

Załącznik nr 2 do SIWZ

Powiat Tomaszowski z siedzibą w Tomaszowie Lubelskim ul. Lwowska 68, 22-600 Tomaszów Lubelski reprezentowany przez Zespół Szkół Nr2 w Tomaszowie Lubelskim, ul. Żwirki i Wigury 3, 22-600 Tomaszów Lubelski w ramach realizacji projektu pt. „Powiat Tomaszowski stawia na kompetencje kluczowe dla rynku pracy” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 12. Edukacja, kwalifikacje i kompetencje, Działanie 12.2 Kształcenie ogólne

1.Dostawa pomocy dydaktycznych- pracownia biologiczna.

a) oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad.

b) oferowany sprzęt musi spełniać minimalne parametry techniczne i jakościowe określone w tabelach poniżej.

Lp	Nazwa towaru	Jedn.	ilość	Szczegółowy opis / minimalne wymagania funkcjonalne
1.	Płyn Lugola	szt.	2	Opakowanie min. 40g (1g płynu zawiera 10mg jodu i 20mg jodek potasu)
2.	Odczynnik Fehlinga	opak.	2	Skład: kwas siarkowy rozcieńczony, siarczan miedzi, wodorowęglan sodu, winian sodowo-potasowy.
3.	Siarczan miedzi (500g)	szt..	2	CuSO ₄ ·5H ₂ O (w bezpiecznych pojemnikach plastikowych).
4.	Wodorotlenek sodu (1kg)	szt.	2	NaOH (w bezpiecznym pojemniku plastikowym)
5.	Sudan III lub Sudan IV (100 ml)	szt.	1	C ₂₂ H ₁₆ N ₄ O- alkohol nasycony (w bezpiecznym pojemniku).
6.	Woda zdemineralizowana (5l)	szt.	1	Standardowa (w bezpiecznym pojemniku)
7.	Mikroskop z podłączeniem do komputera	szt.	1	Mikroskop z cyfrową kolorową kamerą; Głowica mon okularowa. Soczewki szklane 4x, 10x, 40xs. Oświetlenie LED (górne i dolne).Okular szerokopolowy ze szklaną optyką. Stolik o wym. min. 90x90mm z mocowaniem preparatów i przesuwem. Pokrętło mikro/makro do regulacji ostrości. Kamera o kolorowa o rozdzielczości 1600x1200 pikseli (2megapikseli) rozmiar sensora (przekątna) - 1/3.2 .Funkcja podglądu obrazu na żywo, zapisu zdjęć i filmów i funkcją regulacji jakości i parametrów obrazu.
8.	Czajnik elektryczny	szt.	1	Grzałka: min.2000W , pojemność: min- 1,7l.



