



Sygnatura sprawy: WR.042.13.14.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

Powiat Nowosądecki, Zarząd Powiatu Nowosądeckiego

ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz

tel. 18 41 41 600, fax 18 41 41 700

e-mail: powiat@nowosadecki.pl

NIP 734-35-44-080

Powiat Nowosądecki, Zarząd Powiatu Nowosądeckiego (Zamawiający) zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę pomocy dydaktycznych na potrzeby realizacji projektu pod nazwą: „Małopolskie Talenty-III etap edukacyjny-Powiat Nowosądecki” z uwzględnieniem poniższych wymagań:

I. Nazwa zamówienia:

Dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby realizacji projektu pn.: „Małopolskie Talenty-III etap edukacyjny-Powiat Nowosądecki”

II. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby realizacji projektu pod nazwą „Małopolskie Talenty-III etap edukacyjny-Powiat Nowosądecki”.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś Priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.1 Rozwój kształcenia ogólnego, Poddziałanie 10.1.5 Wsparcie uczniów zdolnych.
2. **Zamówienie zostało podzielone na jedenaście części:**
 - 1) Część I: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Matematyczna,
 - 2) Część II: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – sprzęt podstawowy
 - 3) Część III: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – mikroskopy,
 - 4) Część IV: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – szkło i sprzęt laboratoryjny
 - 5) Część V: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – modele i pomoce dydaktyczne;
 - 6) Część VI: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – sprzęt podstawowy.
 - 7) Część VII: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – szkło i sprzęt laboratoryjny
 - 8) Część VIII: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – tablice i plansze
 - 9) Część IX: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – substancje chemiczne
 - 10) Część X: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Geograficzna – sprzęt podstawowy



- 11) Część XI: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Geograficzna – mapy i tablice
3. Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
- 1) **Część I: Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianych pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej–Pracownia Matematyczna:**
Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych w granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa Towaru	Ilość	Specyfikacja
1	Multimedialne lekcje matematyki	1 sztuka	edukacyjny program komputerowy, multimedialne lekcje, obejmuje podstawowe zagadnienia z zakresu nauczania matematyki w szkole średniej.
2	Przybory tablicowe	1 zestaw	Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego. Zestaw zawiera : linijkę o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm, tablicę z tworzywa sztucznego z uchwytnymi do zawieszania przyrządów. Wszystkie przyrządy, z wyjątkiem wskaźnika, są magnetyczne.
3	Matematyka-plansze dydaktyczne	1 zestaw	Zestaw 25 plansz, o wymiarach 100x70cm, gotowych do zawieszenia. <ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe symbole matematyczne • Zbiory pojęcia i definicje • Funkcja i jej własności • Funkcja liniowa • Własności funkcji liniowej • Funkcje trygonometryczne • Własności funkcji trygonometrycznych - zmiennej rzeczywistej • Rodzaje kątów płaskich • Trójkąty • Czworokąty • Okrąg, koło • Pola i obwody figur płaskich • Pola i obwody figur przestrzennych • Graniastosłupy • Ostrosłupy • Wielościany foremne • Bryły obrotowe • Wzory skróconego mnożenia • Potęgowanie i pierwiastkowanie • Działania na liczbach i wyrażeniach • Procent



			<ul style="list-style-type: none"> • Współrzędne punktu i wektora • Funkcja kwadratowa • Funkcja wykładnicza i logarytmiczna • Twierdzenie Pitagorasa • Ułamki
4	Klamra do zawieszania map i plansz	1 komplet	Klamry do zawieszania map i plansz stosowane zamiast wieszaka. Wykonane z bardzo wytrzymałego tworzywa i mocnej sprężyny. Komplet zawiera 5 sztuk klamer
5	Plansza w kratkę czysta	1 sztuka	Plansza dwustronna do pisania markerami wodnymi. Strona druga: biała - może służyć jako ekran. Wymiar kratki: 42 x 42 mm Format: 120 x 160 cm Wykonanie: folia strukturalna Oprawa: wałki drewniane z zaczepem
6	Tablica funkcji trygonometrycznych	1 sztuka	Przebieg funkcji trygonometrycznych. Dwustronna plansza dydaktyczna ukazująca graficznie przebieg funkcji trygonometrycznych. Plansza laminowana i oprawiona w drewniane wałki z zawieszką. Format: 160 x 120 cm
7	Bryły wpisane	1 zestaw	Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z wpisanymi figurami geometrycznymi. Zestaw brył zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą • ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą • ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą • graniastosłup o podstawie czworokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta • graniastosłup o podstawie sześciokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta • graniastosłup o podstawie trójkąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta Wysokość brył min. 17 cm
8	Bryły wielościany nieregularne	1 zestaw	Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi Zestaw brył zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku • graniastosłup pochyły o podstawie trójkąta • graniastosłup prosty o podstawie trapezu • graniastosłup prosty o podstawie prostokąta • ostrosłup o podstawie kwadratu w których jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy • ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy



			Wysokość brył: min. 16 cm
9	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	1 sztuka	Przyrząd do pokazu powstawania brył obrotowych, pokazuje w jaki sposób podczas obrotu z figur płaskich powstają bryły obrotowe. Przyrząd składa się z wirownicy z czarnym plastikowym ekranem i 16-tu białych plastikowych ramek, które obracając się na tle ekranu pokazują bryłę obrotową.
10	Szklane sudoku	1 sztuka	Szklana plansza do gry w sudoku ze szklanymi kamyczkami oznaczonymi cyframi, wymiary min. 31x31 cm
11	Symetryczne dyktanda graficzne	1 sztuka	Symetryczne dyktanda graficzne, zbiór zawiera 50 dyktand.
12	Bryły kule i półkule	1 zestaw	Zestaw 6 brył geometrycznych, w tym 4 bryły wykonane z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi płaszczyznami, przekrojami, promieniami i cięciwą. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> • kula z zaznaczoną średnicą, promieniem i cięciwą • półkula z zaznaczonymi promieniami • kula z zaznaczonym przekrojem i płaszczyznami • półkula z zaznaczonymi płaszczyznami • kula do pisania flamastrami sucho ścieralnymi • półkula do pisania flamastrami sucho ścieralnymi wysokość brył: 12 cm i 6 cm
13	Matematyka- zbiór zadań dla szkół średnich	1 sztuka	Zbiór zadań dla zakresu podstawowego i rozszerzonego skierowany dla liceum ogólnokształcącego, oprawa miękka, rok wydania 2019

2) Część II: Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianych pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej- Pracownia Biologiczna- sprzęt podstawowy:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych w granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa Towaru	Ilość	Specyfikacja
-----	--------------	-------	--------------



