

**Ogłoszenie o zapytaniu ofertowym
wyłączonym z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych**

Zamawiający	I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Ozorkowie ul. Romualda Traugutta 1 95-035 Ozorków		
Osoba prowadząca sprawę -dane teleadresowe	Imię i nazwisko Milena Jarosik e-mail: sekretariat@lo-ozorkow.pl telefon: 42 718 93 50		
Przedmiot zamówienia	Zakup pomocy dydaktycznych w ramach „Nasze Ekologiczne Pracownie”		
Termin realizacji zamówienia	Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie do realizacji całości zamówienia do 7 czerwca 2024 r.		
Inne dane (np. kryteria oceny ofert, ich opis i waga, wymagania co do zakresu usług, dostaw, robót budowlanych, dodatkowe wymagania, klauzule społeczne)	Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje : Zakup pomocy dydaktycznych:		
	1. Model szkieletu człowieka, wersja rozszerzona	- Model szkieletu, naturalnej wysokości, na stojaku z kółkami. - wykonany z tworzywa sztucznego. - czaszka (żuchwa ruchoma), - kończyny z możliwością odłączenia, - zaznaczone kolorem początki i przyczepy mięśni (lewa strona modelu), - elastyczne więzadła stawowe (prawa strona modelu), - elastyczny kręgosłup, - widoczne nerwy rdzeniowe i tętnice kręgowe, - pokrowiec, - wysokość szkieletu 163 cm, - wysokość razem ze stojakiem 178 cm.	
	2. Model kości udowej człowieka	- naturalnej wielkości, - podzielony na 2 części (odłączony wycinek), aby zobrazować trzon, zwartą kość, jamę szpikową oraz linię nasadową płytki wzrostu, - wymiary: 44x10x6 cm	
	3. Model DNA	- kolorowy model helisy DNA - składający się z 22 par nukleotydów, czyli prezentujący czytelnie 2 skrzyty helisy, - wykonany z tworzywa sztucznego na podstawie, - wysokość 45 cm. - model z możliwością składania i rozkładania.	
	4. Tułów człowieka unisex 85 cm	- model anatomiczny torsu - 23 – częściowy - wykonany z tworzywa sztucznego, - umieszczona na podstawie, - przednia część zdejmowana (na klatce piersiowej przedstawiona budowa gruczołu piersiowego),	

		- możliwość wyjęcia każdego z organów (głowa, klatka piersiowa żeńska, mózg, gałka oczna, nerwy rdzeniowe, płuco (2 części), serce (2 części), wątroba, nerki, żołądek (2 części), jelita (4 części), męskie narządy rozrodcze (2 części), żeńskie narządy rozrodcze wraz z płodem (3 części)). -
	5. Model rdzenia kręgowego	- prezentujący budowę rdzenia kręgowego z przekrojem poprzecznym, - widocznymi nerwami - przykładowym kręgiem, - umieszczony na podstawie, - wymiary: 16 x 16 x 29 cm.
	6. Modele typowych wirusów	- wirus HIV, - adenowirus, - bakteriofag, - wirus pałeczkowaty, - powiększenie ok 1 mln razy, - wykonane z wysokiej jakości PCV, - każdy na podstawie, - rozmiary 20 x 15 x 8 cm każdy
	7. Tętnica, żyła i naczynia włosowate	- 3 modele z przekrojami, - przedstawiające budowę zarówno z zewnątrz, jak i ich wewnętrzne struktury, - dwa rodzaje przekrojów – poprzeczny oraz podłużny, -- w modelach tętnicy i żyły widoczne m.in. błony zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne, tkanka mięśniowa gładka, śródbłonek, błony sprężyste wewnętrzne i zastawka (w żyły), - w naczyniu włosowatym (in. włosniczka lub kapilara) widoczny śródbłonek, pojedyncza komórka i jądro komórkowe, - wykonane z tworzywa sztucznego, - wymiary: 33 x 6 x 6 (tętnica), 26 x 2 x 2 (naczynia włosowate), 34 x 4 x 4 (żyła)
	8. Mikroanatomia przewodu pokarmowego	- zestaw 3 modeli anatomicznych na jednej podstawie, - budowa 3 różnych odcinków układu pokarmowego człowieka, - kosmki jelitowe, ściana żołądka i jelito cienkie, - przedstawione w przekrojach, - wymiary : 56 x 23 x 24 cm
	9. Model miednicy kobiety w ciąży	- kolorowy model miednicy kobiety w ciąży z 9-miesięcznym płodem (wyjmowanym) w pozycji tuż przed urodzeniem, - model w przekroju podłużnym, - model na podstawie, - wymiary 42 x 23 x 42 cm.
	10. Model RNA	- kolorowy model łańcucha RNA, - składający się z 8 trypletów zasad, - model można składać i rozkładać.
	11. Model struktury komórki bakterii	- model w przekroju podłużnym, - na podstawie, - wykonany z tworzywa sztucznego, - wymiary: 30 x 13 x 22 cm.