9.	Tacki	szt.	4	Standardowe ,laboratoryjne.
10.	Apteczka z wyposażeniem	szt.	1	Zestaw pierwszej pomocy typu A w torbie Wewnątrz torby znajduje się 6 kieszeni otwartych , 10 gumowych uchwytów oraz duża kieszeń z przezroczystej folii zamykana na suwak. Z tyłu torby znajduje się kieszeń zamykana na suwak. Torba cała opiankowana. Posiada dwa uchwyty do ręki, pas nośny regulowany, odpinany z naramiennikiem. Oznakowanie: krzyż Św. Andrzeja , taśmy odblaskowe. Wyposażenie. Opaska elastyczna 10 cm x 4 m - 3 szt. Opaska elastyczna 8 cm x 4 m - 2 szt. Bandaż dziany 10 cm x 4 m - 1 szt. Bandaż dziany 4 cm x 4 m - 1 szt. Opatrunek osobisty typu A - 2 szt. Kompres gazowy 9 x 9 cm - 6 szt. Kompres gazowy 1/2 m2 - 2 szt. Plaster z gazą 10 x 6 cm - 8 szt. Plaster z gazą 10 x 8 cm - 8 szt. Plaster z gazą 6 cm x 1 m - 1 szt. Plaster na szpuli 1,25 cm x 5 m - 1 szt. Plaster na szpuli 5 cm x 5 m - 1 szt. Chusty trójkątne włókninowa - 2 szt. Opatrunek na oparzenia 6 x 12 cm - 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 3 - 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 6 - 1 szt. Agrafka - 6 szt. Folia izotermiczna „Koc ratunkowy” - 2 szt. Rękawiczki ambulatoryjne (pary) - 3 szt. Nożyczki - 1 szt. Pęseta anatomiczna - 1 szt. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt. Płyn do odkażania rąk 100 ml - 1 szt. Chusteczki leko - dezynfekcja - 10
11.	Okulary ochronne	szt.	1	Zewnętrzne okulary ochronne które oferują duże pole widzenia dla wysokiej akceptacji użytkownika. Ponadto posiada powłokę antyzadrapaniową dla przejrzystości widzenia w najtrudniejszych sytuacjach i dla długiego okresu użycia. Okulary zewnętrzne mają odporny na uszkodzenie wizjer z poliwęglanu.
12.	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	opak.	1	Standardowe w rozmiarze M
13.	Rękawiczki winylowe (100 szt.)	opak.	1	Rękawice wykonane z polichloreku winylu. Posiadają środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana Powierzchnia: gładka Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg Kształt: uniwersalny; pasujące na lewą i prawą dłoń Rozmiary: M (7-8), L (8-9),
14.	Łyżeczki jednorazowe (100 szt.)	opak.	1	Łyżeczka koloru białego wykonana z tworzywa sztucznego, długość min. 12,5cm
15.	Kubki jednorazowe (100 szt.)	opak.	1	Uniwersalny kubek plastikowy w kolorze białym przeznaczony do zimnych napojów min. 200ml
16.	Fartuch laboratoryjny	szt.	15	Fartuch laboratoryjny - wykonany z mikroporowatego laminatu PE - rękawy wykonane z dzianiny - posiada właściwości antystatyczne

				- stanowi ochronę przed substancjami nieszkodliwymi rozmiar: M- 4szt, S- 4szt, L- 4szt, XL- 3szt,
17.	Przewodnik roślin i zwierząt	szt.	1	Do wykorzystania na wycieczce szkolnej.
18.	Proste klucze do oznaczania roślin	szt.	1	Zaktualizowane wydanie
19.	Preparaty mikroskopowe (zestaw)	szt.	1	Skład: protesty, tkanki zwierzęce, organy wegetatywne roślin, organy generatywne roślin, grzyby, bezkręgowce)
20.	Model szkieletu człowieka	szt.	1	Szkielet wys. min 170 na statywie, przedstawiający m.in. kości aparatu ruchowego,
21.	Modele serca (1 na 3 osoby)	szt.	1	
22.	Model skóry człowieka	szt.	1	Przekrój w min. 40 krotnym powiększeniu
23.	Model budowy anatomicznej człowieka	szt.	1	Tors z głową maturalnej wielkości. Min. 40- częściowy.
24.	Szkielet ryby	szt.	1	Naturalny szkielet
25.	Szkielet płaza	szt.	1	Naturalny szkielet
26.	Szkielet gada	szt.	1	Naturalny szkielet
27.	Szkielet ptaka	szt.	1	Naturalny szkielet
28.	Szkielet ssaka	szt.	1	Naturalny szkielet
29.	Mikroskop optyczny (szkolny)	szt.	6	Szkolny, biologiczny ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x ÷ 400x (z opcją zwiększenia powiększeń).Metalowy łatwy do przenoszenia. Stolik mechaniczny z podziałką i możliwością precyzyjnego przesłania badanego preparatu. Z kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów. Oświetleniem LED dolnym (przechodzącym) i górnym(odbitym). Współosiowe śruby mikro i makro. Zasilanie bateryjne.
30.	Mikroskop optyczny (stereoskopowy)	szt.	1	Obiektyw 1x, 1x÷3x, 3x.Regulacja ostrości: makro. Powiększenia mikroskopu: 10 x, 20 x, 30 x, 60 x. Powiększenie okularu 10 x, 20x. Głowica binokularowa. Pole widzenia mikroskopu: 18 mm, 6 mm, 9 mm, 3 mm . Pole widzenia okularów: 10 mm, 20 mm .Obustronna regulacja ostrości pokrętłami. Rozstaw źrenic od 55 mm do75mm. Maksymalna odległość robocza: 55 mm. Stolik płaski z łapkami
31.	Waga laboratoryjna	szt.	1	Obciążenie max. 3kg , dokładność odczytu 0,2g. Szalka ze stali nierdzewnej o wym. min.125x145mm. Wyświetlacz LCD. Zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Wyjście Rs 232 do komputera.



