

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 - 2020

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego RZ.271.44.2021

Załącznik nr 1 do Formularza oferty

PAKIET nr 1: I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Jeleniej Górze, ul. Jana Kochanowskiego 18, 58-500 Jelenia Góra (I LO)				
WYPOSAŻENIE DO PRACOWNI PRZEDMIOTOWYCH (NAUK ŚCISŁYCH)				
L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej lub sprzętu	Ilość [w szt.]	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Iloczyn (ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Elektroniczna waga laboratoryjna (zestaw)	3		
2	Moździerz z tłuczkiem (komplet)	10		
3	Bryły geometryczne – zestaw wielościanów do stereometrii (zestaw)	1		
4	Bryły geometryczne – zestaw dużych wielościanów do napelniania (zestaw)	3		
5	Bryły geometryczne wielościany nieregularne/ukośne (zestaw)	3		
6	Przyrząd do nauki o funkcjach trygonometrycznych (szt.)	1		
7	Nasadki na pipety (szt.)	20		
8	Plaszcz grzewczy z regulacją mocy 250 ml (szt.)	2		
9	Plaszcz grzewczy z regulacją mocy 500 ml (szt.)	1		
			RAZEM PAKIET NR 1:	

PAKIET nr 2: Szkoła Podstawowa nr 5 w Jeleniej Górze, ul. Lotnictwa 1, 58-500 Jelenia Góra				
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI MATEMATYKI				
L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej lub sprzętu	Ilość [w szt.]	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Iloczyn (ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Bryły porównawcze 6 cm – 15 brył (kpl.)	1		
2	Nakładka magnetyczna i sucho ściernalna – kratka (szt.)	2		
3	Magnetyczne przybory matematyczne z cyrklem – 6 szt. (kpl.)	2		
4	Bryły geometryczne i ich siatki – 8 brył i 8 siatek (kpl.)	1		
5	Bryły – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
6	Ułamki magnetyczne koła z sortownikiem (zestaw)	1		
7	Drewniany zegar (szt.)	1		
8	Plansza dydaktyczna „liczby rzymskie” (szt.)	1		
9	plansza dydaktyczna „cechy podzielności” (szt.)	1		
10	Nakładka sucho ściernalna – układ współrzędnych (szt.)	1		
11	Plansza dydaktyczna DUO układ współrzędnych – diagram kołowy (szt.)	1		
12	Ułamki w kwadracie (kpl.)	1		
13	Ułamki w kole (kpl.)	1		
14	Klocki drewniane – system dziesiętny (kpl.)	1		
15	Ułamki procentowe – listwy w podstawie (kpl.)	1		
16	Piramida matematyczna M 1 (kpl.)	1		
17	Magnetyczny zegar demonstracyjny (szt.)	1		
18	Kostki z uławkami (zestaw)	1		
19	Waga szalkowa szkolna z odważnikami (kpl.)	1		
20	Odważniki komplet o łącznej wadze 2 kg – 13 sztuk (kpl.)	1		
21	Pola i obwody figur płaskich – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
22	Mata – oś liczbowa (szt.)	1		
23	Bingo: mnożenie i dzielenie do 100 – dydaktyczna gra planszowa (szt.)	1		
24	Bingo złotówkowe – dydaktyczna gra planszowa (szt.)	1		
25	Domino pierwsze ułamki – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
26	Tańki magnetyczne prezentujące dwie formy ułamków oraz liczby procentowe	1		
27	Domino ułamki i procenty – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
28	Domino odejmowanie ułamków dziesiętnych – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
29	Wzory skróconego mnożenia i trójkąt Pascala – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
30	Procent (%) - plansza dydaktyczna (szt.)	1		
31	Potęgowanie i pierwiastkowanie – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
32	Funkcja liniowa – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
33	Funkcje trygonometryczne – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
34	Twierdzenie Pitagorasa – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
35	Bryły obrotowe – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
36	Ostrosłupy – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
37	Wielościany foremne – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
38	PUS Matematyka na wesoło – zestaw kontrolny (zestaw)	1		
39	PUS Matematyka na wesoło – 3 książki (zestaw)	1		
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI BIOLOGII				
1	Korpus człowieka (zestaw)	1		
2	Model do higieny jamy ustnej (zestaw)	1		
3	Mały szkielet człowieka (zestaw)	1		
4	Ucho. Duży model demonstracyjny (zestaw)	1		
5	Oko. Model demonstracyjny (zestaw)	1		
6	Serce człowieka. Sensoryczny model demonstracyjny (zestaw)	1		
7	Szkielet człowieka Model (zestaw)	1		
8	Model ludzkiej czaszki (zestaw)	1		
9	Model skóry. Przekrój (zestaw)	1		
10	Nerka i model kłębuszków (zestaw)	1		
11	Korpus człowieka unisex 85 cm (zestaw)	1		
12	Układ trawienny plansza 3D (zestaw)	1		
13	Układ moczowy unisex (zestaw)	1		
14	Cud życia. Od płodu do narodzin (zestaw)	1		
15	Model kręgosłupa (zestaw)	1		
16	Model komórki roślinnej. Przekrój (zestaw)	1		
17	Model komórki zwierzęcej. Przekrój (zestaw)	1		