	12. Model struktury komórki roślinnej i zwierzęcej	- składające z dwóch niezależnych, kolorowych modeli komórek zwierzęcej i roślinnej, - wykonanych z tworzywa sztucznego, - każdy na oddzielnej podstawie, - wymiary całkowite obydwu modeli: 12 x12 x27 cm./20 x 12 x 26,5 cm
	13. Modele 3 organelli komórkowych	- zestaw 3 modeli: chloroplastu, mitochondrium, aparatu Golgiego. - wykonany z trwałego tworzywa sztucznego, - wymiary podstawowe poszczególnych modeli: od 12 do 30 cm.
	14. Zestaw do wykrywania cukrów	-zestaw umożliwiający pracę w 4 grupach, - skład: Azotan srebra (10g), bagietka szklana (50 g), Glukoza (50g), okulary ochronne (4szt.), Rękawice laboratoryjne (10 szt.), Sacharoza (100 g), Siarczan miedzi (100 g), Skrobia (100 g), Szalki Peteriego (12 szt.), Woda amoniakalna (250 ml), Wodorotlenek sodu (250 g), Palnik spirytusowy z knotem, Zlewki miarowe (4 szt.), Pipety Pasteura (10 szt.), Szpatałka, Łapy do probówek, drewniane (2 szt.), Probówki szklane (8 szt.), Paski wskaźnikowe, Stojak do probówek, Stojak nad palnik z ceramicznym środkiem, instrukcja z ćwiczeniami i kartami pracy.
	15. Zestaw do wykrywania białek	- zestaw umożliwiający pracę w 4 grupach, - skład: probówki szklane Boro 20 szt., Bagietka szklana 200mm, Gruszka gumowa (do pipet), Pipeta wielomiarowa Boro 5 ml, palnik spirytusowy z knotem, stojak nad palnik spirytusowy z siatką i ceramicznym środkiem, zakraplacz szklany, łapy do probówek drewniane 2 szt., stojak do probówek, pipety Pasteura 3 ml 5 szt., zlewka miarowa wysoka Boro 250 ml, Alkohol etylowy 96% 500 ml, Wodorotlenek sodu 250 g, Kwas azotowy (V) 250 ml, Octan ołowiu (II) 25g, Woda destylowana 1L, Siarczan miedzi 100 g, Formalina 100 ml, arkusz z etykietami do oznaczania próbek, instrukcja z ćwiczeniami i kartami pracy. • probówki szklane Boro 20 szt. • Bagietka szklana 200mm • Gruszka gumowa (do pipet) • Pipeta wielomiarowa Boro 5 ml • palnik spirytusowy z knotem • stojak nad palnik spirytusowy z siatką i ceramicznym środkiem • zakraplacz szklany • łapy do probówek drewniane 2 szt. • stojak do probówek • pipety Pasteura 3 ml 5 szt. • zlewka miarowa wysoka Boro 250 ml • Alkohol etylowy 96% 500 ml • Wodorotlenek sodu 250 g • Kwas azotowy (V) 250 ml • Octan ołowiu (II) 25g • Woda destylowana 1L • Siarczan miedzi 100 g • Formalina 100 ml •arkusz z etykietami do oznaczania próbek • instrukcja z ćwiczeniami i kartami pracy
	16. Model cząsteczki skrobi/celulozy	- model, z którego można zbudować cząsteczkę skrobi lub celulozy,

