



SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA
do zapytania ofertowego pn. „Dostawa pomocy dydaktycznych dla ZSOiT w Kłodawie”

Część IV - Wyposażenie pracowni geograficznej

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania ofertowego w formie tabeli:

LP	NAZWA POMOCY	JEDN. MIARY	LICZBA	MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE	Potwierdzenie parametrów technicznych, należy wpisać TAK/NIE oraz dołączyć kartę produktu
Wyposażenie pracowni geograficznej					
1	GPS	szt.	4	Nawigacja ręczna GPS: - ekran min. 2,2"; - baterie, - Pamięć/historia - min 2 wejścia USB, - fabrycznie załadowane mapy Polska i świat, - Bluetooth, - Typ wyświetlacza: Monochromatyczny, - Wodoszczelny,	
2	Kompas	szt.	10	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi, z miarką w podziałce 1:25 000, metalowa obudowa	
3	Kompas geologiczny	szt.	2	Metalowy; wym. min. 65x95mm., poziomica, klinometr	

4	Taśma miernicza	szt.	2	Miarka zwijana metalowa 3m, odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego, blokada taśmy	
5	Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby (zest.)	zestaw	2	Kwasomierz glebowy wyposażony w sondę długości min. 20 cm oraz czytelny wyświetlacz LCD do pomiaru czterech różnych parametrów: • wilgotność gleby • odczynnik pH gleby • temperaturę gleby • natężenie oświetlenia.	
6	Przewodniki (klucze) do rozpoznaw. roślin i zwierząt	szt.	1	Zdjęcia i wiadomości na temat roślin i zwierząt środowisk leśnych, łąkowych, polnych, terenów wilgotnych, wybrzeży morskich i wysokich gór, oprawa miękka	
7	Atlas	szt.	20	Atlas Polski oprawa miękka, forma książkowa	
8	Mapy konturowe świata i Polski	szt.	2	Świat mapa ścienna polityczna, konturowa, laminowana, oprawiona w rurki plastikowe lub drewniane, zawieszka ze sznurka; oraz Mapa ścienna Polski fizyczna	
9	MAPY ŚCIENNE: a) świata	szt.	6	Mapa świata fizyczna wym. min.138x97 cm	
10	b) Europy	szt.	1	Mapa dwustronna -fizyczna, Wymiary arkusza: min. 100x70 cm	
11	c) Ameryki	szt.	2	Mapa ścienna wym. min. 61x92 cm	
12	d) Afryki	szt.	2	Mapa ścienna foliowana, oprawiona w rurki plastikowe lub wałki drewniane, zawieszka ze sznurka, wym. 120 x 160 cm	
13	e) Australii	szt.	1	Mapa ścienna laminowana folią strukturalną oprawiona w drewniane półwałki lub plastikowe rurki z zawieszeniem sznurkowym. wym. 160x120	



