



**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH**

K.G.254.2.2023.GW

Rybnik, dnia 26 czerwca 2023 r.

Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych
w Rybniku
44-217 Rybnik, ul. Św. Józefa 30
tel. 32 422-36-63, tel./fax 32 422-35-49
NIP: 642-31-47-742 Regon 241802095

Zapytanie ofertowe

ZAMAWIAJĄCY

Miasto Rybnik – Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku

ul. Św. Józefa 30

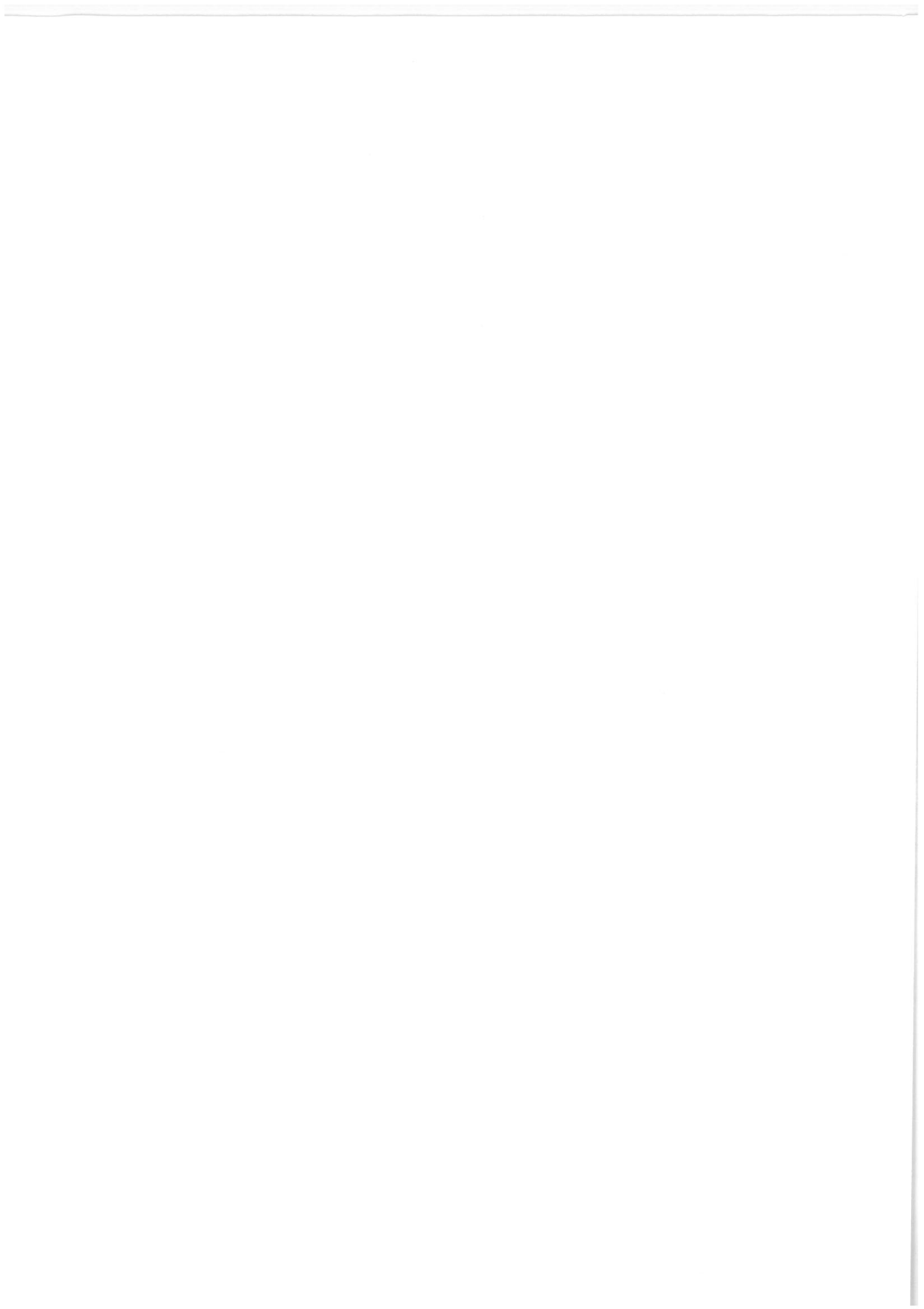
44-217 Rybnik

e –mail: ekonomikrybnik@wp.pl

telefon: 32 42 23 663, fax: 32 42 23 549

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych i wyposażenia dla Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku w ramach projektu „Zielona Pracownia 2023”z podziałem na 3 zadania.
2. Kod CPV:
 - 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
 - 38510000-3 Mikroskopy
 - 39298800-5 Akwaria
 - 30213100-6 Notebook
 - 32342410-9 Soundbary
 - 38653400-1 Ekran projekcyjny
 - 39160000-1 Meble szkolne
3. Rodzaj zamówienia: dostawa





**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH**

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zadanie 1: Dostawa pomocy naukowych do Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku w ramach projektu „Zielona Pracownia 2023”.

Nazwa zakupu	Parametry minimalne	Ilość
1	2	3
1. Mikroskop biologiczny	Mikroskop ze szklaną optyką, Powiększenia mikroskopu: 40 x 100 x 400 x 1000 x 250 x, bez olejku imersyjnego, możliwość połączenia z kamerą. Okulary :10x/16, 25x/9. Pole widzenia:16 mm, 9 mm. Źródło oświetlenia: LED. Zasilanie mikroskopu: 3xAA, AC	1
