



ZAPYTANIE OFERTOWE

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zasady konkurencyjności

Nazwa postępowania: Zakup pomocy dydaktycznych 1

Źródło finansowania

Postępowanie przeprowadzane w ramach projektu “Szkoła z plusem - wsparcie kształcenia podstawowego w Publicznej Szkole Podstawowej w Nowej Słupi” (FESW.08.02-IZ.00-0074/23).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Opis przedmiotu zamówienia

CPV

Przedmiot główny: 39162000-5 Pomoce naukowe

Przedmioty dodatkowe:

- 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
- 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny
- 22111000-1 Podręczniki szkolne
- 37524200-9 Gry planszowe
- 22100000-1 Drukowane książki, broszury i ulotki
- 33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane
- 37523000-0 Puzzle

Zamówienie zostało podzielone na trzy części. Dopuszczalne jest złożenie ofert częściowych na jedną bądź dwie bądź trzy części. Specyfikacja części poniżej:

Część pierwsza - specyfikacja

Pomoce dydaktyczne – część 1			
LP	NAZWA	ILOŚĆ SZTUK	OPIS
1.	Zestawy szachowe	20 zestawów	Zestaw 3 gier: szachy, warcaby, tryktrak. W drewnianym pudełku z grafiką pól do gry – szachy i warcaby na zewnątrz, tryktrak w środku. Wymiary po rozłożeniu ok. 39 x 39 cm. W zestawie 5 kostek do gry, 32 figurki



			szachowe, 30 pionków do warcabów, 24 pionki do tryktraka. Zestaw wykonany z drewna.
2.	Publikacja- Stymulacja lewej i prawej półkuli mózgu- planowanie ruchu ręki	1 sztuka	Książka z zadaniami logopedycznymi. Autor: Agnieszka Bala.
3.	Publikacja- Stymulacja lewej i prawej półkuli mózgu - kategoryzacja	1 sztuka	Książka z zadaniami logopedycznymi. Autor: Agnieszka Bala.
4.	Publikacja- Materiał wyrazowo - obrazowy do poprawnej wymowy głosek dentalizowanych	1 sztuka	Publikacja do zajęć logopedycznych. Autorstwo: Grażyna Krzysztosek, Małgorzata Piszczek.
5.	Publikacja- Logopedyczne potyczki 1 - Głoski ciszące	1 sztuka	Publikacja z ćwiczeniami logopedycznymi. Autorstwo: Magdalena Rybka.
6.	Publikacja- Logopedyczne potyczki 2 - Głoski syczące	1 sztuka	Publikacja z ćwiczeniami logopedycznymi. Autorstwo: Magdalena Rybka.
7.	Publikacja- Logopedyczne potyczki 3 – Głoski Szumiące	1 sztuka	Publikacja z ćwiczeniami logopedycznymi. Autorstwo: Magdalena Rybka.
8.	Publikacja- Logopedyczne potyczki 4 – głoski L-R	1 sztuka	Publikacja z ćwiczeniami logopedycznymi. Autorstwo: Magdalena Rybka.
9.	Gra zręcznościowa Łowimy rybki - <i>lub</i> <i>równoważna</i>	1 sztuka	Gra zręcznościowa ćwicząca koordynację ręką-oko i liczenie. Drewniany stoliczek imitujący jezioro, z nóżkami- średnica ok. 45 cm, wysokość ok 10 cm. 40 rybek w 4 kolorach. 4 wędki (kijki ok 16 cm ze sznurkami i magnesami).
10.	Gra zręcznościowa Skaczące żabki - <i>lub</i> <i>równoważna</i>	1 sztuka	Gra zręcznościowa ćwicząca koordynację. Wiaderczko z tworzywa o wymiarach ok. 14 x 10 cm. Do tego 16 sztuk różnokolorowych, sprężynujących żabek z tworzywa, które gracz umieszcza w wiaderku.
11.	Naklejki motywujące	4 zestawy	Zestaw 6 arkuszy o wymiarach ok 25x15 cm z łącznie 1000 szt różnych naklejek motywujących. Łącznie 4000 sztuk naklejek.
12.	Bańki mydlane	12 sztuk	Pojemniczek zakręcany ok 60 ml z płynem do baniek. Nakrętka z kółkiem do robienia baniek mydlanych.
13.	Płyn do baniek mydlanych	3 litry	Płyn do robienia baniek mydlanych, bezpieczny, zgodnie z normą PN EN71. Łącznie 3 litry, opakowane w jedną bądź kilka butelek.
14.	Kwestionariusz do badania artykulacji - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Kwestionariusz do badania artykulacji. Pozwala szczegółowo ocenić wymowę dziecka. Kwestionariusz zawiera: instrukcję jak korzystać z kwestionariusza, ok. 60 kart zadań do poszczególnych głosek, karty zapisu