		- składający się z 63 atomów, 66 łączników oraz 2 narzędzia do rozłączania elementów, Skład: - atomy węgla C-18 , średnica 23 mm - atomy tlenu O, 15 szt., średnica 23 mm - atomy wodoru H, 30 szt., średnica 15 mm - łączniki, 66 szt. - przyrząd do demontażu łączników, 1 szt.
	17. Model cząsteczki sacharozy	- Model sacharozy, składający się z 45 atomów, 48 łączników oraz 1 narzędzia do rozłączania elementów. Skład zestawu: - atomy węgla C, 12 szt., średnica 23 mm - atomy tlenu O, 11 szt., średnica 23 mm - atomy wodoru H, 22 szt., średnica 15 mm - łączniki 46 szt. - przyrząd do demontażu łączników, 1 szt.
	18. Model cząsteczki tłuszczu	- Model tłuszczu, składający się z 173 atomów oraz 175 łączników. Skład zestawu: - atomy węgla, 57 szt., średnica 23 mm - atomy wodoru H, 110 szt , średnica 15 mm - atomy tlenu O, 6 szt., średnica 23 mm - łączniki, 175 szt. - przyrząd do demontażu, 1 szt.
	19. Model cząsteczki glukozy	Skład zestawu: - atomy węgla C, 12 szt., średnica 23 mm - atomy tlenu O, 12 szt., średnica 23 mm - atomy wodoru H, 24 szt., średnica 15 mm - łączniki, 48 szt. - przyrząd do demontażu łączników, 1 szt
	20. Zestaw podstawowy do biochemii	Skład zestawu: - atomy wodoru H, 25 szt., średnica 15 mm - atomy węgla C, 21 szt., średnica 22 mm - atomy tlenu O, 13 szt., średnica 22 mm - atomy azotu N, 11 szt., średnica 22 mm - atomy siarki S, 1 szt., średnica 22 mm - atomy fosforu F, 1 szt., średnica 22 mm - wiązania średnie, 40 szt. - wiązania długie giętkie, 10 szt
	21. Cysticercus postać larwalna tasiemca	- W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopiony fragment tkanki, w której widoczna jest wąż - Cysticercus - otorbiona forma (pęcherzyk z główką tasiemca) drugiego stadium larwalnego części tasiemców, w tym tasiemca uzbrojonego i nieuzbrojonego (Taenia solium i Taenia saginata). - Wymiary pomocy dydaktycznej: 9 x 6 x 2 cm.
	22. Pasożyty: Glista – 2 okazy zatopione w tworzywie	- W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopione dwa okazy (samiec i samica) pasożyta - glisty ludzkiej. - Wymiary pomocy dydaktycznej: 16,5 x 8 x 2 cm.
	23. Serce- porównanie 5 okazów	- W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopionych 5 naturalnych okazów - serca zwierząt reprezentujących pięć różnych grup kręgowców: 1 – serce ryby (karpia)