2. Mikroskop biologiczny	Mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x, klasa optyki: achromatyczna, Oświetlenie: odbite przechodzące. Z wbudowanym zasilaniem bateryjnym (umożliwia korzystanie z mikroskopu bez zasilania z sieci elektrycznej). Z własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów	8
3. Mikroskop stereoskopowy	Powiększenie mikroskopu 40 x 20x.Pole widzenia okularów: 20 mm, źródło oświetlenia LED, Regulacja dioptrii: +/- 5D w obu tubusach. Obiektywy: 2x/4x, Zasilanie mikroskopu: AC akumulator. Regulacja ostrości: makro. Oświetlenie: odbite, przechodzące. Głowica: binokularowa	1
4. Kamera mikroskopowa	Kolorowa kamera mikroskopowa.Posiada sensor o rozdzielczości 5 megapikseli i działa na zasadzie cyfrowego okularu, oprogramowanie, wielkość piksela: 2 µm x 2 µm, przeznaczone do pracy z różnymi modelami mikroskopów, czułość: 2000 mV, montaż w tubusach o średnicy wewnętrznej 23,2 mm - interfejs: USB 2.0 - zasilanie: DC 5 V poprzez interfejs USB komputera.	1
5. Klasowy zestaw szkła do pracy w grupach	Zestaw szkła i sprzętu laboratoryjnego, opracowany na potrzeby pracy w grupach. Ilość elementów można podzielić i wyposażyć do 12 grup. Skład: • Zlewka miarowa wysoka, borokrzemianowa, 250 ml 12 szt. • Cylinder miarowy, borokrzemianowy, 50 ml, 12 szt. • Bagietka szklana 7x200mm 12 szt. • Pipeta Pasteura, 12 szt. • Zakraplacz szklany, 12 szt. • Kolba stożkowa, borokrzemianowa, 250 ml 12 szt. • Butelka laboratoryjna z korkiem, 125 ml 12 szt. • Rękawice lateksowe 24 szt.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