			wyników badania. Format A4 lub zbliżony, laminowane kartki.
15.	Pacynka logopedyczna	1 sztuka	Pacynka logopedyczna w postaci dziewczynki lub chłopca, terapeutyczna, z ruchomą głową, otwór z tyłu głowy i ręce zdolne pomieścić dłoń osoby dorosłej, posiada ruchomy język, w który można włożyć palce. Wysokość ok. 70 cm.
16.	Zestaw logopedyczny- Słyszę widzę i wymawiam - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Pomoc logopedyczna przeznaczona jest do ćwiczeń kinestezji artykulacyjnej w zakresie głosek środkowojęzykowych (ś/si; ź, zi; ć, ci; dź/dzi) przedniojęzykowo-zębowych (s, z, c, dz) i przedniojęzykowo-dziąsłowych (sz, ż/rz, cz, dż). Zawiera: min 55 kart A4 lub w zbliżonym formacie, min. 2 karty A4 lub w zbliżonym formacie dwustronne, min. 6 kartoników z symbolami.
17.	Zestaw logopedyczny- Różnicowanie głosek s-sz - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Pomoc logopedyczna do pracy nad umiejętnością różnicowania głosek sz-s. Składa się z min. 4 gier. Zawartość: min. 5 kart pracy formatu A4 lub zbliżonych, min. 40 szt. tafelków z rysunkami o wym. ok. 5 x 5 cm, min. 12 kart domina o wym. ok. 5 x 10 cm, min. 10 szt. żetonów, 1 plansza formatu A4 lub zbliżonego.
18.	Zestaw logopedyczny - Usprawnianie artykulacji głoski r - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw logopedyczny z ćwiczeniami. Zawiera min. 50 kart A4 lub w zbliżonym formacie i dotyczy artykulacji głoski „r”. Dodatkowo min. 2 pionki i kostka.
19.	Kolorowe piórka	3 opakowania	Różnokolorowe piórka do ćwiczeń logopedycznych- oddechowych. Zawartość opakowania: 10g, wielkości od około 10 do 20 cm. Łącznie 30g.
20.	Wstążka gimnastyczna różnokolorowa	20 sztuki	Wielokolorowa wstążka o długości ok 2m na drewnianej rączce.
21.	Pompony kolorowe	30 sztuk	Pompony wykonane z długich, cienkich pasków tworzywa sztucznego o długości ok 30 cm. Uchwyty do przytrzymywania, waga ok. 60 g. Różne kolory.
22.	Obręcze płaskie 50 cm	20 sztuk	20 szt. płaskich obręczy (w rodzaju hula-hop) o średnicy ok. 50 cm. Wykonane z tworzywa sztucznego. Różne kolory.
23.	Gra zawodowznawcza - poznajemy zawody - <i>lub równoważny</i>	1 sztuka	Gra zawodowznawcza dla młodszych dzieci. Graczy od 2 do 6. W składzie: - min. 6 plansz o wymiarach ok 17 x 11 cm przedstawiających postaci wykonujące różne zawody; - ruletka (kółko z ruchomą strzałką do losowania czynności w grze), - min. 36 kartoników z narzędziami do zawodów.
24.	Gra zawodowznawcza- poznajemy zawody 1 - <i>lub równoważny</i>	1 sztuka	Gra zawodowznawcza dla młodszych dzieci. Do 4 graczy. Gra planszowa, gdzie pionki reprezentują różne zawody. Gracze rywalizują na planszy i zbierają części układanki im przynależnej, na której są zilustrowane narzędzia pracy danego zawodu. W zestawie: 1 plansza ok. 30x25