1	Taca laboratoryjna	1 zestaw	Biała taca laboratoryjna wykonana z melaminowo-formaldehydowego tworzywa, biała, płaska, brzegi zaokrąglone Zestaw zawiera 5 szt. tacek o wymiarach: 1 szt. – 190 mm x 150 mm x 17mm 1 szt. – 240 mm x 180 mm x 17mm 1 szt. – 268 mm x 208 mm x 17mm 1 szt. – 355 mm x 240 mm x 17mm 1 szt. – 428 mm x 288 mm x 17mm
2	Taca do krojenia	1 sztuka	Taca do preparowania okazów wykonana ze stali nierdzewnej z dnem pokrytym białym woskiem, Wymiary: min. 26 x 19 cm
3	Apteczka z wyposażeniem	1 sztuka	Apteczka w pudełku z tworzywa. Rozmiar opakowania: 215 x 135 x 50 mm Skład apteczki: 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm 1 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm 1 szt. Plaster 10 x 6 cm 1 szt. Plaster mały 19 x 72 mm 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm 1 szt. Chusta trójkątna 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm 1 szt. Agrafka 2 szt. Rękawice winylowe 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy
4	Okulary ochronne	12 sztuk	soczewki z poliwęglanu, syntetyczna ramka, klasa optyczna 1, szybki bezbarwne, regulowane zauszniki na długości i kątowno, powłoka odporna na zaparowania, otwory na sznurek na końcu ramion (zauszników)
5	Fartuch laboratoryjny	12 sztuk	Fartuch laboratoryjny ochronny (chałat) jako podstawowe ubranie ochronne do prac laboratoryjnych. 100% bawełny, biały, z długim rękawem, zapinany na guziki, dwie kieszenie na wysokości bioder i jedna na piersi. Rozmiar: 4 szt. – S 4 szt. – M 4 szt. – L
6	Skalpel	20 sztuk	Skalpele jednorazowe z ostrzem ze stali szlachetnej. Pakowane sterylne, pojedynczo. Wyjątkowo ostre. Bardzo stabilne.
7	Nożyczki	15 sztuk	Nożyczki laboratoryjne ze stali. Matowe. Z ostrymi końcówkami, długość min. 125 cm
8	Lupa	1 zestaw	Zestaw lup 12szt. Lekkie lupy powiększające z tworzywa sztucznego, dozownik z tworzywa sztucznego z otworami na uchwyty do lup. Zawartość: 4 x 125mm długości z soczewką o średnicy 50mm; 4 x 150mm długości z soczewką o średnicy 60mm; 4 x 180mm długości z soczewką o średnicy 70mm, powiększenie głównej soczewki x 3 i wkładki x 6.
9	Taśma miernicza	1 sztuka	Taśma miernicza z poręcznym uchwytem. Wykonana z włókna szklanego, Obudowa z tworzywa sztucznego, Taśma posiada składaną korbkę do szybkiego zwijania oraz blokadę i wygodną rączkę do trzymania.



			-długość taśmy: 30m, -szerokość taśmy: 13mm
10	Stoper	1 sztuka	Elektroniczny, 2-kanałowy stoper z funkcją odliczania w dół i w górę, wskazaniem czasu i funkcją pamięci. Czas pracy: 99 godzin, 59 min., 59 sek. w przedziałach sekundowych. Oba kanały mogą działać równolegle. Alarm przy osiągnięciu pozycji zero. Automatyczne przełączenie do dalszego odliczania czasu po osiągnięciu punktu zerowego. Przycisk start/stop jest równocześnie przyciskiem pamięci i wywoływania dla obu kanałów. Z magnesem i klipsem do powieszenia/ ustawienia. Wymiary: 77 x 66 x 18 mm

3) Część III: Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianych pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna - mikroskopy:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych w granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa Towaru	Ilość	Specyfikacja
1	Mikroskop	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroskop cyfrowy z kolorowym wyświetlaczem LCD 3,5 cala z możliwością obracania o 180 stopni , • Powiększenie optyczne min. 40 do 400x i 4 x zoom cyfrowy z maksymalnym powiększeniem do 1600x (zoom cyfrowy), • Wyposażony w kamerę o rozdzielczości min. 1,3 megapikseli (do zdjęć i nagrywania video dla celów dokumentacji na komputerze), • W zestawie z mikroskopem znajduje się karta pamięci SD o pojemności min. 1 GB, • Wbudowane złącze TV (możliwość prezentacji obrazu na monitorze, czy projektorze multimedialnym), • Rozdzielczość sensora: min. 5 MP, • Oświetlenie: przechodzące i odbite, • mechaniczny stolik krzyżowy z metalowymi łapkami • Wejście USB 2.0, • przewód USB długości 1,5 m • Gwarancja 24 miesiące • wymiary: 170 x 140 x 330 mm
2	Mikroskop terenowy	1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> • Obrotowy, kolorowy wyświetlacz LCD 3” • Obsługa kart microSD o pojemności do 32 GB • Możliwość połączenia z komputerem PC za pomocą złącza USB 2.0 • Wyjście AV do podłączenia do telewizora lub projektora • Robienie zdjęć i nagrywanie filmów • Automatyczna konfiguracja ekspozycji i balansu bieli • 8 wbudowanych diod LED w kolorze białym z możliwością



			<p>płynnej regulacji jasności</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie cyfrowe 4x • Akumulator litowo-jonowy • Pomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów i promieni badanych próbek <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikroskop • Statyw • Adapter • Kabel USB • Kabel AV • Akumulator litowo-jonowy • Futerał • Pasek • Ściereczka do czyszczenia • Oprogramowanie do przetwarzania obrazu • Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna • Karta pamięci microSD o pojemności min. 2 G • Wymiary: 96 mm x 63 mm x 107 mm • Gwarancja 24 miesiące
3	Preparaty mikroskopowe	1 zestaw	Zestaw min. 100 sztuk wysokiej jakości preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce. Gwarancja 24 miesiące

4) Część IV: Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianych pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – szkło i sprzęt laboratoryjny:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Czerpak do pobierania próbek wody wraz z drążkiem	1 zestaw	Zlewka polietylenowa z podziałką i z wylewką z zaciskiem o regulowanym kącie nachylenia w zakresie od 0 do 180°, pojemność 1000 ml, mocowana na drążku teleskopowym. Drążek teleskopowy do pobierania próbek, wykonany z włókna szklanego, niekorodujący, regulacja długości w zakresie od 145 do 275 cm. Kompatybilny ze wszystkimi sprzętami do pobierania próbek.
2	Naczynia perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie	4 sztuki	Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowaną) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem Wymiary: 7 x 8,5 x 13,5 cm
3	Szkiełka nakrywkowe	1 zestaw	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt.