	2 – serce płaza (żaby) 3 – serce gada (węża) 4 – serce ptaka (gołębia) 5 – serce ssaka (królika) - Wymiary pomocy dydaktycznej: 16,5 x 8 x 2,5 cm.
24. Mózgi porównanie 5 okazów	- W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopionych 5 naturalnych okazów - mózgi zwierząt reprezentujących pięć różnych grup kręgowców: 1 – mózg ryby (karpia) 2 – mózg płaza (żaby) 3 – mózg gada (węża) 4 – mózg ptaka (gołębia) 5 – mózg ssaka (królika) - Wymiary pomocy dydaktycznej: 16,5 x 8 x 2,5 cm.
25. Plansza ścienna recykling	- Plansza ścienna o wymiarach 67 x 97 cm przedstawiająca etapy recyklingu oraz produkty będące jego wynikiem. - druk na papierze kredowym 250 g - foliowana jednostronnie - aluminiowe listwy z zawieszka
26. Gra Ekoquiz – czy wiesz jak dbać o środowisko?	- Gra zawierająca 100 kart z pytaniami i odpowiedziami. - Pytania dotyczące parków narodowych w Polsce, lasu, oszczędzania energii, wody, segregacji odpadów oraz odnawialnych źródeł energii. - Karty o wymiarach 9 cm x 11 cm.
27. Plansza ścienna odpady jak długo się rozpadają?	-Plansza prezentująca zdjęcia różnych rodzajów odpadów wraz sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat, tysiące lat), w których te odpady, wyrzucone bez segregacji, ulegną biodegradacji. - Wymiary planszy: 90 x 130 cm, oprawiona w drążki i foliowana.
28. Plansza dwustronna zasady segregacji	- kolorowa plansza prezentująca zasady segregacji odpadów, często spotykane znaki na opakowaniach (informacyjne i ostrzegawcze) oraz informacje czego nie należy wyrzucać do kosza na śmieci. - Druga strona planszy zawierająca wersję ćwiczeniową przystosowaną do pisania markerami suchościeralnymi, z przykładami odpadów i koszami do połączenia zgodnie z zasadami segregacji. - Plansza laminowana dwustronnie, oprawiona w metalowe listwy z zawieszka. - - Wymiary: 68x100 cm.
29. Plansza ścienna: tabela stratygraficzna	- duża plansza ścienna z drążkami do zawieszenia, - przedstawiająca kolorową tabelę stratygraficzną wraz z fotografiami skamieniałości charakterystycznych dla danego okresu lub epoki. - Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i foliowana.

	30. Plansza ścienna Co nas atakuje?	- duża, edukacyjna plansza ścienna przedstawiająca wirusy, bakterie, pierwotniaki, grzyby, roztocza, płazińce, obleńce i owady, które są potencjalnym zagrożeniem dla organizmu człowieka. - plansza przedstawiająca sposób, miejsca ataku i bytowania tych niebezpiecznych patogenów (na anatomicznym rysunku człowieka) oraz obrazy ich samych. - plansza oprawiona w drewniane drążki, laminowana. - wymiary planszy: 90x130 cm. Plansza przedstawiająca: anatomiczny obraz człowieka (o długości ok. 1 metra), wirusa grypy, wirusa wścieklizny, wirusa polio, wirusa opryszczki, adenowirusa, wirusa Ebola, wirusa HIV, koronawirusa, krętki blade kiły, prątki gruźlicy, salmonelle, amebę, glisty ludzkie, motylicę wątrobową, tasiemca i węgry tasiemca, nużeńca, owsiki, pluskwę, kleszcza, komara, muchę tse-tse, pchłę (te ostatnie jako przykłady żywych wektorów przenoszących choroby)
	31. Gra planszowa: Escape Room Biologia	Skład zestawu : 10 zestawów kart z pytaniami - zadania sprawdzające wiedzę z takich tematów jak np. Człowiek i środowisko, Mchy, Owady, Ucho – narząd słuchu i równowagi czy Różnorodność biologiczna opracowano w dwóch wariantach: łatwiejszym i trudniejszym. Escape Room Biologia zawiera: • zestaw kart z pytaniami, • dodatkowe karty pracy, • plansze-mapy dla każdej z grup, • karty dla nauczyciela: „Kupony”, „Nazwy grup”, „List z Naukowego Instytutu Badawczego”, • kartę-wizytówkę dla uczniów, • kopertę, pionki, kłódkę, • instrukcję, • plakat.
	32. Model ludzkiego oka	- powiększony 4-krotnie w stosunku do naturalnych rozmiarów. - Rozkładany na 6 części: błonę twardówkową (2), błonę naczyniówki oka (2), ciecz szklaną, soczewkę, rogówkę. Na stojaku. - Wymiary: 13 x 12 x 21 cm.
	33. Model ucha	- model ucha powiększony 4-krotnie w stosunku do naturalnej wielkości, - z przekrojem ucha wewnętrznego – widoczne jego elementy: błona bębenkowa z młoteczkiem, kowadełko oraz błędnik. - Na podstawie. - Wymiary: 34 x 16 x 19 cm.
	34. Model przekroju nerki	- Trzy kolorowe modele przytwierdzone do tablicy przedstawiają przekrój podłużny nerki ludzkiej w powiększeniu 3x,