6. Okulary ochronne	Podstawowe okulary ochronne z otworami wentylacyjnymi. i z gumką pozwalającą dopasować okulary do rozmiaru głowy. Chronią przed chemikaliami, kurzem i odpryskami. Panoramiczne widzenie pod kątem 180 °.	10
7. Sączki laboratoryjne	Sączki laboratoryjne, (bibuła lab.), 125 mm. Okrągłe, podstawowe. Pakowane po 100 szt.	5
8. Ociekacz laboratoryjny metalowy	Wykonany z metalu z 32 kołeczkami. Wymiary: 35 x 45 x 15cm. 4 rzędy po 8 kołeczków.	1
9. Szkiełko nakrywkowe 22x22 mm, 100 szt.	Szkiełko nakrywkowe 22x22 mm, 100 szt.	3
10. Szkiełko podstawowe	Szkiełko podstawowe 75x25 mm/1mm, 100 szt.	3
11. Pęseta metalowa	Pęseta metalowa wykonana ze stali nierdzewnej. Długość 12,5 cm.	5
12. Igła preparacyjna prosta, nierdzewna	Igła preparacyjna prosta ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem. W całości metalowa (uchwyt + igła). Długość całkowita: 14,5 cm.	5
13. Zestaw preparacyjny zaawansowany	Zestaw 8 - elementowy, metalowy. Zawiera nożyce (2 szt.), skalpel (2 rodzaje), pęsetę (2 rodzaje), igłę prostą i zakrzywioną. Całość w zamykanym etui typu piórniki.	3
14. Taca do preparowania okazów	Taca do preparowania okazów wykonana ze stali nierdzewnej z dnem (25 x 20 cm) pokrytym białym woskiem. Wymiary: 25 x 20 x 5 (H) cm	2
15. Zestaw odczynników do biologii – 26 elementów	Zestaw odczynników (reagentów) i substancji chemicznych wykorzystywanych do przeprowadzania badań i doświadczeń. Skład zestawu m.in: Bibuła filtracyjna jakościowa (22x28 cm) 10 arkuszy Błękit metylenowy roztwór 100 ml Celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g Chlorek sodu 100 g Drożdże suszone 8 g Glukoza 50 g Indofenol roztwór 50 ml Jodyna 20g Kwas askorbinowy (wit.C) 25 g Kwas azotowy ok. 54% 100 ml Kwas solny...	1
16. Bakterie – 10 preparatów mikroskopowych	Zestaw 10 preparatów mikroskopowych. Laseczka sienna (Bacillus subtilis) Paciorkowiec mleczny (Streptococcus lactis) Bakteria gnilna - pałeczka jelitowa: odmieniec pospolity (Proteus vulgaris) Bakteria jelitowa - pałeczka okrężnicy (Escherichia coli) Pałeczka duru rzekomego (Salmonella paratyphi) Pałeczka czerwona (Shigella dysenteriae) Gronkowiec ropotwórczy (Staphylococcus pyogenes) Bakterie z jamy ustnej Bakterie serowe Bakterie z zacyznu	1
17. Zestaw preparatów z anatomii, zoologii i botaniki - 100szt	Preparaty mikroskopowe z anatomii, zoologii, botaniki. Zestaw zawiera 100 sztuk doskonale wykonanych i wybarwionych preparatów mikroskopowych.Plant root tip, l.s.	1
18. Miernik glebowy 4-funkcyjny	Kwasomierz glebowy wyposażony w sondę	1



Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

	długości 20 cm oraz czytelny wyświetlacz LCD.	
19. Zestaw szklanych lup	Komplet 12 szklanych lup z rączką: \varnothing 50 mm – 4 szt., \varnothing 65 mm – 4 szt., \varnothing 75 mm – 4 szt.	1
20. Przekrój boczny głowy ludzkiej, model reliefowy	Reliefowy model wielkości naturalnej, przytwierdzony do tablicy, prezentujący szczegóły budowy wewnętrznej głowy człowieka. Wymiary: 23 x 33 x 5 cm.	1
21. Tułów człowieka model anatomiczny 40 częściow	Model anatomiczny tułów człowieka składający się z 40 elementów kolorowy. Plecy otwarte, dzięki czemu widoczne są wszystkie warstwy mięśni, kręgosłup oraz nerwy. Możliwość wyjęcia dwóch kręgów, które w sposób szczegółowy uwidaczniają budowę kręgów piersiowych czy lędźwiowych. Widoczna budowa szpiku kostnego, trzech opon mózgowych oraz nerwów rdzeniowych. Zestaw posiada również model tułowia, który ma otwartą głowę. Po jednej jego stronie mózg jest całkowicie odsłonięty. Szyja w przedniej części jest otwarta dzięki czemu można zaobserwować organy oraz struktury w tym obszarze. Organy płciowe damskie i męskie można wymieniać. Żołądek można podzielić na dwie części. Wysokość 85 cm •Waga ok. 10 kg •Wersja kolorowa •Zestaw jest złożony z 40 poszczególnych elementów.	1
22. Model DNA	Duży model helisy DNA pozwala demonstrować budowę DNA i proces jego replikacji. 2 helisy Wysokość 23 cm z podstawą.	1
23. Model ucha ludzkiego powiększony 4x	Model ucha powiększony 4-krotnie w stosunku do naturalnej wielkości. Wymiary: 34 x 16 x 19 cm. Widoczne jego elementy: błona bębenkowa z młoteczką, kowadełko oraz błędnik.	1
24. Model szkieletu człowieka	Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna, w.II. Starannie wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Czaszkę (żuchwa ruchoma) i kończyny	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