4	Szkiełka podstawowe	1 zestaw	Szkiełko podstawowe do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych z polem do opisu. Zestaw składa się min. z 50 szt.
5	Zlewki różnej wielkości	1 zestaw	Zlewki szklane borokrzemianowe z podziałką w skład zestawu wchodzi min. 6 zlewek o pojemności min: 2 x zlewka 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml
6	Kolby stożkowe	1 zestaw	Kolby stożkowe z wąską szyją, szklane, w skład zestawu wchodzi min. 6 kolb o pojemność min: 1 x kolba 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml, 1x 500 ml
7	Rurki szklane gięte	1 zestaw	Komplet 6 różnych rurek ze szkła krzemowego o zewnętrznej średnicy 6 mm, wygiętych, w tym również dwustronnie, bez korka
8	Cylindry miarowe	1 zestaw	Cylinder miarowy szklany ze stopką, podziałka w ml, w skład zestawu wchodzi min. 6 cylindrów o pojemności min.: 2x cylinder 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml
9	Szalki Petriego	1 zestaw	Szalki Petriego wykonane z wysokiej jakości szkła sodowo-wapniowego, autoklawowalne, w skład zestawu wchodzi min. 30 sztuk szalek o pojemności min.: 10 szt. 60 mm x 15 mm, 10 szt. 100 mm x 15 mm, 10 szt. 120 mm x 20 mm
10	Próbówki ze statywem	1 zestaw	Próbówka krzemowa bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego, odporna na ogrzewanie i substancje chemiczne, pojemność 8 ml; wymiary 100x12 mm - opakowanie 100 szt. Statyw do probówek wykonany z tworzywa sztucznego średnica otworu 16 mm, ilość miejsc 60 - 1 sztuka
11	Drewniane uchwyty do probówek	4 sztuki	Drewniane uchwyty do probówek, długość min. 175 mm
12	Szpatułki metalowe	2 sztuki	Szpatułka dwustronna metalowa ze stali nierdzewnej o długości min. 125 mm, jeden koniec prosty drugi zaokrąglony i zgięty pod kątem 45°
13	Łyzeczki jednorazowe	1 opakowanie	Sterylnie, indywidualnie pakowane łyżeczki wykonane tworzywa sztucznego, do pobierania i przygotowywania prób, opakowanie 100 szt.



14	Pipety Pasteura	1 opakowanie	Pipeta Pasteura o pojemności min. 3 ml, z podziałką, wykonana z polipropylenu, opakowanie 500 sztuk
15	Pipety miarowe	10 sztuk	Pipeta jednomiarowa kl. B. Wykonana ze szkła sodowo-wapniowego. Pojemność 25 ml
16	Bagietki do mieszania	5 sztuk	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła krzemowego.
17	Termometr laboratoryjny	1 sztuka	Uniwersalny termometr cyfrowy z dużym wyświetlaczem LCD, przewodem o długości 1m oraz czujnikiem (sondą) ze stali szlachetnej. Klip, magnes i stojąca nóżka na tylnej stronie termometru umożliwiają postawienie lub zamocowanie przyrządu na ścianie. Termometr wyposażony jest w funkcję alarmu, którą można zaprogramować. Frekwencja pomiaru – do wyboru 1 lub 10 sekund. Zakres pomiaru min.: -50°C do +260°C. Rozdzielczość: 0,1°C. Dokładność: ±1,5°C. Wymiary min: 107 x 59 x 20. Zasilanie: bateria (AA) 1,5 V. Gwarancja 12 miesięcy
18	Zestaw 3 igieł preparacyjnych	1 zestaw	Zestaw 3 igieł preparacyjnych ze stali szlachetnej z antypoślizgowymi metalowymi zintegrowanymi uchwytami, długość igieł min. 13 cm w skład zestawu wchodzi: - igła preparacyjna prosta, - zakrzywiona - lancetowata
19	Pęseta długa	5 sztuk	Z tworzywa sztucznego odpornego na większość chemikaliów i temperaturę do 130° C, o właściwościach niemagnetycznych, końcówki zakrzywione, powierzchnie chwytające gładkie, długość min. 180 mm.
20	Sznurki	1 sztuka	Sznur lniany o grubości min. 1,2 mm, odporny na wysokie temperatury, wytrzymały, nie barwiony, kolor naturalny, Szpula ok. 110 metrów
21	Szczotki laboratoryjne	1 zestaw	1) szczotka do mycia probówek (z kogucikiem krótkim – mała), 2) szczotka mycia do zlewek, krystalizatorów i podobnego szkła (zaokrąglona), 3) szczotka mycia do zlewek prosta,



		4) szczotka do mycia kolb, 5) szczotka do mycia cylindrów.
--	--	---

5) Część V: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Biologiczna – modele i pomoce dydaktyczne:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Model serca	4 sztuki	Model serca naturalnej wielkości, rozkładany na 2 części (zdejmowana przednia ściana) – widoczne komory i pozostałe elementy. Na podstawie Na modelu serca widoczne są następujące struktury: Aorta Tętnica płucna Żyła główna górna Żyła główna dolna Zastawka mitralna Zastawka tętnicza Zastawka płucna Zastawka trójdzielna Prawy przedsionek Lewy przedsionek Prawa komora Lewa komora Przegroda sercowa Wymiary: min. 19x12x12 cm
2	Model skóry człowieka	1 sztuka	Blokowy model wycinka skóry ludzkiej powiększonej 70-krotnie. Poszczególne warstwy skóry są rozdzielone, a jej ważniejsze struktury, jak: włosy, gruczoły łojowe i potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne ukazane są szczegółowo. Wymiary: 22x21x11,5 cm
3	Przewodniki roślin i zwierząt	1 sztuka	Przewodnik przedstawia opisy i zdjęcia min. 1000 gatunków zwierząt i roślin. Krótkie i zwięzłe opisy oprócz podstawowych informacji o wyglądzie zwierzęcia lub rośliny zawierają także ciekawostki przyrodnicze. Zalecany format: 11 x 18 cm, oprawa kartonowa.
4	Klucze do oznaczania roślin	1 sztuka	Klucz do oznaczania roślin naczyniowych. Oprawa broszurowa.
5	Zestaw do badania poziomu glukozy we krwi	1 zestaw	Zestaw zawiera urządzenie służące do pomiaru glukozy we krwi wraz z paskami diagnostycznymi. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> • Glukometr • Nakłuwacz z końcówką AST (1 szt.) • Jednorazowe lancety (10 szt.)