				Certyfikat bezpieczeństwa.
32.	Skalpel, nożyczki – zestaw preparacyjny	szt.	1	Zestaw ze stali nierdzewnej min. 8 częściowy.
33.	Lupa	szt.	5	Ręczna z podświetleniem LED. Moc optyczna: podstawowa (duża soczewka) min. 6 diopri-2,5x, wklejona (mała soczewka) 12diopri – 4x. Średnica dużej soczewki nie mniej niż 88mm. , wykonana z wysokiej jakości szkła osadzona w metalowym uchwyci
34.	Stoper	szt.	1	Szkolny, elektroniczny, wyświetla czas , godziny, minuty i sekundy oraz dni i miesiące. Posiada sygnalizację dźwiękową . Dokładność: 1/100 sekundy
35.	Ciśnieniomierz	szt.	1	Elektroniczny w którym zastosowano oscylometryczną metodę pomiarów. Wyświetlacz LCD. Funkcja wykrywania objawów arytmii. Funkcją klasyfikowania pomiaru pozwalająca na wstępną samodzielną diagnozę. Pamięć wartości pomiarów z datą i godziną. Zarejestrowany jako urządzenie medyczne w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
36.	Szkiełka nakrywkowe (100 szt.)	opak.	1	Wymiary: szkiełka 24 x 24 mm, grubość 0,17 mm
37.	Szkiełka podstawowe (50 szt.)	opak.	1	Wymiary: 25x76x1mm
38.	Zlewki różnej wielkości	zestaw	1	Komplet 6 zlewek szklanych borokrzemianowych (odpornych) o różnej pojemności: 2 x 50 ml, 2 x 100 ml, 2 x 250 ml.
39.	Szalka Petriego	szt.	5	Naczynie laboratoryjne w kształcie okrągłej podstawki (spodka) o szerokim, płaskim dnie i niskich (w stosunku do średnicy) ścianach bocznych, wykonane ze szkła lub przezroczystych tworzyw sztucznych
40.	Pęseta długa	szt.	3	Długa pęseta wykonana ze stali nierdzewnej.
41.	Pęseta krótka	szt.	3	Profesjonalna pęseta laboratoryjna wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej chemicznie. Końcówki półokrągłe, karbowane. Korpus antypoślizgowy. Długość: 14 cm

2. Dostawa pomocy dydaktycznych- pracownia chemicznej

a) oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad.

b) oferowany sprzęt musi spełniać minimalne parametry techniczne i jakościowe określone w tabelach poniżej.

Lp	Nazwa towaru	Jedn.	ilość	Szczegółowy opis/ minimalne wymagania funkcjonalne
1,	Apteczka z wyposażeniem	szt.	1	Zestaw pierwszej pomocy typu A w torbie Wewnątrz torby znajduje się 6 kieszeni otwartych , 10 gumowych uchwytów oraz duża kieszeń z przezroczystej folii zamykana na suwak. Z tyłu torby znajduje się kieszeń zamykana na suwak. Torba cała opiankowana. Posiada dwa uchwyty do ręki, pas nośny regulowany, odpinany z naramiennikiem. Oznakowanie: krzyż Św. Andrzeja , taśmy odbłaskowe. Wyposażenie. Opaska elastyczna 10 cm x 4 m - 3 szt. Opaska elastyczna 8 cm x 4 m - 2 szt. Bandaż dziany 10 cm x 4 m - 1 szt. Bandaż dziany 4 cm x 4 m - 1 szt. Opatrunek osobisty typu A - 2 szt. Kompres gazowy 9 x 9 cm - 6 szt. Kompres gazowy 1/2 m2 - 2 szt. Plaster z gazą 10 x 6 cm - 8 szt. Plaster z gazą 10 x 8 cm - 8 szt. Plaster z gazą 6 cm x 1 m - 1 szt. Plaster na szpuli 1,25 cm x 5 m - 1 szt. Plaster na szpuli 5 cm x 5 m - 1 szt. Chusty trójkątne włókninowa - 2 szt. Opatrunek na oparzenia 6 x 12 cm - 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 3 - 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 6 - 1 szt. Agrafka - 6 szt. Folia izotermiczna „Koc ratunkowy” - 2 szt. Rękawiczki ambulatoryjne (pary) - 3 szt. Nożyczki - 1 szt. Pęseta anatomiczna - 1 szt. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt. Płyn do odkażania rąk 100 ml - 1 szt. Chusteczki leko - dezynfekcja - 10
2.	Butelka do roztworów z doszlifowanym korkiem	szt.	5	Standardowa , szklana
3.	Butla do wody destylowanej	szt.	1	Standardowa, szklana
4.	Fartuch laboratoryjny	szt.	11	Fartuch laboratoryjny - wykonany z mikroporowatego laminatu PE - rękawy wykonane z dzianiny - posiada właściwości antystatyczne - stanowi ochronę przed substancjami nieszkodliwymi rozmiar: S-3szt., L-4szt., M -3szt, XL- 1szt.
5.	Taca laboratoryjna	szt.	1	Standartowa
6.	Nożyczki	szt.	1	Długość ostrza min. 10 cm



