiedzialności za braki i wady powstałe w czasie transportu towaru oraz ponoszenia wynikających z tego tytułu wszelkich skutków prawnych.

III. Warunki udziału w postępowaniu

1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym.
O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.
2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

3. Zdolność techniczna lub zawodowa.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

4. Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

IV. Warunki i termin realizacji zamówienia

1. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, zobowiązany jest do podpisania umowy w miejscu i czasie wskazanym przez zamawiającego.
2. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 14 dni od daty zawarcia umowy.
3. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na realizację zamówienia.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie, dokonywane będą w PLN.
5. Termin płatności ustala się na 14 dzień od daty wystawienia prawidłowej faktury.

V. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca powinien przygotować ofertę, która składa się z:
 - 1) formularza oferty (załącznik nr 1 do niniejszego zapytania),
 - 2) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania (załącznik nr 2 do niniejszego zapytania).
2. Wszystkie elementy formularza oferty oraz oświadczenia muszą zostać w sposób czytelny wypełnione.
3. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy (w przypadku złożenia oferty elektronicznie, zamawiający dopuszcza możliwość przesłania zeskanowanego dokumentu opatrzonego własnoręcznym podpisem).
4. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: zsp14.bip.edukacja.rybnik.eu

VI. Miejsce oraz termin składania ofert

- 1) Ofertę należy złożyć do 10.07.2024r. o godziny 12:00:
- 2) osobiście – w siedzibie zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:00
albo
- 3) pocztą na adres zamawiającego:
Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 14 w Rybniku
ul. Leopolda Staffa 42a, 44-274 Rybnik

Ofertę złożoną osobiście lub za pośrednictwem poczty należy opakować w jednej zamkniętej kopercie z dopiskiem „Zakup i dostawa akcesoriów komputerowych”
albo

- 4) elektronicznie na adres: zsp14@miastorybnik.pl

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
2. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VII. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:
 - 1) cena 100%
2. Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony do 05.07.2024 roku na stronie internetowej pod adresem: zsp14.bip.edukacja.rybnik.eu
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podawania przyczyny.

VIII. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych i przysługujących z tego tytułu prawach

1. Administratorem danych osobowych jest Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 14 w Rybniku, ul. Leopolda Staffa 42a, 44-274 Rybnik.
2. ZSP14 wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się skontaktować listownie, na adres: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 14 w Rybniku, ul. Leopolda Staffa 42a, 44-274 Rybnik lub pocztą elektroniczną, na adres: zsp14@miastorybnik.pl w każdej sprawie dotyczącej przetwarzania danych osobowych.
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu udzielenia zamówienia publicznego, co jest zgodne z art. 6 ust. 1 lit. c oraz e rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Podanie

danych osobowych jest obowiązkowe. Ich brak uniemożliwi udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu, tj. zautomatyzowanemu procesowi prowadzącemu do wnioskowania o posiadaniu przez konkretną osobę fizyczną określonych cech.
5. Osobie, której dane osobowe dotyczą, przysługuje:
 - 1) prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii,
 - 2) prawo sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy),
 - 3) prawo ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego),
 - 4) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
6. Osobie, której dane osobowe dotyczą, nie przysługuje:
 - 1) prawo usunięcia swoich danych osobowych,
 - 2) prawo przenoszenia swoich danych osobowych,
 - 3) prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania swoich danych osobowych.
7. Odbiorcami danych osobowych mogą być inne osoby lub podmioty, którym, zgodnie z przepisami ustawy o dostępie do informacji publicznej, zostanie udostępniona dokumentacja postępowania.
8. Dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane lub w okresie wskazanym przepisami prawa. Po spełnieniu celu, dla którego dane zostały zebrane, dane mogą być przechowywane jedynie w celach archiwalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

IX. Kontakt z wykonawcą

1. Osobami upoważnionymi do kontaktu z wykonawcami są:
 - 1) Aleksandra Eichler tel. 32 42 50 608, e-mail: zsp14@miastorybnik.pl
 - 2) Agnieszka Rozmiarek, Tel. 32 42 50 608, e-mail: zsp14@miastorybnik.pl
2. Załączniki do niniejszego zapytania ofertowego:
 - 1) formularz oferty (załącznik nr 1),
 - 2) oświadczenie wykonawcy (załącznik nr 2),
 - 3) projekt umowy (załącznik nr 3),
 - 4) opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4).

DYREKTOR
Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 14 w Rybniku

mgr Aleksandra Eichler