			cm, min. 4 pionki, min.1 kostka do gry, min. 4 puzzle po ok 7 elementów.
25.	Gra zawodowznawcza-memory	1 sztuka	Gra zawodowznawcza typu memory, składająca się z min. 24 par kart memory, na których są obrazki przedstawiające wykonywanie różnych zawodów.
26.	Zestaw zawodowznawczy-Papuga Aga opowiada - lub równoważny	1 zestaw	Zestaw krótkich, 4-6-elementowych historyjek przedstawiających wykonywanie różnych zawodów. Łącznie min. 40 kart o wymiarach ok. 14x10 cm.
27.	Zestaw zawodowznawczy-Zawody i atrybuty - lub równoważny	1 zestaw	Zestaw min. 12 kart ok. 8x15 cm z przedstawicielami różnych zawodów oraz min 48 kart ok 7x7 cm przedstawiających narzędzia do tych zawodów. Gra polega na przyporządkowaniu narzędzi do karty z przedstawicielem zawodu.
28.	Puzzle zawodowznawcze	1 zestaw	Zestaw puzzli, min. 40 elementów o wymiarach ok. 5x6 cm, które przedstawiają różne zawody oraz pasujące do nich narzędzia. Puzzle można układać losowo albo w krótkie historyjki.
29.	Pacynki - zawody	1 zestaw	Zestaw 10 miękkich pacynek o wysokości ok. 25-30 cm przedstawiających różne zawody.
30.	Skrzynka światła i kuweta sensoryczna - lub równoważny	1 zestaw	Zestaw do sensoryczny, składający się z: - skrzynki światła o wymiarach ok 38x40x6 cm, zapewniającej kolorowe podświetlenie, - kuwety z przezroczystego tworzywa o wymiarach odpowiadających skrzynce, - pilota do sterowania oświetleniem, - min. 1 kg drobnziarnistego piasku do rysowania i pisanie w kuwecie, - min.2 pędzelków różnej grubości, gąbki, grabek, linijki.
31.	Piasek kinetyczny	1 zestaw	Zestaw 4 pojemników po minimum 0,75 kg piasku kinetycznego w różnych kolorach. Piasek miękki, niewysychający, z właściwościami mokrego piasku.
32.	Piasek kinetyczny – duże opakowanie	1 sztuka	Duże opakowanie minimum 3,5 kg piasku kinetycznego w dowolnym kolorze. Piasek miękki, niewysychający, z właściwościami mokrego piasku.
33.	Szarfy kolorowe	10 sztuk	10 sztuk szarf z tkaniny. Szarfy o szerokości ok 3 cm i długości ok. 100 cm. Dowolne kolory.
34.	Sznurki papierowe kolorowe- mix	3 zestawy	Zestaw pięciu odcinków po min. 25 metrów sznurków papierowych, każdy w innym kolorze. Łącznie po 75 metrów każdego z pięciu sznurków w różnych kolorach.
35.	Balony	400 sztuk	Balony dmuchane o średnicy ok. 20 cm, w różnych kolorach.

Część druga - specyfikacja

Pomoce dydaktyczne – część 2			
LP	NAZWA	ILOŚĆ SZTUK	OPIS
1.	Interaktywne plansze Przyrodnicze:	1 sztuka	Program komputerowy- minimum 80 plansz interaktywnych z filmami, animacjami, prezentacjami różnych krajobrazów Polski i świata, żyjące tam rośliny i