			<ul style="list-style-type: none"> • Paski diagnostyczne(10szt.) • Pasek kontrolny • Instrukcję użycia zestawu • Skróconą instrukcję wykonania testu • Instrukcję użycia pasków testowych • Książkę wyników • Baterię • Etui • Gwarancja 24 miesiące
6	Odczynniki	1 zestaw	Zestaw min. 26 odczynników (reagentów) i substancji chemicznych do nauki biologii wykorzystywanych do przeprowadzania badań i doświadczeń w szkołach średnich, na każdym opakowaniu odczynnika jest data produkcji i data ważności, termin ważności do 5 lat w zależności od odczynnika.

6) Część VI: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – sprzęt podstawowy:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Fartuchy laboratoryjne	12 sztuk	Fartuch laboratoryjny ochronny (chałat) jako podstawowe ubranie ochronne do prac laboratoryjnych. 100% bawełny, biały, z długim rękawem, zapinany na guziki, dwie kieszenie na wysokości bioder i jedna na piersi. Rozmiar: 4 szt. – S 4 szt. – M 4 szt. – L
2	Tace laboratoryjne	1 zestaw	Taca laboratoryjna ze stali (naczynie odporne na działanie stężonych kwasów, zasad i wysokich temperatur), w skład zestawu wchodzi trzy tace o wymiarach: 1 szt. 285x190x18, 1 szt. 340x245x19mm, 1 szt. 390x275x19mm
3	Nożyce do cięcia metali	1 sztuka	Nożyce do metalu proste, automatyczna sprężyna otwierająca, jednoręczny mechanizm blokady, smukła konstrukcja – zapobiega zadzieraniu / zaczepianiu materiału, ergonomiczny uchwyt, kute stalowe ostrza – stal Cr Długość: 260 mm
4	Płyta z pleksi	1 sztuka	Płyta z pleksi o wymiarach 100x150 cm osadzona w drewnianej podstawie (do demonstracji niebezpiecznych dla młodzieży doświadczeń), pleksi bezbarwne
5	Okulary ochronne	12 sztuk	Soczewki z poliwęglanu, syntetyczna ramka, klasa optyczna 1, szybki bezbarwne, regulowane zauszniki na długości i kątowno, powłoka odporna na zaparowania, otwory na sznurek na końcu ramion (zauszników)
6	Rękawiczki lateksowe i winylowe	2 opakowania	Rękawice winylowe białe/przezroczyste, opakowanie zawiera 100 sztuk- 1 opakowanie, rozmiar M Rękawice lateksowe białe, opakowanie zawiera 100 sztuk- 1 opakowanie, rozmiar M



7	Sprzęt ppoż.	1 zestaw	Zestaw PPOŻ&BHP w skład zestawu wchodzi: Gaśnica proszkowa GP-6kg ABC Apteczka przemysłowa z podstawowym wyposażeniem Koc gaśniczy szklany 140x180cm Wieszak zaczepowy do gaśnic Instrukcja ogólna przeciwpożarowa Instrukcja obsługi apteczki Znak "Gaśnica" płyta PCV 100x100mm Znak "Apteczka" płyta PCV 105x148mm Gwarancja 12 miesięcy
8	Modele do budowania cząsteczek	1 sztuka	Modele atomów - zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej - poszerzony Zestaw pozwala budować struktury chemiczne. W zestawie znajdują się modele wielu pierwiastków oraz 2 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Wersja rozbudowana zawiera około 400 różnych kulek oraz 185 łączników Całość zapakowana w pojemnik z tworzywa sztucznego.
9	Magnesy	1 zestaw	Zestaw różnych rodzajów magnesów 28 szt. W zestawie min.: - magnes podkowiasty - magnes sztabkowy - 2 szt. - folie magnetyczne 5 x 5 cm - 4 szt. - dwa rodzaje kompasów

7) Część VII: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – szkło i sprzęt laboratoryjny:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Palnik spirytusowy	1 sztuka	Laboratoryjny palnik spirytusowy ze stali nierdzewnej o wymiarach 85x65 mm z możliwością regulacji płomienia
2	Palnik gazowy	1 sztuka	Laboratoryjny palnik gazowy, wykonany z tworzywa sztucznego lub metalu, wymiary: ✓ wysokość: min. 11,5 cm ✓ szerokość: min. 6,5 cm gwarancja: 24 miesiące
3	Płytki ceramiczne	1 zestaw	Zestaw 5 płytek ceramicznych do eksperymentów kroplowych o 6 wgłębieniach. Wymiary: 85x54x11mm, Ø wgłębienia 21mm, gł. wgłębienia 6mm
4	Bagietki szklane	10 sztuk	Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła krzemowego
5	Bibuła laboratoryjna	1 opakowanie	Bibuła jakościowa średnia pakowana po 100 arkuszy. Gramatura 75+/-2 g/m ² , Wymiary: 450x560 mm
6	Chłodnica Liebiga	1 sztuka	Chłodnica Liebiga z dwoma szlifami, połączenie boczne wykonana z wysokiej jakości szkła borokrzemowego, długość płaszcza 500mm
7	Cylindry miarowe	1 zestaw	Cylinder miarowy szklany ze stopką, podziałka w ml, w skład zestawu wchodzi min. 6 cylindrów o pojemności min.: 2x