		- budowę nefronów w powiększeniu 120x oraz budowę ciała nerkowego w przekroju z widoczną strukturą kłębuszka nerkowego (powiększenie 700x). - Modele wykonane z tworzywa sztucznego. - Wymiary całkowite: 55x30x6 cm.
	35. Model układu moczowego	- Trójwymiarowy, kolorowy model męskiego układu moczowego wykonany z tworzywa sztucznego, na podstawie. - Widoczne nerki z nadnerczami, budowa nerki w przekroju podłużnym (po rozłożeniu), moczowody, tętnica i żyła nerkowa, gruczoł krokowy oraz pęcherz moczowy z zewnątrz i wewnątrz (po rozłożeniu) z fragmentem kości miednicy i spojeniem łonowym. - Model rozkładany – zdejmowana połówka nerki oraz rozkładany na dwie połowy pęcherz z gruczołem krokowym. - Wymiary całkowite: 32,5 x 22,5 x 34 (H) cm.
	36. Model ludzkiej szczęki i żuchwy	- Model ludzkiej szczęki i żuchwy pokazujący dodatkowo położenie poszczególnych zębów w górnym i dolnym łuku. - Model niesymetryczny - po lewej stronie fragmentu czaszki pomoc dydaktyczna demonstruje budowę kostną, po prawej stronie, za pomocą wycinków, widoczne odsłonięte zęby górne i dolne oraz cztery zęby w przekroju podłużnym. - Wymiary 25 x 18 x 20 cm.
	37. Mikroskop	Dane techniczne: - długość tubusu: 160 mm - głowica typu Siedentopf, binokularowa, obracana 360°, pochylenie 30°, okulary WF10x /18 mm - zakres regulacji odległości między żrenicami: 48 mm - 75 mm - regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: +/- 5D - miska obiektywowa czterogniazdowa - obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) - system ogniskowania: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna) - czułość i działka elementarna drobnego (śruba mikrometryczna) ogniskowania: 0,004 mm (4μm), zakres 24 mm - kondensor jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2 z przysłoną irysową i gniazdem filtrów - stół: mocowanie dwóch preparatów, wymiary stołu: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu XY: 75 mm x 40 mm - oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętką regulacji jasności - zasilanie sieciowe 230 V - dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0°C do +40°C Wyposażenie: - dwa okulary szerokokopułowe typu Plan 10x, pole widzenia 18 mm

		- obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x - filtr zielony, niebieski - kabel zasilający - olejek imersyjny - pokrowiec przeciwkurzowy
	38. Lornetka – 5 szt.	Dane techniczne: - model: 20x50 - powiększenie: 20x - średnica obiektywu: 50 mm - pryzmaty: porro, BK7 (K9) - pole widzenia na 1000 m: 52 m - rozdzielczość: 5.6" - waga: 800 g Wyposażenie: - zakrywki na okulary i obiektywy - pokrowiec do lornetki - pasek do lornetki
	39. Zwierzęta I Rośliny Uszkodzone, W Tym Na Skutek Degradacji Środowiska – 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Części rośliny uszkodzone przez pasożyty roślinne, p.pp. 2. Uszkodzone liście - zniszczona skórka 3. Uszkodzone igły drzewa, p.pp. 4. Łodyga rośliny uszkodzona przez dzikie zwierzęta, p.pp. 5. Drewno uszkodzone przez grzyba 6. Skóra ryby uszkodzona przez substancje chemiczne 7. Owrzodzenie skóry płaza 8. Płuco człowieka z wciągniętym pyłem węglowym, p.pp. 9. Wole – skutek niedostatku jodu 10. Galas (narośl na liściu) wskutek ukłucia pasożytniczych owadów
	40. Pasożyty Zwierzęce – 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Tasiemiec - człon, p.pp. 2. Tasiemiec - jaja, p.pd. 3. Włosień kręty - larwy w mięśniach 4. Świdrowce w rozmazie krwi 5. Zarodek malarii w rozmazie krwi 6. Pierwotniaki (z rodzaju Coccidium) kokcydiozy w wątrobie królika, p.pp. 7. Motylca wątrobowa (Fasciola), p.pp. 8. Przywry - p.pp. osobników męskiego i żeńskiego samca i samicy) 9. Cysta torbielowa bąblowca (stadium tasiemca), p.pp. 10. Glista (pasożytuje na ludziach i świnia), p.pp.
	41. Bakterie – 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Laseczka sienna (Bacillus subtilis) 2. Paciorkowiec mleczny (Streptococcus lactis) 3. Bakteria gnilna - pałeczka jelitowa: odmieniec pospolity (Proteus vulgaris) 4. Bakteria jelitowa - pałeczka okrężnicy (Escherichia coli) 5. Pałeczka duru rzekomego (Salmonella paratyphi) 6. Pałeczka czerwona (Shigella dysenteriae) 7. Gronkowiec ropotwórczy (Staphylococcus pyogenes) 8. Bakterie z jamy ustnej 9. Bakterie serowe 10. Bakterie z zaczynu