	Geografia - <i>lub</i> <i>równoważny</i>		zwierzęta, procesy przyrodnicze i pogodowe, interaktywne mapy, prezentacje zagadnień geograficznych społeczno-ekonomicznych, fizycznych, politycznych, wykresy i mapy oraz trójwymiarowe grafiki.
2.	Walizka 4 mierników elektronicznych do pomiarów środowiskowych	1 zestaw	Walizka metalowa z formami piankowymi, zawierająca: - miernik natężenia dźwięku – cyfrowy, od ok. 30 do ok. 130 dBA, - luksomierz od 0 do ok. 200 000 lux, - anemometr wiatrakowy cyfrowy z pomiarem temperatury, - miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza.
3.	Wielofunkcyjny przyrząd do pomiarów	1 sztuka	Przyrząd wielofunkcyjny do wykonywania pomiarów dźwięku, światła, wilgotności i temperatury. Całość umieszczona w torbie. Zasilanie bateryjnie.
4.	Barometr wiszący	1 sztuka	Barometr analogowy w kształcie zegara, do zawieszenia, o średnicy ok 10 cm.
5.	Miernik glebowy 4-funkcyjny	1 sztuka	Kwasomierz glebowy wyposażony w sondę długości ok 20 cm oraz wyświetlacz LCD do pomiaru czterech różnych parametrów: wilgotność gleby, odczynu pH gleby, temperatury gleby, natężenie oświetlenia. Zasilanie bateryjnie.
6.	Monitor powietrza CO2 z miernikiem wilgotności i temperatury	1 sztuka	Monitor stężenia dwutlenku węgla w pomieszczeniach z funkcją alarmu, pomiarem temperatury oraz wilgotności. Zasilanie sieciowe przez zasilacz w zestawie.
7.	Teleskop 70/800 ze statywem i adapterem smartfona AZ	1 zestaw	Teleskop soczewkowy, refraktor – apertura min 70 mm, ogniskowa ok. 800 mm, tubus metalowy; na montażu alt-az – metalowym; w zestawie: zwierciadło kątowe 45 st lub 90 st, soczewka Barłowa 2x, filtr księżycowy, elektroniczny szukacz typu red dot, adapter do smartfona, min. 1 okular.
8.	Magnetyzm kuli ziemskiej – zestaw doświadczalny - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw składa się z: modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz silnym magnesem oraz dwubiegunowego magnesu w ruchomym montażu z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej.
9.	Układ słoneczny – płaskie modele magnetyczne	1 zestaw	Płaskie modele Słońca (średnica ok 25 cm), Ziemi, Księżyca, asteroidy oraz pozostałych planet, w tym Plutona. Nadruki kolorowe, modele magnetyczne.
10.	Model do rysowania mapy poziomicowej - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	1 sztuka	Model trójwymiarowy w postaci przezroczystego pudełka o wymiarach ok. 30 x 20 cm. Na dnie replika wulkanu. Do modelu wlewa się ciecz i obrysowuje markerem na modelu góry linie poziomicowe, tworząc w ten sposób mapę poziomicową. W zestawie marker i naklejana linijka.
11.	Kolekcja 20 skał i minerałów	1 zestaw	Zestaw zawiera minimum 20 fragmentów skał, w tym: Bazalt, granit, pumeks, gnejs, marmur, kwarcyt, serpentyn, węgiel kamienny, wapień, piaskowiec, agat, kalcyt, dolomit, skałen (szpat), grafit, gips, magnetyt, pirofyllit, kwarc, turmalin. Okazy umieszczone w pudełku z przedziałami.



12.	Energia odnawialna wody-wiatru-Słońca – model demonstracyjny - <i>lub równoważna</i>	1 zestaw	Zestaw modeli demonstrujących działanie energii odnawialnych - wody, wiatru i Słońca – turbinka wiatrowa, turbinka wodna, ogniwo PV. Wymiary podstawy około 27 x 20 cm, wysokość maksymalna ok 40 cm. W zestawie głośniczki, przekładnie, miernik, diody, aby demonstrować generowanie energii.
13.	Skały i minerały – zestaw 6 okazów	1 zestaw	Zawiera sześć różnych fragmentów skał i minerałów, każdy wielkości 3-4 cm, w tym: poryt, scoria, obsydian, granit, marmur, szpat islandzki lub zwykły kalcyt.
14.	Mega turbina wiatrowa 90cm – młody konstruktor - <i>lub równoważna</i>	1 zestaw	Zestaw do budowy modeli: -Turbina wiatrowa -Samochód -Ciężarówka -Samolot -Helikopter Zestaw zawiera minimum 75 elementów konstrukcyjnych, w tym: 3 łopaty turbiny – długość ok 40cm, Przewody, Dioda LED, piasta, wirnik, przetwornica, silnik, komora na akumulator, koła zębate, narzędzie przydatne do montażu i demontażu, instrukcja krok po kroku w j. polskim. Zasilanie bateryjne.
15.	Kopaliny i produkty ich przerobu- 12 próbek - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw minimum 12 próbek przedstawiających różne kopaliny i produkty ich przerobu: - ropa naftowa - detergent syntetyczny - plastik - lekarstwo - guma - włókno/przędza syntetyczna - ruda aluminium - aluminium - ruda miedzi - miedź - ruda żelaza - stal Próbki bezpiecznie zatopione w przezroczystym tworzywie sztucznym.
16.	Energia ze słonej wody (morskiej) - działający zestaw eksperymentalny - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw służy do demonstracji wytwarzania energii z elektrolitu – słonej wody. Skład zestawu (2 moduły): ogniwo słonowodne, płytka anodowa, wiatraczek elektryczny, pojemnik, strzykawka, przewody.
17.	Hydrocar – jeżdżący model z napędem wodorowym - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Model pojazdu napędzanego ogniwem PEM, wykorzystującym wodór. W zestawie pojazd o wymiarach ok. 20x13 cm z ogniwem PEM i elektrolizerem, ogniwo PV o wymiarach ok 7x15 cm oraz przewody.
18.	Zegar z baterią owocową - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw umożliwia budowę różnych obwodów elektrycznych i zasilanie zegara elektrycznego np. z owoców lub innych roztworów o odczynach kwaśnych lub zasadowych.