	można odłączać. Wysokość: 170 cm.	
25. Model do demonstracji pracy płuc człowieka	Model edukacyjny demonstrujący mechanizm oddychania płucnego u człowieka.	1
26. Model serca człowieka	Model serca człowieka - wielkość naturalna, 2-elementów. Uproszczony model serca w wielkości naturalnej. Ukazuje najważniejsze struktury budowy zewnętrznej i wewnętrznej. Cechy: wykonany z tworzywa, rozkładany na 2 części, wym. 10 x 6 x 5 cm.	1
27. Model ludzkiego oka	Model anatomiczny oka ludzkiego sześciokrotnie powiększony umieszczony na podstawie. Wyjmowane części modelu to: rogówka, tęczówka i soczewka, ciało szkliste. Wymiary: 17x17x17cm	1
28. Model mózgu ludzkiego	Model mózgu ludzkiego naturalnej wielkości, rozkładany na dwie części (dwie połówki). Wewnętrzne elementy na przekroju zaznaczone kolorami. Na podstawie. Wymiary: 19 x 15 x 15 cm.	1
29. Model blokowy skóry ludzkiej	Trójwymiarowy model wycinka skóry ludzkiej w 70-krotnym powiększeniu ukazuje najważniejsze szczegóły: włosy, gruczoły łojowe, gruczoły potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne. Wymiary: 17 x 13 x 17,5 cm.	1
30. Model układu moczowego - model 3-częściowe unisex	Powiększony model układu moczowego wykonany jest z dbałością o wszystkie szczegóły. Na modelu widoczne są nerki i nadnercza, żyła główna, aorta brzuszna, tętnice nerkowe, żyły, moczowody i pęcherz. Wymiary: 35 x 21 x 13 cm.	1
31. Komplet 5 szkieletów (ryba, płaz, gad, ptak, ssak)	Seria naturalnych szkieletów zwierząt umieszczonych na podstawie. Zawartość: 5 modeli szkieletów na podstawie (1x szkielet karpia, 1x szkielet jaszczurki, 1x szkielet żaby, 1x szkielet gołębia, 1x szkielet królika).	1
32. Model łodygi rośliny dwuliściennej przekrój	Model ukazuje poprzeczny oraz podłużny przekrój łodygi rośliny dwuliściennej. Wymiary: 36 x 24 x 17 cm.	1
33. Model łodygi rośliny jednoliściennej	Szczegółowy model ukazuje poprzeczny oraz podłużny przekrój łodygi rośliny jednoliściennej.	1
34. Systemy korzeniowe - okazy w akrylu	Naturalne okazy 4 różnych systemów korzeniowych roślin. Wymiary: 8,5 x 2 x 5,5 cm.	1
35. Model końcówki korzenia z przekrojem podłużnym	Model korzenia w przekroju podłużnym ma wyraźnie zaznaczone najważniejsze struktury anatomiczne strefy włośnikowej i czapeczki korzeniowej. Wymiary: 12 x 12 x 35 cm.	1
36. Model liścia rośliny dwuliściennej - przekrój strukturalny	Model przekroju liścia ukazuje szczegółowo jego wewnętrzną budowę w sposób poprzeczny i podłużny. Wymiary: 45 x 20 x	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