	42. Ryby i Płazy – Zestaw 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Rekinek psi - p.pp. kręgosłupa 2. Ryba słodkowodna - p.pp. okolic skrzel 3. Ryba słodkowodna - p.pp. okolic ogona 4. Rybie łuski - różne 5. Kijanka, p.pp. 6. Żaba (Rana) - rozmaz krwi 7. Żaba (Rana) - język, p.pp. 8. Żaba (Rana) - jelito (grube), p.pp. 9. Żaba (Rana) - płuca, p.pp. 10. Salamandra - p.pp. skóry z gruczołami jadowymi
	43. Gady i Ptaki – Zestaw 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Jaszczurka - p.pp. płuca 2. Jaszczurka - p.pp. nerki 3. Żmija - p.pp. mięśni 4. Żmija - p.pp. żołądka 5. Gęś - p.pd. pióra 6. Kaczka - żołądek ze zrogowaciałą warstwą zewnętrzną, p.pp. 7. Indyk - lotka, p.pp. 8. Kur bankiwa, młody ptak - grzebień koguta 9. Kur bankiwa, mł. ptak - jajnik, p.pp. 10. Kur bankiwa, mł. ptak - rozmaz krwi
	44. Rozmnażanie Zwierząt – Zestaw 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Tasiemiec – proglotyd z owcy, p.pp. 2. Pszczola miodna – jajniki matki, p.pp. 3. Ryba – jądra z plemnikami, p.pp. 4. Plemniki byka – rozmaz 4. Byk – jądro (spermatogeneza), p.pp. 5. Królik – jajnik (oogeneza), p.pp. 6. Świnka morska – jajowód, p.pp. 7. Świnia – macica, p.pp. 8. Szczur – macica z zarodkiem, p.pp. 9. Ssak (kot/świnia) – łożysko, p.pp.
	45. Rozmnażanie Roślin – Zestaw 10 Preparatów Mikroskopowych	1. Pałeczki bakterii 2. Glon morski (Focus thallus), p.pp. 3. Śnieć zbożowa - zarodniki grzyba 4. Sosna - kwiatostan męski z pyłkiem 5. Sosna - pyłek z pęcherzykami powietrznymi 6. Szczypiorek jednoliścienny - zalążnia, p.pp. 7. Lilia - pylnik z dojrzewającym pyłkiem, p.pp. 8. Tulipan - zalążnia z zalążkami, p.pp. 9. Irys / kosaciec (Iris) - nasiono z zarodnikiem, p.pp. 10. Ziemniak (Solanum) - młody owoc, p.pp.
	46. Świat Roślin Jednoliściennych – 25 Preparatów Mikroskopowych	• Cebula, p.pd. • Cebula, mitocha • Czosnek, kwiat z zalążnią • Lilia, liść • Lilia, pyłek • Lilia, pylnik • Lilia, zalążnia • Lilia, kwiat, p.pp. • Lilia, pylnik z tkanką zarodnikotwórczą • Lilia, znamie słupka z pyłkiem • Storzyc (Orchis), korzeń powietrzny, p.pp. • Kosaciec (Iris), skórka • Kukurydza, korzeń • Kukurydza, młoda łodyga, p.pp. • Kukurydza, łodyga, p.pp.