14	f) Arktyki i Antarktyki (lub obszary okołobiegunowe przedstawione na 1 mapie)	szt.	1	Mapa oprawiona w białe rurki PCV lub drewniane wałki, posiada sznurek umożliwiający zawieszenie mapy. wym. 140x97	
15	g) płyt litosfery, zjawisk wulkanicznych, obszarów sejsmicznych lub 1 mapa dla wszystkich trzech elementów	szt.	3	przedstawiająca podstawowe zagadnienia z geologii i tektoniki płyt litosfery, podział litosfery zgodnie z teorią tektoniki płyt, wym. min. 160 x 120 cm	
16	h) Polski -podz. admin.	szt.	1	Aktualny podział na województwa, powiaty i gminy oprawiona w rurki plastikowe lub wałki drewniane, zawieszka ze sznurka wym. min. 100x100 cm	
17	i) Polski ogólnogeogr.		1	Oprawiona w listwy, mapa fizyczna Polski wym. min. 90x60 cm	
18	j) Polski hipsometryczna i plastyczna	szt.	2	Mapa ścienna, dwustronnie laminowana, wałki drewniane lub listwy metalowe i zawieszka wym. 70x100 cm	
19	Mapy topograficzne najbliższej okolicy	szt.	10	Woj. Wielkopolskie, mapa samochodowa zawierająca: zabytki, fotografie atrakcji, parki narodowe, aktualne informacje drogowe, mapa dwustronna	
20	Mapy turyst. różnych reg. Polski i Europy	szt.	5	Składana, papierowa mapa turystyczna, zawierająca niezbędne turystyce informacje tj szlaki turystyczne, rowerowe, szlaki o charakterze lokalnym, punkty widokowe, miejsca biwakowe, zabytki, obszary leśne, parki narodowe, pola namiotowe itp np.: Góry Żytawskie - mapa turystyczna obejmująca obszar położony na styku Niemiec, Czech i Polski, aktualny przebieg szlaków pieszych i rowerowych, mapa dwustronna, Region Pomorski, Szczyrk i okolice, Góry Stołowe, Jeziora Mazurskie	
21	Mapy samochodowe Polski i Europy	szt.	3	Samochodowa mapa dwustronna, zawierająca aktualną sieć autostrad, dróg ekspresowych, krajowych i wojewódzkich; numerację dróg, dokładny kilometraż, mapa m.in. Polski, Belgii, Wybrzeża Dalmatyńskiego, Włoch, Francji, itp.	
22	Mapa tematyczna (np. form ochrony przyrody):44zł;	szt.	1	Wym.160 cm x 120 cm, aktualny stan ochrony przyrody w Polsce, rozmieszczenie obszarów chronionych, m.in. parków narodowych i krajobrazowych oraz występowanie fauny i flory chronionej w Polsce.	



23	Dane statyst. w formie publikacji	szt.	10	Publikacja zawierająca obszerny zestaw informacji charakteryzujących poziom życia ludności i stan gospodarki kraju, oprawa miękka	
24	Tablica „Profile glebowe”	szt.	4	Schematyczny rysunek wraz z opisem, materiał: PCV, metalowy otwór lub sznurek do zawieszenia, wym. 60x80 cm	
25	Plan miasta (ze szkołą, najbliższej oraz światowej metropolii)	szt.	3	Mapa składana Koło, Poznań, Paryża, Londynu, Wiedeń oprawa miękka	
26	Publikacje albumowe z reg. świata wyszczeg. w podst. programowej	szt.	15	forma albumowa, stanowiąca kompleksowy opis regionów geograficznych świata,	
27	Publikacje albumowe i inne mat. w wersji elektronicznej	szt.	15	książka o charakterze ilustracyjnym, forma albumowa,	
28	GLOBUS:- uczniowski	szt.	10	Globus 160 mm mapa fizyczna,	
29	w większej skali	szt.	1	Globus 420 mm fizyczny, plastikowa stopka	
30	indukcyjny	szt.	1	Globus indukcyjny stanowi kulę o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorową kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej.	
31	Tellurium lub inny model przedst. wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca	szt.	1	Tellurium z napędem ręcznym, model układu Słońce- Ziemia- Księżyc Wymiary: min. 42.5 x 22 x 29.5 cm,	



32	Okazy skał i minerałów, skamieniałości	szt.	4	Zawierający 50 próbek	
33	Przyrządy do mierzenia składn. pogody- podst	szt.	2	Termometr zaokienny, dł.ok. 21 cm, od -40 do + 50 st. C	
34	Klatka meteorologiczna	szt.	2	Stacja pogody drewniana do ustawienia na powietrzu, na wolnej przestrzeni, i przeznaczona do prowadzenia stałych obserwacji pogody; wmontowane wewnątrz przyrządy pomiarowe: termometr min.-max, higrometr i barometr, oddzielnie deszczomierz wbijany w glebę	
35	Lornetka	szt.	4	Lornetka metalowa, 8x21mm, pole widzenia 126 m/1000 m; waga 150 g.	

INFORMACJE DODATKOWE

1. Oferowany towar ma spełniać warunki z powyższą specyfikacją lub być lepszy jakościowo i funkcjonalnie.

.....