	15 cm.	
37. Fantom edukacyjny z defibrylatorem (osoba dorosła i dziecko)	Fantom umożliwia prowadzenie symulacji resuscytacji osób dorosłych i dzieci. Posiada dołączony defibrylator treningowy. Skład zestawu: – Fantom – Drogi oddechowe – płuca (5szt), – Zawór jednokierunkowy (2szt) – Torba transportowa/mata treningowa. - Defibrylator treningowy	1
38. Stetoskop uczniowski	Podstawowy stetoskop przeznaczony do celów dydaktycznych. Uczeń może sprawdzić szybkość bicia serca przy pomocy defektofonu. Wymiary:Długość ok 740mm	1
39.Ciśnieniomierz naramienny	Ciśnieniomierz naramienny posiada: detektor Arytmii (IHB) - wskaźnik ciśnienia wg WHO - uśredniona pamięć ostatnich 3 pomiarów - możliwość podłączenia do zasilacza.	1
40. Szkolny zestaw do analizy wody	Podręczny zestaw przeznaczony do szybkiej i prostej analizy wody metodą kolorymetryczną. Reagenty/odczynniki chemiczne oraz niezbędne pojemniki (specjalnie oznaczone) umieszczone są w przenośnej walizce i umożliwiają określenie poziomu azotanów (NO ₃ ⁻), azotynów (NO ₂ ⁻), fosforanów (PO ₄ ³⁻) oraz amonu (NH ₄ ⁺) w wodzie, a także odczynu pH i twardości wody.	1
41. Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej	Zestaw zawiera 11 doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończonej sztywną rączką i wyściełanej wewnątrz gąbką o wymiarach 30,5 cm x 37 cm.	1
42. Paski wskaźnikowe	Paski – twardość (do oznaczania ilościowego jonów). Zawiera paski 6x95 mm. Wystarcza na 100 oznaczeń.	1
43. Paki wskaźnikowe pH	Paski (papierki) wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14. Opakowanie 100 sztuk.	1
44. Typy metali	12 płytek – typy metali. Wymiary każdej płytki 5 x 2,5 cm.	1
45. Chemiczne domina – sole	Gra wzorowana na tradycyjnym dominie, utrwalająca umiejętności prawidłowego odczytywania symboli i wzorów chemicznych. Zestaw składa się z 30 kostek domino o wymiarach 4 x 8 cm, a każda z nich podzielona jest na dwa pola ze wzorem chemicznym oraz jego nazwą.	1
46. Chemiczne memory – kwasy i wodorotlenki	Gra wzorowana na tradycyjnej grze „MEMORY” składająca się z 40 drewnianych płytek, na których znajdują się nazwy lub wzory chemiczne, a także zjawiska oraz pojęcia. Uczeń ma za zadanie połączyć pary odkrywając po jednej płytce z kolumny „hasła” i „wyjaśnienia”. Jeżeli odkryte pola do siebie nie pasują, należy je ponownie odwrócić i losować kolejne. Dzięki takiemu	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

	systemowi i wielokrotnemu odczytywaniu haseł gra zapewnia szybkie utwalenie wiadomości przez uczestników.	
47. Kwasomierz glebowy z płynem Helliga oraz płytką ceramiczną	ze skalą barwną, pozwala w bardzo łatwy sposób na określenie pH gleby w zakresie od 4 do 8. Płytką ceramiczną (80x80x15 mm) ze skalą barwną Płyn Helliga 40 ml.	1
48. Barometr chemiczny Fitzroya	wysokość 15.5 cm, (z podstawką 17,5 cm) średnica: 8.0 cm, drewniana podstawka: 2 x 9,5 x 9,5 cm nalepka do interpretacji kryształów.	1
49. Kolekcja skał i minerałów	Kolekcja 20 skał i minerałów w skrzynce, każdy wielkości ok. 3-3,5 cm. Wszystkie okazy umieszczone są w drewnianej skrzyneczce z przegródkami i oznaczone indeksami od 1 do 20.	1
50. Stacja pogody z przekaźnikiem i sondą	Stacja pogody bezprzewodowa, kolorowa, z systemem DCF, fazy księżyca, GB526 Nowoczesna stacja pogody z dużym, czytelnym wyświetlaczem. Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej o zasięgu do 60 m. Wysoka jakość gwarantowana przez renomowanego producenta. Mnogość funkcji. Duży, czytelny kolorowy ekran wyświetla jednocześnie temperaturę, wilgotność, ciśnienie oraz graficzną prognozę pogody. Oprócz tego pokazuje aktualną godzinę, fazę księżyca oraz trendy zmiany temperatury, wilgotności oraz ciśnienia.	1
51. Zestaw 10 kompasów transparentnych	10 małych, poręcznych kompasów (średnica 20 mm) do wyznaczania linii pola magnetycznego.	2
52. Multimedialny Geograficzny Atlas Świata	23 interaktywnych map ogólnogeograficznych i tematycznych, poziomy nauczania: podstawowy ponadpodstawowy policealny.	1
53. Mapa ścienna Polski fizyczna	Skala 1:500 tys. Wymiary 173 x 140 cm.	1
54. Mapa ścienna świata fizyczna	Mapa fizyczna świata, skala 1:20 000 000. Wymiary 190 x 130 cm.	1
55. Biologia, anatomia człowieka, zestaw plansz – 16 sztuk	Zestaw 16 plansz przedstawiających układy człowieka. Tematyka plansz: 1. Cięża - rozwój płodu ludzkiego. 2. Zmysły człowieka. 3. Szkielet człowieka. 4. Zapłodnienie. 5. Układ moczowy. 6. Mózg człowieka. 7. Gruczoły i hormony. 8. Układ nerwowy. 9. Transport tlenu. 10. Układ oddechowy. 11. Układ mięśniowy. 12. Serce człowieka. 13. Czaszka człowieka. 14. Żeński, męski układ rozrodczy. 15. Układ pokarmowy. 16. Układ krwionośny.	1
56. Komórki i tkanki plansza dydaktyczna	Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm.	1
57. Bakterie i wirusy plansza dydaktyczna	Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm.	1
58. Plansza - Parki narodowe w Polsce	Wykonana z kredowego papieru o wymiarze	1



**Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach**

	70x100 cm zaopatrzona w metalowe listewki górną i dolną.	
59. Plakaty przyrodnicze z gwarą śląską	Druk: cyfrowy Format: 30 cm x 40 cm: Plakat „Chroboki”, plakat „Łowoce”, plakat „Kwiatki”, plakat „Dychnij sie”. Plakat „Gryfnie” - 50cm/70cm	5
60. Akwarium z wyposażeniem	Akwarium o wymiarach 100X40X80. Pokrywa wraz z oświetleniem (spektrum bezpieczne dla ryb i roślin). Żwirek i piasek (ilość dostosowana do objętości akwarium). Filtr wewnętrzny dostosowany do objętości akwarium z końcówkami umożliwiającymi różne odprowadzenie filtrowanej wody (szt.2). Pompka – „napowietrzacz” (szt.2). Grzałka z termostatem dostosowany do objętości akwarium (szt.2). Siatki do łowienia rybek (dwa różne rozmiary). Korzeń do akwarium (szt.2). Bakterie na start. Bakterie „oczyszczające”. Pokarm uniwersalny dla ryb na start (opcja dla „żyworodnych”) dwa różne.	1
61. Akwarium proste	Akwarium PROSTE 40x25x30cm 30l szkło 4mm, wykonany ze szkła float, które charakteryzują się wysoką przejrzystością oraz wytrzymałością	1
62. Zestaw terrarium 108l z wyposażeniem	terrarium z przesuwными drzwiami, pokrywa oświetleniowa o mocy 2*11W, skałka, termometr oraz miska na wodę i pokarm. Wymiary: 60x40x55.	1
63. Zestaw do uprawy hydroponicznej roślin	Zestaw do hydroponiki z oświetleniem, 7 roślin, 70 x LED ze spektrum białym niebieskim i czerwonym 3 programy. Pobór mocy: 30W. Kolor: drewniany Wysokość produktu [mm]: 400 Szerokość produktu [mm]: 390 Głębokość produktu w [mm]: 215.	1

Zadanie nr 2. Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego do Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku w ramach projektu „Zielona Pracownia 2023”.

Laptop 15.6” – 1 szt.		
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Procesor	Intel Core i5-1135G7 2.4GHz lub jego wydajnościowy odpowiednik
2	Pamięć RAM	8 GB DDR4
3	Dysk SSD	512 GB



**Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach**

Laptop 15.6" – 1 szt.		
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
4	Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - zgodna ze standardem High Definition,
5	Karta sieciowa	- zintegrowana
6	Karta graficzna	- zintegrowana (wyjście HDMI)
7	Złącza I / O	- 1x Uniwersalne złącze audio (mikrofon i słuchawki) lub rozdzielnie za pomocą 2 złączy - 1x RJ45 - 3x USB - 1x HDMI
8	Przekątna ekranu	15,6 cali
9	Typ matrycy	Matowa (warstwa przeciwodblaskowa)
10	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro (64-bitowy) w polskiej wersji językowej – nowy system operacyjny, nieużywany oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany na laptopie
11	Oprogramowanie	Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021 EDU (wersja edukacyjna)
12	W zestawie	Zasilacz, bateria
13	Dodatkowo	Adapter HDMI – VGA (wtyczka HDMI, gniazdo VGA)