7.	Nóż	szt.	1	Długość ostrza min. 10 cm
8.	Obcęg do cięcia metali	szt.	1	Standartowe
9.	Płyta z pleksi	szt.	1	Wym:100x150cm osadzona w drewnianej podstawie (do demonstracji niebezpiecznych dla młodzieży doświadczeń)
10.	Okulary ochronne (z atestem)	szt.	10	Zewnętrzne okulary ochronne które oferują duże pole widzenia dla wysokiej akceptacji użytkownika. Ponadto posiada powłokę antyzadrapaniową dla przejrzystości widzenia w najtrudniejszych sytuacjach i dla długiego okresu użycia. Okulary zewnętrzne mają odporny na uszkodzenie wizjer z poliwęglanu.
11.	Palnik gazowy	szt.	1	Palnik z zaworem wys. min. 140mm z zaworem na gaz butlowy
12.	Palnik spirytusowy	szt.	1	Szklany (laboratoryjny)
13.	Pipeta dla nauczyciela	szt.	2	Wielomiarowa kl. B, poj. – 25ml
14.	Rękawiczki lateksowe (100 szt.)	opak.	1	Rozmiar: S
15.	Rękawiczki winylowe (100 szt.)	opak.	1	Rękawice wykonane z polichlorku winylu. Posiadają środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana Powierzchnia: gładka Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg Kształt: uniwersalny; pasujące na lewą i prawą dłoń Rozmiary: M (7-8), L (8-9),
16.	Sprzęt przeciwpożarowy (gaśnica proszkowa + koc gaśniczy)	zestaw	1	Gaśnica GP (min. - 6Kg) ABC/E . Certyfikat Legalizacja min.-2 lat Koc szklany (140x 180cm) .Certyfikat
17.	Szafa (metalowa z odciągami) na odczynniki	szt.	1	Z wyciągiem elektrycznym, zamykana na klucz
18.	Bagietki	szt.	10	Różne wielkości
19.	Bibuła laboratoryjna (100szt)	opak..	1	Standartowa
20.	Chłodnica Liebiga	szt.	2	Do laboratorium szkolnego - szklana ze szlifem
21.	Cylindry miarowe	szt.	5	100ml - 1szt. , 250ml - 2szt. , 500ml – 2szt.