			cylinder 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml
8	Czasze grzejne	1 sztuka	Standardowa czasza grzejna o poj. 250 ml, doskonałej jakości, ręcznie pleciona, przeznaczona dla kolb okrągło dennych, posiada 2 strefy grzewcze, przewód sieciowy o dł. 1,5 m, włącznik stref grzewczych temperatura grzania: maks. 450°C Gwarancja 24 miesiące Wymiary: średnica 180mm, wysokość 100 mm W zestawie trójnóg z metalu na czaszę o poj. 250 ml
9	Kolby miarowe	1 sztuka	Kolby miarowe klasy A, z korkiem z PP, wykonane ze szkła boro krzemowego, pojemność 50ml
10	Kolba okrągłodenna wraz z podstawką	1 zestaw	Kolba szklana okrągłodenna o pojemności 50 ml wąska szyja, borokrzemianowe szkło, Podstawka pod kolbę okrągłodenną wykonana z polipropylenu ze schodkową częścią wewnętrzną. Może utrzymać kolbę o pojemności do 10 litrów
11	Kolby stożkowe	1 sztuka	Kolby stożkowe z wąską szyją, szklane, pojemność 250 ml
12	Krystalizator	1 sztuka	Krystalizator z wylewem 300 ml (wymiary 50 x 100 mm), borokrzemianowe szkło
13	Lejki laboratoryjne	1 sztuka	Lejek laboratoryjny szklany wykonany ze szkła borokrzemowego przezroczysty, długość 75 mm
14	Łapy do próbek	3 sztuki	Łapa do próbek wykonana z drewna, dł. 18 cm
15	Łyżki do spalań	3 sztuki	łyżeczka do spalań wykonana ze stali nierdzewnej. Długość całkowita 28 cm. Średnica miseczki 2 cm.
16	Łyżki laboratoryjne	3 sztuki	Łyżeczka wykonana ze stali szlachetnej. Posiada dwa podłużne zakończenia o różnych rozmiarach, długość: 210 mm Wymiar łyżeczki mniejszej: 30x20 mm Wymiar łyżeczki większej: 20x15 mm
17	Moździerz z tłuczkiem	1 sztuka	Moździerz porcelanowy z tłuczkiem i wylewem. Wewnątrz chropowaty, na zewnątrz glazurowany. Tłuczek posiada chropowatą końcówkę, pojemność 50 ml
18	Parowniczi	1 sztuka	Głęboka z wylewem. Okrągłe dno. Posiada wysoką odporność chemiczną, ograniczenie użycia max.1150°C, glazurowana z wyjątkiem krawędzi i częściowo spodu, głębokość ok. 105 ml
19	Pipety Pasteura	1 opakowanie	Pipeta Pasteura o pojemności min. 3 ml, z podziałką, wykonana z polipropylenu, pakowanie po 500 sztuk
20	Pipety miarowe	10 sztuk	Pipeta jednomiarowa kl. B. Wykonana ze szkła sodowo-wapniowego. Pojemność 25 ml
21	Podnośnik	1 sztuka	Aluminiowa platforma o szerokości: 150 x 150 mm, wys. podnoszenia: min. 250 mm, regulacja za pomocą gałki,
22	Próbówki	1 opakowanie	Próbówka krzemowa bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego, odporna na ogrzewanie i substancje chemiczne, pojemność 8 ml; wymiary 100x12 mm.(opakowanie 100 szt.)
23	Rozdzielacz	1 sztuka	rozdzielacz cylindryczny z teflonowym kranem i szlifem, korek z PP, pojemność 500 ml
24	Rurki szklane	1 zestaw	Komplet rurek laboratoryjnych przeznaczony jest do montowania prostych układów aparatury chemicznej. W skład



	różnych kształtów		kompletu wchodzi 16 różnych rurek laboratoryjnych oraz 10 korków gumowych.
25	Sączki laboratoryjne	1 opakowanie	Sączki laboratoryjne okrągłe, podstawowe, pakowane po 100 szt., średnica 12,5 cm.
26	Statywy z wyposażeniem w łapy, kółka i łączniki	1 sztuka	Prosty, funkcjonalny statyw z bazowym wyposażeniem, W skład zestawu wchodzi: podstawa z prętem łapa do biuret podwójna łapa do kolb mała łapa do kolb duża łapa do chłodziń pierścień D 90 zamknięty pierścień D 60 otwarty łącznik krzyżowy
27	Stojak do próbek	1 sztuka	Statyw do próbek wykonany z tworzywa sztucznego średnica otworu 16 mm, ilość miejsc 60
28	Szalki Petriego	10 sztuk	Szalki Petriego wykonane z wysokiej jakości szkła sodowo-wapniowego. Mogą służyć jako pojemnik do przechowywania lub standardowo do prowadzenia hodowli mikrobiologicznych. Autoklawowalne w skład zestawu wchodzi min. 30 sztuk szalek o pojemności min.: 10 szt. 60 mm x 15 mm, 10 szt. 100 mm x 15 mm, 10 szt. 120 mm x 20 mm
29	Szczypce metalowe	1 sztuka	Szczypce metalowe o długości 20 cm do chwytania substancji lub przedmiotów, wykonane ze stali nierdzewnej
30	Pęseta	1 sztuka	Pęseta ze stali nierdzewnej, wyposażona w rowkowane tępe końce o długości min. 130 mm
31	Szkiełka zegarkowe	1 opakowanie	Szkiełka zegarkowe o średnicy 100 mm i grubości 1,9 mm. Opakowanie zawiera 10 szt. szkiełek
32	Termometr elektroniczny z sondą	1 sztuka	minimalny zakres pracy termometru: od -50 °C do +300 °C sonda wykonana ze stali nierdzewnej dokładność pomiaru 0,1 °C gwarancja: 24 miesiące
33	Tryskawki	1 sztuka	Butla gwintowana w kolorze neutralnym z szeroką szyją ułatwiającą napełnianie. Konstrukcja nakrętki zabezpiecza przed ewentualnością wzmożonego wypływu cieczy na skutek wzrostu ciśnienia w pojemniku, pojemność 250 ml
34	Waga laboratoryjna	1 sztuka	minimalne obciążenie: 0,5 g dokładność odczytu: 0,1 g zasilanie: baterie oraz zasilacz gwarancja min. 24 miesiące
35	Węże gumowe o różnym przekroju	2 metry	Miękki wąż gumowy do użycia w laboratorium - odporny na kwasy i zasady, otwór 8 mm - 1 metr bieżący; otwór 4 mm - 1 metr bieżący
36	Ściskacz, zacisk do węży	1 sztuka	Zaciskacz sprężynowy do węży, wykonany z niklowanego mosiądzu
37	Zlewki	1 zestaw	Zlewki szklane borokrzemianowe z podziałką w skład zestawu wchodzi min. 6 zlewek o pojemności min: 2 x zlewka 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml



8) Część VIII: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – tablice i plansze:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Tablice chemiczne	1 sztuka	<p>Tablice adresowane są przede wszystkim do uczniów szkół średnich, wszystkie informacje w nich zawarte oparte są na najnowszej nomenklaturze i międzynarodowych jednostkach zaakceptowanych przez IUPAC.</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -książka opisuje zagadnienia związane z następującymi działami chemii: -chemia nieorganiczna -chemia analityczna -chemia fizyczna -termodynamika i kinetyka chemiczna -elektrochemia -budowa atomów i cząsteczek -chemia organiczna -biochemia -technologia chemiczna -chemia stosowana -zalecany format: 16,5 cm x 23,5 cm, - najnowsze wydanie -oprawa: miękka.
2.	Układ okresowy	1 sztuka	<p>Ścienna plansza szkolna przedstawiająca stronę chemiczną układu okresowego pierwiastków, zawiera takie informacje jak:</p> <p>nazwę pierwiastka w języku polskim, masę atomową, masę molową, energię jonizacji, gęstość pierwiastka, konfigurację elektronową, elektrojemność, stopień utleniania, symbol chemiczny pierwiastka, temperaturę wrzenia w stopniach Celsjusza, temperaturę topnienia w stopniach Celsjusza, podział na lantanowce, aktynowce, rozmiar: 2000-1400 mm, plansza oprawiona jest w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia</p>
3.	Tabela rozpuszczalności	1 sztuka	<p>Tabela rozpuszczalności związków, plansza oprawiona jest w rurki, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia rozmiar 160x120 cm</p>

9) Część IX: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Chemiczna – substancje chemiczne:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.



Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Substancje chemiczne/odczynniki	1 zestaw	Zestaw odczynników chemicznych dla szkoły ponadpodstawowej, zestaw zawiera 108 różnych odczynników, na każdym opakowaniu odczynnika jest data produkcji i data ważności, termin ważności do 5 lat w zależności od odczynnika.

10) Część X: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Geograficzna– sprzęt podstawowy:
Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Kompas	1 sztuka	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi z zamkniętą obudową, tarcza wskazań obraca się na łożysku igłowym, komora busoli jest wypełniona olejem mineralny tłumiącym drgania, zakłócenia elektromagnetyczne i ułatwiającym dostrojenie się igły magnetycznej, soczewka umieszczona zarówno przy wzierniku jak i na tarczy busoli ułatwia odczytanie skali. Średnica 4,5cm Gwarancja 24 miesiące
2	Taśma miernicza	1 sztuka	Taśma miernicza z poręcznym uchwytem. Obudowa z tworzywa sztucznego. Składana korbka do szybkiego zwijania. Blokady taśmy. Wygodna rączka do trzymania. Długość taśmy-30 m Szerokość taśmy-13 mm
3	Wskaźniki do badania odczynu PH gleby	1 sztuka	Elektroniczny tester podłoża, możliwość zmierzenia temperatury gleby czy podłoża (w °C lub °F), wilgotności, kwasowości (pH-metr) i nasłonecznienia, posiada podświetlany wyświetlacz i wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii. Wymiary: szer.- 6.2 cm, dług.- 4 cm, wys.- 32.5 cm.
4	Przewodniki do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 sztuka	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin w formacie kieszonkowym. Zawiera ponad 500 zdjęć i mnóstwo wiadomości na temat roślin i zwierząt środowisk leśnych, łąkowych, polnych, terenów wilgotnych, wybrzeży i wysokich gór.
5	Globus w większej skali	1 sztuka	Duży, demonstracyjny globus. Przedstawia mapę fizyczną Świata w polskiej wersji językowej. Charakteryzuje się dużą dokładnością rysunku oraz żywą kolorystyką. Średnica 420 mm. Stabilna stopka plastikowa, kabłąk wykonany z aluminium. Wysokość: 60 cm
6	Globus indukcyjny	1 sztuka	Globus 250mm indukcyjny z instrukcją o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorową kredą, wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej.
7	Kompas geologiczny	1 sztuka	Kompas geologiczny - wymiary: 93 x 76 x 22 mm Opis: Odwrócone oznaczenia Wschodu i Zachodu Jednoczesny pomiar biegu i upadu warstw Jedna operacja (CLAR)



			<p>Magnetyczna igła jest blokowana na klucz Gwarancje zamykanych inklinometrów Do pomiarów zanurzeniowych o wysokiej dokładności Poziomica do poziomowania Boczny poziom rurkowy do pomiarów Dla punktów o utrudnionym dostępie Deklinacja i nachylenie (regulowana masa nachylenia) można ją łatwo ustawić na wartości lokalne Gwarancja 24 miesiące</p>
8	Okazy skał, minerałów i skamieniałości	1 zestaw	Kolekcja skał i minerałów, zestaw min. 56 sztuk różnych skał i minerałów.
9	Lornetka	1 sztuka	<p>Lornetka Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • powiększenie - 15x • średnica obiektywów - 70 mm • pole widzenia (m@1000m) - 77,05 • źrenica wyjściowa - 4,7 mm • odległość od oka - 18 mm • waga - 1,3 kg • pryzmaty - BAK4 • powłoki antyodblaskowe - MC • regulacja ostrości centralna oraz na prawym okularze • gwarancja 24 miesiące

11) Część XI: Dostawa pomocy dydaktycznych niezbędnych do realizacji zajęć z kompetencji matematycznej i naukowo technicznej – Pracownia Geograficzna – mapy i tablice:

Zamawiający dopuszcza odchylenia od wskazanych poniżej wymiarów pomocy dydaktycznych granicach +/- 5%.

Lp.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja
1	Mapa ścienna świata – ogólnogeograficzna	1 sztuka	<p>Mapa ścienna dwustronna Świata, zabezpieczona dwustronnie folią, oprawiona w rurki plastikowe i zawieszka ze sznurka. Mapa zawiera ukształtowanie powierzchni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • miejscowości • granice między kontynentami • rzeki, rzeki okresowe • wodospady • kanały • jeziora, jeziora okresowe, słone • rafy koralowe • wulkany • punkty wysokościowe • lodowce, solniska. <p>Skala: 1:18 000 000</p>
2	Mapa ścienna świata – polityczna	1 sztuka	<p>Mapa polityczna świata, laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Format: 160x120 cm Język: polski rodzaj oprawy: białe, plastikowe rurki, zawieszka ze sznurka</p>
3	Mapa ścienna świata – krajobrazowa	1 sztuka	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Na cieniowanym podkładzie (z efektem trójwymiaru) ukazane jest rozmieszczenie najważniejszych</p>