Soundbar + subwoofer – 1 szt.		
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Ilość kanałów	2.1
2	Zestaw głośników	Głośnik centralny + subwoofer
3	Szczytowa moc wyjściowa	160 W
4	Komunikacja i złącza	- bluetooth - port usb umożliwiający odtwarzanie plików MP3 - wejście AUX 3,5mm



**Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach**

Soundbar + subwoofer – 1 szt.		
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
		- wejście AUX 3,5mm
5	Kolor	Czarny
6	W zestawie	- bezprzewodowy pilot sterowania - kabel jack 3,5mm – 3,5mm

Ekran projekcyjny– 1 szt.		
Lp.	Nazwa	Charakterystyka (wymagania minimalne)
1	Typ ekranu	Ekran sufitowy, rozwijany ręcznie
2	Wymiary ekranu	Szerokość: 240cm Wysokość: 200cm
3	Wymiary obrazu	Szerokość: 230cm Wysokość: 172,5cm
4	Format obrazu	4:3
5	Rodzaj powierzchni	Matt White
6	Materiał obudowy	Stal

*** Do składanej oferty należy dołączyć wykaz oferowanego sprzętu – nazwa producent i model.**

Zadanie nr 3. Dostawa wyposażenia do Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku w ramach projektu „Zielona Pracownia 2023”.

Nazwa zakupu	Parametry minimalne	Ilość
1	2	3
1. Ławka szkolna	Ławka 2 osobowa, biały blat, stelaż aluminium. Rozmiar 6	15
2. Krzesło szkolne	Kolor siedziska – biały, stelaż – aluminium. Rozmiar 6	30
3. Stół demonstracyjny	Stół laboratoryjny mobilny 125x60x90h Stół laboratoryjny pokryty płytkami ceramicznymi w kolorze białym. Stelaż malowany proszkowo na kolor szary, kółka wyposażone w hamulec.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

4. Stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny 3 - osobowy z blatem ceramicznym kwasoodpornym, Wymiar: 176x60x76h. Stelaż stołu wykonany z kształtowników 25x25 dodatkowo wzmocniony malowany farbami ekologicznymi. Blat pokryty terakotą kwasoodporną zabezpieczony na końcach listwami pcv.	2
5. Taboret	Taboret z siedziskiem ze sklejki o gr. 19 mm, pokrytej HPL. Nogi wykonane z metalowego profilu (śr. 22 mm). Wyposażone w podnóżki na różnych wysokościach. Siedziska mogą być używane przez dzieci w różnym wieku i o różnym wzroście. • śr. siedziska 30 cm • śr. 36 cm. Rozmiar 6.	5
6. Półka wisząca zamykana 400/940/350	Wymiar 400x940x350 mm. Wykonana z płyty laminowanej 18 mm., kolor frontów: biały. Posiada 2 szerokie półki. Do kompletu drzwi zamykane na zamek.	4
7. Szafka wodna	Szafka (kolor biały) ze zlewem chemoodpornym. Blat wykonany z płyty HPL – kolor szary. Wymiary: 600 x 600 x 760 mm. W zestawie: szafka z odpornym na zarysowania, wysoką temperaturę, wilgoć i substancje chemiczne blatem z płyty HPL zlew chemoodporny bateria.	1
8. Biurko dla nauczyciela	Wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, oklejonej obrzeżem PCV. Wymiary blatu 1350x650 mm, wys. 760 mm. Kolor: biały.	1
9. Krzesło biurowe dla nauczyciela	wysokość całkowita: 99 - 107,5 cm szerokość całkowita: 61 cm głębokość całkowita: 50 cm, kolor czarny.	1
10. Lampy biurowe	Rodzaj źródła światła: LED, kolor: biały, Klasa efektywności energetycznej: A+, Max Moc [W]: max 15, wysokość ok. 30 cm	5
11. Tablica szkolna	Zielona szkolna kredowa tablica magnetyczna 150x100 cm. Rama tablicy wykonana z anodowanego aluminium wykończona narożnikami ułatwiającymi bardzo łatwy montaż.	1

Informacje ogólne:

- 1) Wykonawca zapewnia dostawę i wniesienie całości sprzętu w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 2) Wykonawca zobowiązuje się do dostawy pomocy dydaktycznych, sprzętu komputerowego i multimedialnego, mebli i pozostałego sprzętu fabrycznie nowych i wolnych od obciążeń prawnych osób trzecich,
- 3) Dla wyspecyfikowanych urzędzeń podane parametry są wartościami minimalnymi, każdy sprzęt o parametrach wyższych od wyspecyfikowanych spełnia wymagania określone przez Zamawiającego,
- 4) wszystkie dostarczone w ramach zamówienia pomoce dydaktyczne oraz meble muszą posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty



Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

uprawniające do użytkowania w szkole. Atesty, certyfikaty i karty gwarancyjne i inne niezbędne dokumenty Wykonawca prześle szkole wraz z dostawą,

- 5) Wykonawca odpowiada za wady dostarczonego towaru zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego,
- 6) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych
- 7) Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia minimum 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy.

II. 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.

III. WARUNKI I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, zobowiązany jest do podpisania umowy w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **od dnia zawarcia umowy do dnia 31.08.2023 r.**
3. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na realizację zamówienia.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie, dokonywane będą w PLN.



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

5. Podstawą dochowania terminu realizacji przedmiotu zamówienia jest dostawa przedmiotu zamówienia wraz ze wykazem ilościowym.
6. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru przygotowany przez Wykonawcę zawierający spis przekazywanego sprzętu, nazwę producenta, model, nr fabryczny (jeśli jest) i ilość. Przed podpisaniem protokołu Zamawiający ma prawo do szczegółowego sprawdzenia dostarczonego sprzętu co może potrwać co najmniej 2 dni robocze. W przypadku niegodności zaoferowanego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na sprzęt zgodny ze specyfikacją z zachowaniem ceny ofertowej.
7. Termin płatności faktury ustala się na 14 dzień od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca powinien przygotować ofertę, która składa się z dwóch lub trzech elementów:
 - 1) formularza ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego,
 - 2) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zapytania
 - 3) wykazu oferowanego sprzętu – nazwa producenta i model – dotyczy zadania nr 2.
2. Wszystkie elementy formularza oraz oświadczenia muszą zostać w sposób czytelny wypełnione.
3. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
4. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:
<https://zseu.bip.edukacja.rybnik.eu>

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:
 - 1) poczty elektronicznej na adres: ekonomikrybnik@wp.pl,
 - 2) poczty,
 - 3) kuriera,



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

4) lub też dostarczona osobiście na adres: Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku ul. Św. Józefa 30 44-217 Rybnik w godzinach poniedziałek – piątek 7.30 – 15.30

do dnia 06 lipca 2023 r. do godz. 14.00 z dopiskiem:

„Oferta na dostawę pomocy dydaktycznych i wyposażenia dla Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku w ramach projektu „Zielona Pracownia 2023” zadanie nr

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

VI. 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 dnia 14 lipca 2023 r.** na stronie internetowej pod adresem: <https://zseu.bip.edukacja.rybnik.eu>

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podawania przyczyny.

VIII. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY WYNIKAJĄCY Z ART. 13 RODO

1) Administratorem danych osobowych jest Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku z siedzibą przy ul. Św. Józefa 30, 44-217 Rybnik;

2) Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych, z którym można kontaktować się listownie na adres: Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Rybniku, ul. Św. Józefa 30 44-217 Rybnik lub pocztą elektroniczną na adres e-mail: ekonomikrybnik@wp.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:



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

- a) prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii;
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych (skorzystanie z prawa sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy).
 - c) prawo ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (skorzystania z prawa ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawne lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego),
 - d) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
6. Osobie, której dane osobowe dotyczą, nie przysługują:
- 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.


VIII. KONTAKT Z WYKONAWCĄ

1. Osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
Justyna Nocoń, Grażyna Wróbel, Olga Klimczak pod numerem telefonu:
32 42 23 663 oraz adresem email: ekonomikrybnik@wp.pl

IX. ZAŁĄCZNIKI

Załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

1. Formularz oferty (załączniki 1).
2. Oświadczenie Wykonawcy (załączniki 2)
3. Projekt umowy (załączniki 3).

DYREKTOR
Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych
w Rybniku

mgr inż. Katarzyna Śladczyk