18	Pantofelek. Model demonstracyjny (zestaw)	1		
19	Mikroskop 64x-640x z akcesoriami (zestaw)	1		
20	Tkanki człowieka zdrowe – cz. I (zestaw)	1		
21	Tkanki człowieka zdrowe – cz. II (zestaw)	1		
22	Pasożyty zwierzęce (zestaw)	1		
23	Rośliny jadalne. Zestaw preparatów mikroskopowych (zestaw)	1		
24	Grzyby. Zestaw preparatów mikroskopowych (zestaw)	1		
25	Bakterie (zestaw)	1		
26	Komórki i tkanki zwierzęce (zestaw)	1		
27	Transport tlenu. Plansza (szt.)	1		
28	Układ pokarmowy. Plansza (szt.)	1		
29	Żeński i męski układ rozrodczy. Plansza (szt.)	1		
30	Budowa rośliny. Proces fotosyntezy (szt.)	1		
31	Serce człowieka (szt.)	1		
32	Układ krwionośny (szt.)	1		
33	Układ nerwowy (szt.)	1		
34	Skóra, włosy, paznokcie (szt.)	1		
35	Układ moczowy (szt.)	1		
36	Mejoza i dziedziczenie cech (szt.)	1		
37	Pasożyty człowieka (szt.)	1		
38	Mózg człowieka. Plansza (szt.)	1		
39	Gruzoły i hormony. Plansza (szt.)	1		
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO ZAJĘĆ LOGOPEDYCZNYCH				
1	Obrazkowe karty pracy do rozwijania umiejętności językowych (kpl.)	1		
2	Karty pracy rozwijające mowę i język (kpl.)	1		
3	Pomoc dydaktyczna w formie gry kółko i krzyżyk – głoski CZ I DŻ (kpl.)	1		
4	Logopedyczne kółko i krzyżyk – Głoski SZ I Ż (kpl.)	1		
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI CHEMII				
1	Odczynniki i chemikalia – zestaw 1 (zestaw)	1		
2	Odczynniki i chemikalia – zestaw 2 (zestaw)	1		
3	Zestaw konstrukcyjny atomu 1 (zestaw)	6		
4	Struktury molekularne. Zestaw konstrukcyjny (zestaw)	6		
5	Zestaw do pracowni chemicznej (kpl.)	1		
6	Zestaw miarek (zestaw)	2		
7	Uniwersalny zestaw wskaźników pH 0-14 (zestaw)	1		
8	Cylinder miarowy 500 ml (szt.)	2		
9	Zestaw kolb szklanych (zestaw)	1		
10	Małe lejki (zestaw)	2		
11	Butelka ze skraplaczem 60 ml (szt.)	5		
12	Zestaw zlewek i probówek (zestaw)	1		
13	Suszarka laboratoryjna (szt.)	2		
14	Palnik alkoholowy z knotem i stojakiem z siatką (zestaw)	1		
15	Tabela rozpuszczalności wodorotlenków i soli – plansza/plakat (szt.)	1		
16	Plansza – Skala elektrojemności wg Paulinga – plansza/plakat 9szt.)	1		
17	Wiązania chemiczne w cząsteczkach – plansza/plakat (szt.)	1		
18	Związki nieorganiczne – plansza/plakat (szt.)	1		
19	Kwasy nieorganiczne beztlenu – plansza/plakat (szt.)	1		
20	Tlenowe kwasy nieorganiczne – plansza/plakat (szt.)	1		
21	Budowa materii – plansza/plakat (szt.)	1		
22	Węglowodory – plansza/plakat (szt.)	1		
23	Płytki Petriego (szt.)	1		
24	Szalka Petriego 120x20 mm (szt.)	1		
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI FIZYKI				
1	Światło i kolory. Plansza (szt.)	1		
2	Jednostki miar. Plansza (szt.)	1		
3	Plansza. Jednostki układu SI (szt.)	1		
4	Plansza. Zasady dynamiki (szt.)	1		
5	Plansza. Optyka geometryczna (szt.)	1		
6	Lustro wypukło-wklęsłe – 10 sztuk (zestaw)	2		
7	Zestaw soczewek 6 szt. 38 mm (zestaw)	3		
8	Zestaw do eksperymentów ze światłem (zestaw)	1		
9	Pryzmat (szt.)	2		
10	Maszyna elektrostatyczna (kpl.)	1		
11	Amperomierz AC 0-1A (szt.)	1		
12	Woltomierz AC 0-3V (szt.)	1		
13	Oporniki demonstracyjne (kpl.)	1		
14	Elektromagnes duży (szt.)	1		
15	Cewki indukcyjne (kpl.)	1		
16	Igła magnetyczna (kpl.)	1		
17	Zestaw magnesów podkowiatych (zestaw)	1		
18	Magnes sztabkowy z biegunami (zestaw)	2		
19	Igły magnetyczne. Zestaw (zestaw)	2		
20	Magnes U-kształtny (szt.)	1		
21	Opilki żelaza (szt.)	1		
22	Magnesy neodymowe (kpl.)	1		
23	Linie pola magnetycznego (zestaw)	1		
24	Komora próżniowa (zestaw)	1		
25	Prawo Archimedesesa. Zestaw demonstracyjny (zestaw)	1		
26	Rozszerzalność temperaturowa. Zestaw demonstracyjny (zestaw)	1		
27	Zestaw do demonstracji zjawiska konwencji rurka (zestaw)	1		
28	Model do demonstracji ciśnienia – kula Pascala (zestaw)	1		
29	Model do prezentacji siły odśrodkowej (zestaw)	1		
30	Wahadło Newtona (zestaw)	1		
31	Kamerton 440Hz (zestaw)	1		
32	Dźwignia dwustronna. Zestaw demonstracyjny (zestaw)	1		
33	Wahadło Maxwella (zestaw)	1		
34	Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego (zestaw)	1		
35	Równia pochylą do doświadczeń z tarcia (zestaw)	1		
36	Wahadło matematyczne (zestaw)	1		
37	Kuweta drgań (zestaw)	1		
38	Decybelomierz cyfrowy (miernik natężenia dźwięku) 30-130 dB (zestaw)	1		
39	Termometr wodny Galileusza (zestaw)	1		
40	Dynamometr 10N (zestaw)	2		
41	Dynamometr 5N (zestaw)	2		
42	Odwadzniki z haczykami (zestaw)	1		
43	Waga sprężynowa. Skala 2000g – 20N (zestaw)	1		
44	Waga sprężynowa. Skala 250g-2,5N (zestaw)	1		

WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI GEOGRAFII				
1	Chmury i ich rodzaje. Plansza (szt.)	1		
2	Dbaj o naszą planetę zjawiska pogodowe. Plansza edukacyjna (szt.)	1		
3	Rzeźba powierzchni ziemi. Plansza (szt.)	1		
4	Obieg wody w przyrodzie (szt.)	1		
5	Gleba. Plakat (szt.)	1		
6	Plansza. Współrzędne geograficzne (szt.)	1		
7	Krążenie powietrza w troposferze. Plansza (szt.)	1		
8	Atmosfera, wnętrze ziemi. Plansza (szt.)	1		
9	Skamieliny. Kolekcja (zestaw)	1		
10	Minerały. Kolekcja (zestaw)	1		
11	Skąły magmowe. Kolekcja (zestaw)	1		
12	Skąły osadowe. Kolekcja (zestaw)	1		
13	Skąły metamorficzne. Kolekcja (zestaw)	1		
14	Minerały i kamienie szlachetne. Plansza (zestaw)	1		
15	Minerały 42 szt. (zestaw)	1		
16	Polska. Mapa administracyjna (szt.)	1		
17	Mapa Polski ochrona przyrody (szt.)	1		
18	Mapa Polski fizyczna konturowa – hipsometryczna (szt.)	1		
19	Mapa ścienna fizyczna Afryka (szt.)	1		
20	Mapa ścienna fizyczna Ameryka Południowa (szt.)	1		
21	Mapa ścienna fizyczna Ameryka Północna (szt.)	1		
22	Mapa ścienna fizyczna Australia, Oceania (szt.)	1		
23	Mapa ścienna fizyczna Europa (szt.)	1		
24	Mapa ścienna fizyczna Azja (szt.)	1		
25	Wskaźnik teleskopowy (szt.)	2		
26	Globus fizyczny mały (szt.)	10		
27	Globus fizyczny duży (szt.)	1		
28	Strefy klimatyczne świata (szt.)	1		
29	Degradacja środowiska na świecie (szt.)	1		
30	Mapa gospodarcza świata – rolnictwo i użytkowanie gleb (szt.)	1		
31	Mapa gospodarcza świata – surowce, przemysł i energetyka (szt.)	1		
RAZEM PAKIET NR 2:				