			W skład zestawu wchodzi: Moduł zegara cyfrowego z podstawką, zlewki, dioda LED z dwoma przewodami, elektrody: magnezowa (Mg) – min 2 sztuki, miedziana (Cu) – min. 3 sztuki, cynkowa (Zn) – min. 3 sztuki, węglowa (C) – min. 2 sztuki, przewody – min. 2 szt., zacisk krokodylkowy – min. 6 szt., paski wskaźnikowe, wętna stalowa, bateria, zlewka ok. PP 50 ml min. 2 szt., rysik.
19.	Pomoc do demonstracji energii słonecznej z miernikiem i panelami fotowoltaicznymi - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw eksperymentalny do wytwarzania energii za pomocą ogniw słonecznych oraz badania wpływu źródła światła na ich efektywność. Skład zestawu: -Ogniwa słoneczne mono SM330 0,5 V / 330 mA (min. 2 szt.), -Silnik RF300 (min. 1 szt.), -Przewody krokodylkowe (min. 4 szt.), -Miernik (min. 1 szt.), -Kolorowe folie (min. 5 szt.), -Osłona zacieniająca (min. 5szt.), -Elementy konstrukcyjne, drewniane, -Klej do drewna, -Instrukcja z opisem co najmniej 6 doświadczeń.
20.	Zestaw do badania powietrza w walizce - <i>lub równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw zawiera minimum 11 doświadczeń oraz niezbędny do nich sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu w zamykanej walizce z tworzywa sztucznego, wyściełanej gąbką o wymiarach około 30 cm x 37 cm. Lista doświadczeń, które można prowadzić zestawem: 1. Porosty jako organizmy wskaźnikowe – skala porostowa. 2. Obserwacja wpływu zanieczyszczeń powietrza na porosty i drzewa iglaste i liściaste. 3. Badanie obecności pyłów w powietrzu 4. Badanie obecności pyłów i pyłków w powietrzu 5. Określanie odczynu pH pyłów w powietrzu 6. Oznaczanie zawartości ozonu w powietrzu 7. Badanie temperatury i wilgotności powietrza 8. Określanie odczynu pH wody deszczowej 9. Wpływ zapylenia powietrza na liście roślin zielonych 10. Wskaźnik jakości powietrza – stoje roczne drzewa 11. Badanie jakości powietrza za pomocą przedmiotów stalowych.
21.	Bezprzewodowa stacja pogody z oprzyrządowaniem	1 zestaw	Stacja pogodowa do pomiaru warunków atmosferycznych w jej bezpośrednim otoczeniu oraz współpracująca z zewnętrznym czujnikiem do pomiaru prędkości wiatru, temperatury i wilgotności. Dane są uaktualniane na bieżąco i wyświetlane na kolorowym ekranie stacji, a przekazywane zdalnie za pomocą sygnału radiowego o zasięgu ok. 80 metrów. Skład zestawu: stacja bazowa, czujnik zewnętrzny wiatru, temperatury i wilgotności, zasilacz