22.	Czasza grzejna	szt.	1	Min.1000ml , moc min.- 400W z dwiema strefami grzejnymi do kolb okrągłodennych
23.	Kolba miarowa	szt.	5	Różne wielkości, szklana
24.	Kolba okrągłodenna	szt.	5	Różne wielkości, szklana
25.	Podstawka do kolb okrągłodennych	szt.	5	Różne wielkości (adekwatne do poz. 24)
26.	Kolba stożkowa	szt.	5	Szklana ze szlifem o poj.50ml- szt2, 25 ml -3 szt.
27.	Korek gumowy	szt.	5	Standartowe
28.	Krystalizator	szt.	5	Szklany z wylewką o poj. 60ml,100ml, 300ml, 500ml,900ml.
29.	Lajek laboratoryjna	szt.	5	Szklany laboratoryjny min.90fi - 3szt. , laboratoryjny min 90fi -2 szt. PP
30.	Łyżka laboratoryjna	szt.	5	Stal nierdzewna, długość min180mm 1szt., 210mm-2szt., 250mm-2szt
31.	Moździerz	szt.	5	Porcelanowy szorstki z wylewem o poj. min. 30ml – 1 szt. , min.70 ml 2 szt. , min. 100ml - 2szt. Spełniająca normę ISO 9001-2008
32.	Parownica porcelanowa	szt.	5	Porcelanowa głęboka , glazurowana o poj min.100ml Spełniająca normę ISO 9001-2008
33.	Pipeta miarowa	szt.	5	Jednomiarowa kl. B, poj. - 20ml szt.1,
34.	Probówki (zestaw 10 szt.)	szt.	5	Ze szkła sodowo-wapniowego z zaokrąglonym dnem o min. poj. 0,70ml, zwężana ku górze, min. średnica 15mm.
35.	Rozdzielacz szklany	szt.	1	Rozdzielacz szklany, gruszkowy bądź stożkowy o min. poj. 200ml
36.	Rurki szklane różnych kształtów (zestaw)	szt.	1	Laboratoryjne o różnej długości i min.6 kształtach
37.	Sączek laboratoryjny (100szt.)	opak.	1	Filtracyjne, bezpopiołowe
38.	Statyw z wyposażeniem w łapy, kółka i łączniki	szt.	5	Laboratoryjny , uniwersalny z kompletem uchwytów (mocowań)
39.	Stojak do probówek	szt.	5	Z atestem na min. 6 probówek
40.	Szczypce metalowe	szt.	1	Ze stali nierdzewnej, do tygli, o długości min.500mm .
41.	Szkiełka laboratoryjne (100szt.)	szt.	1	Szlifowane, mikroskopowe o wym,70x25x1mm .
42.	Szkiełka laboratoryjne	szt.	1	Ze szkła sodowo- wapiennego min. fi 50mm .

	zegarkowe (100 szt.)			
43.	Termometr laboratoryjny	szt.	2	Termometr elektroniczny z sondą.
44.	Termometr bez rtęciowy	szt.	2	Laboratoryjny szklany- zanurzeniowy całkowicie od - 20°C do 150°C wypełniony alkoholem
45.	Tryskawka	szt.	5	Z tworzywa PE o poj. min. 500ml.
46.	Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1g (1kg)	szt.	1	Kompaktowa z funkcją tarowania
47.	Wąż gumowy o różnym przekroju (1m)	szt.	1	Wykonany z kauczuka naturalnego średnica wewn. min. 4 mm, odporny na temp. -10°C do 50°C
48.	Ściskacze do węży gumowych	szt.	1	Standardowy , skuteczny o szeroki zakresie działania
49.	Zlewka	szt.	5	O poj. 1 szt -100ml., 1szt-250ml, 3szt.-500ml
50.	Metale, „niemetale, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole, cukry	zestaw	1	H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , HCL, HCOOH, NaOH, KOH, H ₃ PO ₄
51.	Wskaźniki: fenoloftaleina (100ml)	szt.	1	W słoiku z datą ważności od 2 do 5 lat od daty produkcji.
52.	Wskaźniki: wskaźnik uniwersalny	szt.	1	pH od 1÷12, opak. min. 100 ml .
53.	Białka, albumina	szt	1	W proszku min.1 kg z terminem przydatności min. 18 miesięcy.
54.	Zestaw odczynników i chemikaliów	szt.	1	Dedykowany do ćwiczeń chemicznych w liceum ogólnokształcącym w poziomie rozszerzonym (zestaw min. 100 pozycji).
55.	Szczotka laboratoryjna	szt.	1	Standartowa
56.	Płyn do mycia naczyń (1 l)	szt.	2	O konsystencji żelowej z dozownikiem.
57.	Ręczniki papierowe	opak.	5	W rolce min.20m długości.
58.	Modele do budowania cząsteczek (zestaw)	szt.	2	Do konstruowania pokazowych modeli cząsteczek i wiązań chemicznych (w walizce) z min. 380 elementów
59.	Układ okresowy (plansza)	szt.	1	Fizyczny, chemiczny. Laminowana plansza o min. wym. 150x100 cm
60.	Tabela rozpuszczalności- (plansza)	szt.	1	plansza (min. wym.70x100cm- jednostronna)
61.	Tabela rozpuszczalności- plansza	szt.	1	plansza (min. wym.150x110cm- dwustronna)