PAKIET nr 3: Szkoła Podstawowa nr 6 im. Włodzimierza Puchalskiego w Jeleniej Górze, ul. Cieplicka 74, 58-560 Jelenia Góra (SP nr 6)				
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO ZAJĘĆ EKOLOGICZNYCH				
L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej lub sprzętu	Ilość [w szt.]	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Iloczyn (ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Zestaw do badania zanieczyszczeń powietrza (zestaw)	1		
2	Zestaw do badania wody (zestaw)	1		
3	Zestaw do badania gleby (zestaw)	1		
4	Sprzęt laboratoryjny do wykonywania doświadczeń, destylacji poboru próbek gleby i wody (zestaw)	2		
5	Walizka 4 mierników elektronicznych do pomiarów środowiskowych, poznanie i badanie wody, gleby, powietrza (zestaw)	2		
6	Lornetka (szt.)	2		
7	Lupa (szt.)	8		
8	Mikroskop z preparatami trwałymi (zestaw)	2		
9	Zestaw demonstrujący alternatywne źródła energii (zestaw)	2		
10	Gra planszowa Dbam o środowisko (kpl.)	1		
11	Gra planszowa – Mały odkrywca (kpl.)	1		
RAZEM PAKIET NR 3:				

PAKIET nr 4: Szkoła Podstawowa nr 15 im. Bronka Czecha w Jeleniej Górze, ul. Kamiennogórska 9, 58-570 Jelenia Góra (SP nr 15)				
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI BIOLOGII				
L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej lub sprzętu	Ilość [w szt.]	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Iloczyn (ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Walizka 4 mierników elektronicznych do pomiarów środowiskowych, poznanie i badanie wody, gleby, powietrza (zestaw)	1		
2	Walizka Ekobadacza (zestaw)	2		
3	Królestwo zwierząt kolekcja przedstawicieli zatopionych w tworzywie (zestaw)	1		
RAZEM PAKIET NR 4:				

PAKIET nr 5: Szkoła Podstawowa nr 7 im. Adama Mickiewicza w Jeleniej Górze, ul. Sudecka 53, 58-500 Jelenia Góra (SP nr 7)				
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZEDMIOTOWEJ DO NAUKI MATEMATYKI				
L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej lub sprzętu	Ilość [w szt.]	Cena jednostkowa brutto [w PLN]	Iloczyn (ilość x cena jednostkowa brutto)
1	Bryły porównawcze 6 cm-15 brył (kpl.)	1		
2	Nakładka magnetyczna i sucho ściernalna – kratka (szt.)	2		
3	Magnetyczne przybory matematyczne z cyrklem – 6 sztuk (kpl.)	2		
4	Bryły geometryczne i ich siatki – 8 brył i 8 siatek (kpl.)	1		
5	Bryły – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
6	Ułamki magnetyczne koła z sortownikiem (zestaw)	1		
7	Nakładka sucho ściernalna – układ współrzędnych (szt.)	1		
8	Plansza dydaktyczna DUO układ współrzędnych – diagram kołowy (szt.)	1		
9	Ułamki w kwadracie (kpl.)	1		
10	Ułamki w kole (kpl.)	1		
11	Klocki drewniane – system dziesiętny (zestaw)	1		
12	Ułamki procentowe – listwy w podstawie (kpl.)	1		
13	Piramida matematyczna M1 (kpl.)	1		
14	Kostki z uławkami (zestaw)	1		
15	Tafelki magnetyczne prezentujące dwie formy ułamków oraz liczby procentowe (zestaw)	1		
16	Domino ułamki i procenty – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
17	Domino odejmowanie ułamków dziesiętnych – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
18	Domino ułamki i procenty – dydaktyczna gra planszowa (kpl.)	1		
19	Procent (%) - plansza dydaktyczna (szt.)	1		
20	Potęgowanie i pierwiastkowanie – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
21	Funkcja liniowa – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
22	Funkcje trygonometryczne – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
23	Twierdzenie Pitagorasa – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
24	Bryły obrotowe – plansza dydaktyczna (szt.)	1		
25	Ostrosłupy – plansza dydaktyczna (szt.)	1		

Arkusz1

26	Wielościanny foremne – plansza dydaktyczna (szt.)	1	
			RAZEM PAKIET NR 5:

ŁĄCZNIE (PAKIET 1-5):	
-----------------------	--