22.	Anemometr czasowy	2	Anemometr czasowy z tworzywa. Odczytuje prędkość wiatru, posiada naniesioną skalę na osi obrotu Wymiary ok. 30x20 cm.
23.	Globus polityczny, średnica ok. 22 cm	10 sztuk	Globus polityczny o średnicy ok 22 cm. Wersja polska.
24.	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi	20 sztuk	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Średnica ok. 5 cm.
25.	Kompas kartograficzny z linijką i 4 skalami	10 sztuk	Kompas z igłą zawieszoną w płynie, wtopiony w przezroczystą linijkę. Umożliwia pracę z mapą oraz określanie azymutu w terenie. Średnica ok 5 cm.
26.	Taśma miernicza 20 m	2 sztuki	Taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z obudowy.
27.	Wirtualne Laboratoria Przyrodnicze: GEOGRAFIA - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	1 zestaw	Zestaw materiałów interaktywnych do geografii. Zasoby zawierają różnorodne doświadczenia, a także multimedialne i karty pracy do drukowania, filmy, symulacje oraz interaktywne testy dla uczniów, w tym: - zagadnienia z podstawy programowej, - zakres podstawowy i rozszerzony (część doświadczeń z zakresu podstawowego z dodatkowymi treściami, część z rozszerzonego), - grafiki interaktywne- mapy, diagramy, wykresy, etc. - animacje i symulacje zjawisk, - ilustracje w grafice 3D, - zadania, - filmy, animacje, wirtualne wycieczki, zdjęcia makro i mikroskopowe, projektowanie doświadczeń, etc. Na zestaw licencja bezterminowa dla min. 3 nauczycieli i min. 90 uczniów.
28.	Lornetka apertura 50mm z zoomem	3 sztuki	Lornetka o aperturze min. 50 mm z regulacją powiększenia od około 8x do około 24x. Waga w zakresie 800 – 1200 g.
29.	Piankowy model Ziemi - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	3 sztuki	Model kuli ziemskiej wykonany z miękkiej pianki, rozkładany na dwie części, aby pokazać widok zewnętrzny i budowę wewnętrzną Ziemi. Średnica około 12-13 cm.
30.	Puzzle Edukacyjne Mapa Świata	3 sztuki	Puzzle składające się z ok. 260 elementów z mapą polityczną Świata. Zawierają oznaczenia państw, stolic, większych i ważniejszych miast oraz sieć hydrograficzną. Format: ok 60x40 cm
31.	Puzzle Edukacyjne Mapa Europy	3 sztuki	Puzzle składające się z ok. 260 elementów z mapą polityczną Europy. Zawierają oznaczenia państw, stolic, większych i ważniejszych miast oraz sieć hydrograficzną. Format: ok. 60x40 cm
32.	Puzzle Edukacyjne Mapa Polski	3 sztuki	Puzzle składające się z ok. 260 elementów z mapą polityczną Polski. Zawierają oznaczenia województw, miast oraz sieć hydrograficzną. Format: ok. 60x40 cm
33.	Wieszak na mapy z regulacją wysokości	1 sztuka	Stojak do zawieszania plansz/map. Regulacja w zakresie 140-200 cm, malowany proszkowo. Uchwyt na mapę o długości 20 cm z dwoma haczykami.



Część trzecia - specyfikacja

Pomoce dydaktyczne – część 3			
LP	NAZWA	ILOŚĆ SZTUK	OPIS
1.	Na tropach nauki STEM - Właściwości materii - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	2 zestawy	Zestaw do prostych eksperymentów chemicznych, modelowania cząsteczek, z opisami doświadczeń. Zawartość: - min. 8 kolorowych kart z opisem doświadczeń (A4 lub większe), - zeszyt metodyczny z opisem min. 20 ćwiczeń i niezbędnymi kartami pracy, - min. 20 dwustronnych karty "pojęcie-definicja", - składany układ okresowy pierwiastków, - min. 6 zlewek z mieszadłkiem, - min. 3 termometry, - min. 6 zakraplaczy, - min. 12 słomek, - elementy do modeli chemicznych (kulki, patyczki do tworzenia modeli, min 25 kulek w różnych kolorach, min. 30 patyczków w różnych kolorach), - barwniki spożywcze (min. 1 kolor), - piasek (woreczek), - glina (woreczek), - włna metalowa (woreczek/pudełko).
2.	Zestaw do budowy przestrzennego atomu (wg Bohra) - <i>lub równoważny</i>	4 zestawy	Model atomu Bohra. Na dwóch podstawkach z tworzywa można tworzyć modele atomów z zadaną liczbą nukleonów oraz elektronami na odpowiednich orbitach. Zawartość: - pudełko z oznaczonymi powłokami elektronowymi, - min. 18 protonów, - min. 18 neutronów, - min. 18 elektronów.
3.	Bingo chemiczne - pierwiastki i ich symbole - <i>lub</i> <i>równoważny</i>	2 sztuki	Gra w bingo. Uczniowie wyszukują wylosowany przez prowadzącego grę pierwiastek na własnych planszach. Zawartość: - min. 25 plansz do bingo A5 (dwustronne), - min. 100 kartoników "metryczka pierwiastka", - min 120 żetonów z tworzywa.
4.	Zestaw do budowy cząsteczek chemicznych na tablicach magnetycznych	1 zestaw	Zestaw do budowy cząsteczek chemicznych na tablicach magnetycznych. Zawartość: - min 90 krążków "atom" w 9 kolorach (śr. Około 7 cm), - 35 pasków "wiązanie chemiczne" w kolorze czarnym (wym. około 10 x 2 cm), - wszystkie elementy wykonane z folii magnetycznej, - zamykane pudełko.
5.	Sublimacja jodu	2 sztuki	Szklana, zamknięta rurka wypełniona jodem w formie stałej, która służy do podgrzewania i demonstracji sublimacji.