			<p>typów krajobrazu na Ziemi. W treści mapy znajdują się również następujące treści: krainy geograficzne, szczyty, wulkany, punkty wysokościowe i głębokościowe, rafy, prądy morskie, granice i nazwy państw, stolice oraz podział na strefy czasowe.</p> <p>Format: 120x160 cm</p>
4	Mapa ścienna świata – klimatyczna	1 sztuka	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca strefową klasyfikację klimatów oraz podział na 29 typów klimatów w obrębie tych stref. Dodatkowo uwzględnione zostały astrefowe odmiany klimatów: górskie i monsunowe, a także istotne regulatory klimatu światowego czyli prądy morskie, z podziałem na ciepłe i zimne, stałe i okresowe. Na mapie zaznaczone są także zasięgi występowania raf koralowych oraz lasów brunatnic</p> <p>Format: 120x160 cm</p>
5	Mapa ścienna świata – stref formacji roślinnych	1 sztuka	<p>Ścienna, dwudzielna mapa szkolna syntetycznie i czytelnie przedstawiająca państwa florystyczne oraz formacje roślinne na świecie.</p> <p>Format: 120x160 cm</p>
6	Mapa ścienna świata – tektoniki płyt litosfery	1 sztuka	<p>Ścienna, dwudzielna mapa szkolna syntetycznie i czytelnie przedstawiająca podstawowe zagadnienia z geologii i tektoniki płyt litosfery oraz wulkanizmu naszej planety. Laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym.</p> <p>Format: 120x160 cm</p>
7	Mapa ścienna Polski- podział administracyjny	1 sztuka	<p>Ścienna mapa przedstawiająca aktualną strukturę administracyjną Polski. W treści mapy zawarto trzystopniowy podział na województwa, powiaty i gminy z wyróżnieniem siedzib władz właściwych dla każdej jednostki podziału terytorialnego. Na mapie przedstawiono również przebieg autostrad, głównych dróg i linii kolejowych.</p> <p>Format: 120x160 cm</p>
8	Mapa ścienna Polski- ogólnogeograficzna	1 sztuka	<p>Ścienna mapa fizyczna Polski pokazuje terytorium, granice i położenie geograficzne naszego kraju.</p> <p>Szerokość: 180 cm Wysokość: 140 cm Skala: 1:500 000 Język: polski Rodzaj oprawy: białe plastikowe rurki, zawieszka ze sznurka Rodzaj laminatu: gładki, błyszczący</p>
9	Mapa ścienna Polski- hipsometryczna	1 sztuka	<p>Mapa przedstawia hipsometrię Polski wraz z podziałem administracyjnym.</p> <p>Skala: 1:600 000 Format: 120x120 cm Rodzaj wydania: mapa ścienna Wersja językowa: język polski</p>
10	Mapa ścienna Polski- tematyczna	1 sztuka	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca najważniejsze formy ochrony przyrody w Polsce na tle sieci ECONET. Umieszczone są na niej parki narodowe, parki krajobrazowe, ostoje wodno - błotne objęte konwencją Ramsarską oraz rezerваты biosfery wpisane na światową listę UNESCO.</p> <p>Format: 160 x 120 cm, skala – 1:600 000</p>
11	Profile glebowe	1 sztuka	<p>Profile glebowe – plansza szkolna. Ścienna plansza edukacyjna do geografii, przedstawiająca sześć profili glebowych: gleby górskie, rędziny, mady, bielice, gleby brunatne, czarnoziemy.</p>



			Format: 70 x 100 cm Oprawa: Dwie cienkie listwy metalowe – górna z zawieszką, dwustronnie foliowana
12	Model Układu Słonecznego	1 sztuka	Model układu słonecznego wykonany z odpornego materiału z zasilaniem bateryjnym. Wymiary: 42 x 27 x 16 cm
13	Tellurium	1 sztuka	Tellurium model układu Słońce-Ziemia-Księżyc z napędem ręcznym, pozwala zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przyptywami. Wymiary: 42.5 x 22 x 29.5 cm.
14	Zestaw plansz z Astronomii	1 zestaw	Zestaw 37 plansz z astronomii o wymiarach 70cm x 100cm. Plansze są obustronnie laminowane oraz brzegi (górną i dolną) są wykończone aluminiowym obrzeżem.

4. Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych**. Jeden Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybraną/e przez siebie część lub części.
5. Wymaga się, aby dostarczone pomoce dydaktyczne były kompletne i po zainstalowaniu gotowe do pracy zgodnie z ich przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów.
6. Wymaga się dostarczenia pomocy dydaktycznych nowych, niebędących pomocami wystawowymi, pełnowartościowymi, spełniającymi wymogi techniczne i ilościowe określone w niniejszym opisie. Zamawiający wymaga dostawy pomocy dydaktycznych bez wad, a także bez śladów użytkowania i uszkodzeń mechanicznych.
7. Zasady dostawy:
 - 1) Towar zostanie dostarczony przez Wykonawcę do siedziby Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, Wydział Rozwoju, ul. Tadeusza Kościuszki 3, 33-300 Nowy Sącz, transportem Wykonawcy i na jego koszt i ryzyko. Dostawa zostanie zrealizowana w dzień roboczy w godzinach od 8.00 do 13.00.
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie towaru, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy. Niedopełnienie obowiązku wniesienia towaru do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego może skutkować odmową odbioru towaru.
 - 3) Dostawa towaru musi zostać zrealizowana jednorazowo. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o planowanym terminie dostawy najpóźniej na dwa dni przed tym terminem. Dostawa towaru w terminie innym niż zaplanowany może skutkować odmową odbioru towaru.
8. Jakość dostarczonego towaru ma odpowiadać warunkom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
9. Zamawiający zastrzega prawo odmowy przyjęcia towaru w przypadku, gdy nie będzie on odpowiadać standardom jakościowym określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady fizyczne dostarczonego towaru.
11. Przez wady fizyczne rozumie się w szczególności niezgodność towaru z opisem przedmiotu zamówienia.
12. Cena ofertowa ma charakter ryczałtowy. Powinna ona obejmować wynagrodzenie za wszystkie obowiązki Wykonawcy, niezbędne do zrealizowania usług objętych umową. Oznacza to, że cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadań wynikające wprost, jak również nie ujęte, a niezbędnych do wykonania zadania, w szczególności:
 - 1) koszty transportu, załadunku, rozładunku,



- 2) koszty wniesienia do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Odbiorcy,
 - 3) podatek VAT,
 - 4) wszelkie inne należności związane z wykonaniem zamówienia.
13. We wszystkich pozycjach, w których występuje znak towarowy, patent, pochodzenie, nazwa własna towaru lub jego producenta, źródło lub szczególniey proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy produktów równoważnych, tj. o nie gorszych parametrach technicznych niż te, które posiadają produkty wskazane za pomocą znaku towarowego czy pochodzenia.

III. Termin realizacji zamówienia: do 15 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

IV. Pozostałe warunki realizacji oraz udzielenia zamówienia:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego najpóźniej na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - i przekazać je wszystkim Wykonawcom, którym przekazano zapytanie ofertowe.
Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął po upływie w/w terminu, lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpatrzenia.
2. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę zapytania ofertowego Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano zapytanie ofertowe.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści zapytania ofertowego niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano zapytanie ofertowe.
4. Oferta winna być napisana w języku polskim, czytelnie, ręcznie, na maszynie lub komputerze. W przypadku dołączenia dokumentów w języku obcym konieczne jest przedstawienie tłumaczenia dokumentów na język polski. Oferta wraz z załącznikami powinna zostać złożona drogą elektroniczną i mieć postać skanu danego dokumentu.
5. Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
6. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez osobę/y wskazaną/e w ppkt 5. W przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
7. **Oferta musi zawierać: wypełniony formularz oferty, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.**
9. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą pełnomocnictw, lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie.
10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oferta złożona przez spółkę cywilną traktowana jest jako oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
11. **Do oferty należy dołączyć dokument/-y wskazujący/-e, że osoba/-y podpisująca/-e ofertę i inne dokumenty lub oświadczenia, jest/są do tej czynności umocowana/-e.**
Jeżeli prawo do podpisania oferty nie będzie wynikać bezpośrednio z pełnomocnictwa albo innych dostępnych dla Zamawiającego dokumentów, Zamawiający dokona w pierwszej kolejności sprawdzenia prawa do podpisania oferty (reprezentowania Wykonawcy) w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub Centralnej Informacji



Krajowego Rejestru Sądowego. W przypadku braku takiej informacji lub jakichkolwiek wątpliwości z nią związanych Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia stosownych pełnomocnictw.

Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do składania w imieniu Wykonawcy oświadczeń woli i wiedzy oraz poświadczania za zgodność z oryginałem ewentualnych kopii dokumentów składanych w postępowaniu.

12. Zamawiający wymaga składania ofert, wniosków, informacji, oświadczeń i zawiadomień drogą elektroniczną w postaci skanu danego dokumentu.
13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Wykonawca jest zobowiązany do wyceny przedmiotu zamówienia zgodnie z formularzem ofertowym (**Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego). Cena oferty powinna zostać określona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. W przypadku, jeżeli cena zostanie podana z dokładnością do większej liczby miejsc po przecinku, Zamawiający uzna ten fakt za omyłkę i dokona jej poprawy. Tak więc Zamawiający zaokrągli cenę do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pominie, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągli do 1 grosza.
15. Rozliczenia z wybranym Wykonawcą dokonywane będą w walucie polskiej.
16. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego, w przeciwnym wypadku Zamawiający odrzuci ofertę.
17. **Termin związania ofertą** wynosi 15 dni roboczych i rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
18. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
19. Jeżeli cena wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
20. Zamawiający poprawi w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie (za oczywistą omyłkę pisarską Zamawiający uznaje omyłki nie budzące wątpliwości, bezsporne, powstałe w sposób niezamierzony, przypadkowo, nieświadomie (automatycznie), a nadto takie, że każdy nie znający sprawy równie łatwo zauważy je i równie łatwo wskaże ten sam sposób ich poprawienia),
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, (za oczywistą omyłkę rachunkową w obliczeniu ceny uważa się błąd popełniony przez Wykonawcę przy obliczaniu ceny, który polega na uzyskaniu nieprawidłowego wyniku działania arytmetycznego),
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem cenowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
21. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający jednocześnie powiadomi o tym fakcie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
22. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako oferta najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
23. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy zostały zawarte w projekcie umowy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do zapytania ofertowego.
24. Wszelkie zmiany treści zawartej umowy wymagają zgody Zamawiającego i muszą być



sporządzone w formie pisemnej.

25. Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, w ramach projektu „Małopolskie Talenty - III etap edukacyjny - Powiat Nowosądecki”.

V. Informacje dotyczące warunków dopuszczenia Wykonawców do udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie określa żadnych szczególnych warunków dopuszczenia Wykonawców do udziału w postępowaniu.

VI. Kryterium wyboru najkorzystniejszej oferty:

CENA 100%

VII. Zasady komunikowania się z Wykonawcami:

Zamawiający wymaga składania ofert, wniosków, informacji, oświadczeń i zawiadomień drogą elektroniczną w postaci skanu danego dokumentu

VIII. Dane osoby do kontaktów z Wykonawcami:

Anna Plata, tel. 18 41 41 771, e-mail: aplata@nowosadecki.pl

IX. Pozostałe informacje:

1. Zamawiający, po upływie terminu składania ofert cenowych, dokona oceny kompletności złożonych ofert cenowych.
 - a) w przypadku wystąpienia braków lub błędów w złożonych ofertach (brak danych przedsiębiorcy brak podpisu osoby reprezentującej, błąd w cenie netto czy brutto), Zamawiający wezwie pisemnie Wykonawcę do uzupełnienia braków lub poprawy błędów w wyznaczonym terminie.
 - b) brak uzupełnienia oferty lub poprawy błędów we wskazanym terminie oznacza jej odrzucenie.
2. Zamawiający może zakończyć postępowanie bez wybrania oferty najkorzystniejszej, tj. zastrzega sobie prawo rezygnacji z udzielenia niniejszego zamówienia w przypadku gdy żadna ze złożonych ofert nie odpowiada warunkom postępowania.
3. Zamawiający unieważnia postępowanie, jeżeli:
 - a) w terminie składania ofert nie wpłynęła choćby jedna oferta cenowa,
 - b) z powodu braku uzupełnienia lub poprawy we wskazanym terminie, wszystkie złożone oferty cenowe zostały odrzucone,
 - c) wśród złożonych ofert, oferta o najniższej cenie przewyższa wartość środków, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia, a Zamawiający nie może zwiększyć tej kwoty do ceny najkorzystniejszej oferty lub gdy nastąpią inne okoliczności, wskazane przez Zamawiającego w formularzu zapytania cenowego uprawniające go do rezygnacji z udzielenia zamówienia,
 - d) wybrany Wykonawca nie przystąpił do podpisania umowy, a w postępowaniu wpłynęła tylko jedna oferta cenowa – w przypadku gdy złożono więcej niż jedną ofertę, zamówienia udziela się następnemu Wykonawcy, który zaproponował najniższą cenę.
4. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:



- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Nowosądecki, Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu, ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz, telefon (+48) 18 41 41 600, faks (+48) 18 41 41 700, e-mail: powiat@nowosadecki.pl,
- b) inspektorem ochrony danych osobowych jest Pan Tomasz Czerniec, Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu, Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz, telefon (+48) 18 41 41 820, faks (+48) 18 41 41 700, e-mail: tczerniec@nowosadecki.pl,
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr WR.042.13.14.2019 Zamówienie na dostawę pomocy dydaktycznych dla uczestników projektu pn.: „Małopolskie Talenty - II etap edukacyjny - Powiat Nowosądecki”
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 2 ustawy z dnia 6 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2019r., poz.1429) oraz uprawnione organy kontrolne,
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia,
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- h) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* *Wyjaśnienie:* informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** *Wyjaśnienie:* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** *Wyjaśnienie:* prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

X. Miejsce i termin składania ofert cenowych:

1. Termin składania ofert: **do 28.08.2019 roku do godziny 10:00.**



2. Sposób składania ofert:

Oferty należy składać drogą elektroniczną na adres e-mail:

powiat@nowosadecki.pl

W tytule wiadomości należy wpisać: „Oferta na dostawę materiałów dydaktycznych na potrzeby realizacji projektu pn.: „Małopolskie Talenty - II etap edukacyjny - Powiat Nowosądecki” WR.042.13.14.2019

3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert faksem, nr fax 18 41 41 700
4. Forma składania ofert cenowych: skan dokumentu.
5. Termin dokonania otwarcia ofert: 28.08.2019r., godzina 11:00

Załączniki:

Załącznik nr 1- Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 - Projekt umowy.

Iwona Mrozowska - Struk

Główny Specjalista

Wydział Rozwoju

Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu

/podpis elektroniczny/