		• Kukurydza, młoda łodyga, przekrój • Ryż, korzeń, p.pp. • Ryż, łodyga, p.pp. • Ryż, liść, p.pp. • Pszenica (Triticum), korzeń, p.pp. • Pszenica (Triticum), łodyga, p.pp. • Pszenica (Triticum), liść, p.pp. • Liście rośliny jedno- i dwuliściennej • Łodygi rośliny jedno- i dwuliściennej • Korzenie rośliny jedno- i dwuliściennej
	47. Świat Roślin Dwuliściennych – 25 Preparatów Mikroskopowych	• Wyka (Vicia), mitoza • Pelargonium, młoda łodyga, p.pp. • Pelargonium, liść, p.pp. • Słonecznik, korzeń, p.pp. • Słonecznik, łodyga, przekrój • Kanianka (Cuscuta), pasożyt na żywicielu • Figowiec sprężysty, liść, p.pp. • Wilec ziemniaczany (Ipomoea batatas), in. batat, p.pp. • Tasznik (Capsella), liść zarodkowy, przekrój • Tasznik (Capsella), przekrój rozwij. się kwiatu • Jaskier (Ranunculus), młody korzeń, p.pp. • Marchew zwyczajna, p.pp. • Dynia (Cucurbita), przekrój (1) • Dynia (Cucurbita), przekrój (2) • Liść bawełny, p.pp. • Rącznik posp. (Ricinus communis), nasiono, p.pp. • Przekrój liścia typowej rośliny dwuliściennej • Wywłócznik (Myriophyllum), p.pp. łodygi rośliny wodnej • Grzybień biały, p.pp. łodygi rośliny wodnej • Ziemniak, p.pp. bulwy z ziarnami skrobi • Lipa (Tilia), łodyga jednoroczna, p.pp. • Oleander (Nerium), liść, p.pp. • Tytoń (Nicotiana), liść, p.pp. • Wierzba (Salix), łodyga, p.pp. • Bez dziki (Sambucus), kora z przetchlinkami
	48. Tkanki Człowieka, Zmienione Chorobotwórczo – 10 Preparatów Mikroskopowych cz. I	1. Gruźlica (prosówka) wątroby 2. Pylica węglowa płuc 3. Malaria - zaatakowana krew 4. Niedotlenienie płuca 5. Rak jądra 6. Amyloid - degeneracja wątroby (skrobiawica) 7. Grypowe zapalenie płuc 8. Wola tarczycy 9. Okrężnica - przewlekłe zapalenie 10. Rak przerzutowy wątroby
	49. Tkanki Człowieka, Zmienione Chorobotwórczo – 10 Preparatów Mikroskopowych cz. II	1. gruźlica (p. pp. płuca) 2. marskość wątroby (p. pp.) 3. białaczka (p. pp. śledziony) 4. śpiączka afrykańska (rozmaż krwi) 5. zapalenie płuc 6. malaria (melanemia p. pp. śledziony) 7. tkanka bliznowata (p. pp. skóry) 8. dur brzuszny 9. zapalenie nerek (p. pp.) 10. rozmaż bakterii pus (ropa)

**50. Owady-Budowa – Zestaw 15
Preparatów Mikroskopowych**

1. Aparat gębowy samicy komara
2. Aparat gębowy muchy domowej
3. Aparat gębowy pszczoły miodnej
4. Aparat gębowy motyla
5. Larwa komara (Culex)
6. Muszka owocowa
7. Mrówka
8. Odnóże owada – pływne
9. Oko złożone owada
10. Skrzydło muchy domowej
11. Skrzydło motyla z łuskami
12. Skrzydło pszczoły miodnej
13. Odnóże muchy domowej
14. Odnóże przednie i tylne pszczoły miodnej
15. Czutek chrząszcza

Opis warunków udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
 - a) posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 - b) posiadają odpowiednią wiedzę i doświadczenie do realizacji zamówienia.
 - c) posiadają zdolności techniczne i organizacyjne do realizacji zamówienia.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, dostarczy na własny koszt i ryzyko pomoce dydaktyczne do siedziby zamawiającego do 7 czerwca 2024 r. (w godzinach pracy szkoły).
3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać zamówienie zgodnie z posiadaną wiedzą, doświadczeniem oraz potencjałem wykonawczym, zapewniającym wykonanie przedmiotu zamówienia z należytą starannością, jakością i organizacją pracy.

Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferta powinna być przesłana do 13.05.2024 r. do godz. 12:00 za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: sekretariat@lo-ozorkow.pl, lub dostarczona osobiście (w zamkniętej kopercie opatrzonej napisem: Zakup pomocy dydaktycznych w ramach „Nasze Ekologiczne Pracownie”)
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Kryteria oceny ofert:

1 Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższym kryterium: cena – 100%

2 Maksymalną liczbę punktów (100) otrzyma Oferent, który zaproponuje najniższą całkowitą cenę za realizację zamówienia, natomiast pozostali Oferenci otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100$$

gdzie:

CN – najniższa zaoferowana cena,

COB – Cena zaoferowana w ofercie badanej

3 Wybór oferty zostanie dokonany z należytą starannością z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, bezstronności, obiektywności, efektywności oraz przejrzystości. Za

	najkorzystniejszą ekonomicznie i jakościowo ofertę zostanie uznana oferta, która w toku oceny uzyska największą liczbę punktów. 4 O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi (w formie e-mali lub telefonicznie) niezwłocznie wszystkie podmioty, które przesłały oferty w ustalonym terminie. 5 Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił dostawę pomocy dydaktycznych lub współpraca z takim Oferentem stała się niemożliwe z innych przyczyn. 6 Zamawiający zastrzega sobie uprawnienie do zamknięcia postępowania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym jego etapie. Oferentom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z uprawnień wskazanych w zdaniu poprzednim. 7. Podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym Cena ofertowa brutto brana będzie pod uwagę w trakcie oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Cena ofertowa brutto musi być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, niezależnie od wchodzących w ich skład elementów. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich przeznaczonych do tego miejscach występujących w Formularzu Ofertowym Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać i wprowadzać dodatkowych pozycji do Formularza Ofertowego. Podana przez Wykonawcę Cena ofertowa brutto będzie stała, tzn. nie ulegnie zmianie przez cały okres realizacji (wykonywania) przedmiotu zamówienia 8. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma łącznie najwyższą liczbę punktów (suma punktów przyznanych w obu kryteriach, będzie najwyższa) Informacja na temat zakresu wykluczenia: W postępowaniu nie mogą brać udziału Wykonawcy, którzy są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązanie kapitałowe i osobowe należy rozumieć wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na: uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli
Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi podstaw do roszczeń dotyczących wszystkich kosztów związanych z przygotowaniem oferty i nie stanowi zobowiązania do zaciągania zobowiązań finansowych i prawnych	
Zamawiający może unieważnić zapytanie ofertowe na każdym etapie bez podania przyczyny lub zamknąć postępowanie bez wyboru którejkolwiek z ofert	
Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentu potwierdzającego uprawnienia, niezbędne do realizacji zamówienia	
Zamawiający wymaga odpowiedzi na niniejsze ogłoszenie w terminie do 13.05. 2024r. do godz. 12.00 Na załączonym druku formularza ofertowego.	

Administratorem danych osobowych jest Zamawiający. Kontakt do inspektora ochrony danych: biuro@doradcaido.pl. Dane przetwarzane będą w celu zawarcia, realizacji i rozliczenia umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, a w przypadku zawarcia umowy także w celu obrony przed roszczeniami, celach archiwizacyjnych oraz rozliczeń podatkowych na podstawie prawnego obowiązku ciążącego na administratorze art. 6 ust. 1 lit. c RODO przez okres wyboru oferty oraz okres przedawnienia roszczeń. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści danych, sprostowania, usunięcia, sprzeciwu, przenoszenia danych i żądania ograniczenia przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych osobowych jest warunkiem umowy, a konsekwencją ich nie podania będzie brak możliwości zawarcia umowy. Dane osobowe nie będą profilowane ani przekazywane do Państw trzecich i organizacji międzynarodowych.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Oświadczenie o braku powiązania kapitałowego – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
3. Oświadczenie o agresji- załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

Dyrektor Szkoły
mgr Anna Plaskota