6.	Chemiczne domino - Sole- <i>lub</i> <i>równoważny</i>	2 zestawy	Domino chemiczne dotyczące soli. Na jednej połówce kostki jest zapisany wzór chemiczny a na drugiej połowie- nazwa. Zawartość: - min. 28 drewnianych tafelków (wym. około 8 x 4 cm), - drewniana skrzynka, - instrukcja.
7.	Komora próżniowa	2 sztuki	Mała komora próżniowa, średnica min. 15 cm. Przezroczysta, z ręczną pompką do usuwania powietrza.
8.	Suszarka laboratoryjna minimum 30- stanowiskowa	1 sztuka	Suszarka ze stali pokrytej tworzywem. Min. 30 bolców na szkło laboratoryjne. Wymiary ok. 45 x 35 cm.
9.	Taca do przenoszenia próbówek i odczynników	2 sztuki	Tacka o wymiarach ok. 30 x 10 x 20 cm do przenoszenia materiałów i naczyń laboratoryjnych. Posiada uchwyty. Na dwóch bokach posiada wysunięte półeczki z otworami o różnej średnicy na próbówki.
10.	Pipeta Pasteura PE 3 ml niesterylna - 500 sztuk	1 zestaw	Zestaw min. 500 sztuk pipet Pasteura o pojemności 3 ml.

Termin wykonania zamówienia

Tożsamy dla części pierwszej, drugiej oraz trzeciej- do dnia 30.12.2024.

Przez wykonanie zamówienia rozumie się dostawę zamówionych towarów na adres Zamawiającego i potwierdzenie dostawy protokołem odbioru, podpisanym przez obydwie strony umowy.

Dodatkowe wymagania dotyczące części pierwszej, drugiej i trzeciej

Wszystkie oferowane przedmioty powinny być nowe, nieużywane, nie mogą pochodzić ze zwrotów, napraw, regeneracji, nie mogą być odnowione przez producenta. Zestawy mają być kompletne i zawierać nie mniej elementów i funkcjonalności, niż wymieniono w specyfikacji.

Zobowiązania wykonawcy wynikające z przepisów prawa

1. Wykonawca, w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, zobowiązany jest zapewnić wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych, jeżeli do ich przetwarzania dochodzi przy realizacji zamówienia, spełniało wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (Ue) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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) i chronić prawa osób, których dane dotyczą.

W tym celu Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, stanowiące element formularza ofertowego – Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego.



Warunki udziału w postępowaniu

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Zdolności techniczne lub zawodowe

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Podstawy wykluczenia z postępowania

Z postępowania wyklucza się wykonawcę:

1. w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
2. w stosunku, do którego zachodzi okoliczność wskazana w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 poz. 835);
3. który są podmiotem, o którym mowa w art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji de-stabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) oraz korzysta w przedmiotowym postępowaniu z zasobów podwykonawców i dostawców, o których mowa w art. 5k ust. 1 rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1) w przypadku gdy przypadnie na nich ponad 10 % wartości zamówienia;
4. który posiada powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym, w szczególności polegające na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych zamawiającego;



- c) pozostawaniu z zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Weryfikacja w sposób binarny: spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia wykonawcy (w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego).