3. Dostawa pomocy dydaktycznych- pracownia geograficzna

a) oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany i wolny od wad.

b) oferowany sprzęt musi spełniać minimalne parametry techniczne i jakościowe określone w tabelach poniżej.

LP.	Nazwa towaru	Jedn.	Ilość	Dokładny opis/ minimalne wymagania funkcjonalne
1.	GPS	szt.	1	Maksymalny czas działania akumulatora: 24h Pamięć tras: 100 Przekątna ekranu: 2,2" Rozdzielczość: 128x160 Typ wyświetlacza: monochromatyczny Waga: 142g Złącza: USB
2.	Kompas	szt.	1	Korpus: metalowy Kolor: czarny Pokrowiec : tak Zamykane wieczko: tak Osłona: aluminium Namiarowe szkiełko powiększające ułatwiające odczyt azymutu: tak Nitka celownicza w wieczku pozwalająca na zorientowanie podstawy kompasu zgodnie z położeniem obiektu: tak Obrotowa tarcza kompasu pozwalająca zorientować się zgodnie z kierunkami magnetycznymi: tak Podziałka o skali 1:50000 znajdująca się w bocznej części podstawy, służąca do obliczania odległości rzeczywistej na podstawie mapy: tak
3.	Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby	szt.	1	Odczyn pH, nasłonecznienia. Wymiary sondy pomiarowej: min.(długość - 195 mm, średnica-5mm). Zakres pomiarowy pH od 3,5 do 9,0. Pomiar wilgotności gleby: 5-stopniowy . Pomiar intensywności nasłonecznienia: 9-stopniowy.
4.	Przewodnik (klucze) do rozpoznawania	szt.	1	Do wykorzystania na wycieczce szkolnej.
5.	Aparat fotograficzny	szt.	1	Kompaktowa konstrukcja. Min 45-krotny zoom, obiektyw z ogniskową min. 24-1080mm. Rozdzielczość min. 20.5Mpik . Maksymalna rozdzielczość filmu HD1280x720. Komunikacja Wi-Fi ze wsparciem dla NFC. Ekran TFT z przekątną min. - 3". Możliwość zapisu na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC. Nagrywanie filmów z dźwiękiem. Wyposażony w akumulator i kartę pamięci , pasek na rękę, futerał.
6.	Mapa ścienna świata:	szt.	1	Polityczna w formacie min. 200x140cm.
7.	Mapa ścienna świata:	szt.	1	Klimatyczna w formacie min. 200x140cm.
8.	Mapa ścienna	szt.	1	Płyt litosfery, mapa zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



				obszarów sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich trzech elementów (tektoniki płyt litosfery)
9.	Plany i mapy w różnych skalach, w tym mapy regionu i najbliższej okolicy	szt.	1	Topograficzne, hipsometryczne, tematyczne (turystyczne, samochodowe, dotyczące środowiska przyrodniczego, zagadnień demograficznych, klimatyczne, synoptyczne, rolnictwa, przemysłu, usług, ochrony przyrody i inne.)
10.	Globus uczniowski	szt.	1	Globus w skali 1:40 000 000 (aktualny)
11.	Mapa ścienna Polski:	szt.	1	Podział administracyjny
12.	Mapa ścienna Polski:	szt.	1	Ogólnogeograficzna w formacie min. 160x150cm.
13.	Mapa tematyczna	szt.	1	(np. form ochrony przyrody)
14.	Publikacje albumowe i inne materiały w wersji elektronicznej	zestaw	1	(filmy, prezentacje, materiały fotograficzne, zdjęcia lotnicze i satelitarne itp. Dotyczące środowiska geograficznego i Wszechświata)
15.	Elektroniczne nośniki pamięci (pendrive)	szt.	2	Min. 8GB