W tym celu Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, stanowiące element formularza ofertowego – Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego.

Podstawy do odrzucenia oferty

Zamawiający odrzuci oferty:

1. Które zostały złożone po terminie;
2. Których treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego;
3. Które są niekompletne – nie zawierają wszystkich żądanych informacji oraz załączników i nie zostaną uzupełnione w okresie składania ofert;
4. Które zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w terminie 3 dni kalendarzowych wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają oddanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

Podstawy do unieważnienia postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadku wystąpienia następujących okoliczności:

1. Cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
2. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć wcześniej;
3. Jeżeli wystąpiły okoliczności powodujące, że dalsze prowadzenie postępowania jest nieuzasadnione.

Informacja o możliwości składania ofert częściowych, wariantowych

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na jedną, dwie lub trzy części niniejszego zapytania.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Kryteria oceny ofert

1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Oferty niepodlegające odrzuceniu zostaną poddane ocenie ofert w oparciu o kryteria podane poniżej.
3. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta ważna, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.
4. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w zapytaniu ofertowym.
5. Punktacja, przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert, liczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. **Jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty brutto.**
7. Sposób obliczenia punktacji:

*(najniższa cena brutto spośród złożonych ofert / cena brutto ocenianej oferty) * 100 = liczba przyznanych punktów.*

Waga kryterium

Waga kryterium „cena oferty brutto” to 100%.

Opis sposobu przygotowania oferty przez wykonawcę

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
2. **Ofertę wypełnia się i składa się, pod rygorem nieważności, poprzez system Baza Konkurencyjności (dalej zwany BK2021), dostępny pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.**
3. Oferent może uzyskać informacje o funkcjonowaniu systemu BK2021 pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc>
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która może dotyczyć jednej, dwóch bądź wszystkich trzech części zamówienia.
5. **Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty skan wydrukowanego, podpisanego i opatrzonego pieczęcią Załącznik nr 1. Dopuszczamy także Załącznik nr 1 uzupełniony elektronicznie i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym- tak sporządzony załącznik winien być przygotowany w formacie pdf.**

Opis sposobu obliczania ceny przez wykonawcę

Wykonawca zobowiązany jest podać w cenę oferty jako ryczałtową cenę brutto, osobno dla każdej z części zamówienia, na którą składa ofertę (pierwszej, drugiej, trzeciej).



Cena musi zostać wpisana w formacie oferty bezpośrednio w systemie BK2021, pod rygorem nieważności oferty, jak również uzupełniona w Załączniku nr 1 do zapytania ofertowego, który jest załączany do oferty składanej w BK2021.

Termin i sposób składania ofert

1. **7 dni od daty publikacji zapytania ofertowego (05.12.2024), do dnia 12.12.2024.**
2. Bieg terminu składania ofert liczy się dnia następującego po publikacji zapytania ofertowego, tj. 06.12.2024 a kończy z upływem ostatniego, siódmego dnia, tj. 12.12.2024 (o godzinie 23:59).
3. O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem systemu BK2021.
4. **Ofertę składa się wyłącznie za pośrednictwem systemu BK2021.** Nie jest dopuszczalne składanie oferty poprzez fax, e-mail czy w formie papierowej.

Informacje o środkach komunikacji z Wykonawcą

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, włącznie ze składaniem ofert, odbywa się przy użyciu komunikacji elektronicznej, tj. przy użyciu systemu BK2021, dostępnego pod adresem:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
2. W przypadku wątpliwości i pytań dotyczących postępowania, Wykonawca jest zobowiązany przesyłać pytania poprzez funkcję „Dodaj pytanie” w systemie BK2021. Tam też Zamawiający zamieszcza odpowiedź.
3. Wykonawca ma obowiązek śledzić informacje na BK2021, bowiem podstawowym źródłem informacji o postępowaniu jest system BK2021.
4. Zamawiający wyznacza do kontaktu z Wykonawcami Pana Michała Młynarczyka, pełniącego funkcję Koordynatora Projektu. Email: michal.m.mlynarczyk@gmail.com

Załączniki do zapytania ofertowego

1. Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego (formularz oferty z oświadczeniami).
2. Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego – wzór umowy.
3. Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego - Informacja o przetwarzaniu danych osobowych;