

Załącznik nr 3C Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - PRACOWNIA MATEMATYCZNA, GEOGRAFICZNA, FIZYCZNA I INNE

Informacja dla Wykonawców:

Zamawiający informuje, że dopuszcza dostawę produktów jakościowo równoważnych, spełniających równoważne do opisanych parametry. Przez produkty równoważne Zamawiający rozumie produkty o parametrach takich samych lub wyższych. O ile w opisie przedmiotu zamówienia oraz w wyjaśnieniach do przetargu Zamawiający wskazuje nazwy autorów książek, producentów materiałów, nazw własnych pomocy dydaktycznych itp. oznacza to, że Wykonawca ma prawo przyjąć rozwiązania wskazane przez Zamawiającego lub równoważne. Wszystkie określenia i nazwy materiałów, urządzeń, autorów publikacji służą jedynie do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów, pomocy dydaktycznych, urządzeń, wyrobów oraz zakresów tematycznych książek i opracowań.

Zamawiający uzna, że oferta jest równoważna, jeżeli przedstawia przedmiot zamówienia o właściwościach funkcjonalnych, jakościowych i merytorycznych takich samych lub lepszych od tych, które zostały określone w SIWZ, lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem, pochodzeniem lub w przypadku książek innym autorem lub autorami publikacji. Przy czym istotne jest to, że produkt równoważny to produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada pewne, istotne dla Zamawiającego, zbliżone do produktu referencyjnego cechy, parametry. Produkt równoważny musi przede wszystkim prowadzić do osiągnięcia tożsamego celu edukacyjnego, posiadać certyfikaty bezpieczeństwa. Produkty muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji nie starszy niż 2018), nieużywane, oryginalnie zapakowane znajdujące się w stanie nieuszkodzonym, spełniające wymagania określone przez Zamawiającego, posiadające instrukcję obsługi poszczególnych elementów w języku polskim, dopuszczone do stosowania w placówkach oświatowych, odpowiadające wszelkim normom jakościowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa w szczególności posiadające oznaczenie „CE” oraz wszelkie inne atesty i certyfikaty poświadczające o dopuszczeniu produktu do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.

Lp.	NUMER pozycji asortymentowej	SZCZEGÓŁOWY OPIS POZYCJI ASORTYMENTOWEJ	ilość
1	Pracownia matematyczna		
	1.1.	Kalkulator prosty z podwójnym zasilaniem, wyświetlacz 12-pozycyjny	20 szt.
2	Inne Przyrządy do prowadzenia obserwacji z geografii i fizyki – zestaw		
	2.1.	model układu słonecznego z zasilaniem bateryjnym	1 sztuka
	2.2.	globus fizyczny z tworzywa , średnica 32 cm.	1 sztuka
	2.3.	kompas <u>Specyfikacja:</u> Materiał: wysokogatunkowa stal Średnica tarczy: 40 mm Elementy dodatkowe: nylonowy pokrowiec, linijka, poziomica, sznureczek na szyję,	1 sztuka
	2.4.	atlas geograficzny dla liceum	18 sztuk
	2.5.	obrotowa mapa nieba nad Polską, wodoodporna	1 zestaw

	2.6.	obrotowa mapa księżycy	1 zestaw
	2.7.	atlas nieba	10 sztuk
	2.8.	atlas księżycy	5 sztuk
	2.9.	kurs astronomii do Stellarium (oprogramowanie na DVD) - video kurs astronomii z wykorzystaniem bezpłatnego programu Stellarium	1 sztuka
	2.10.	deszczomierz odczyt w czasie rzeczywistym ilości opadów i zgromadzonych danych dotyczących opadów. Zakres pomiaru: od 0,2mm/h do 900mm/h z dokładnością 1mm/h; bezprzewodowe połączenie pomiędzy modułem i stacją; zasilanie na baterie.	1 sztuka
	2.11.	wiatromierz - wyświetlacz LCD , 0.5" (13mm) z funkcją podświetlania - zakres temperatury pracy: od 0°C do 50°C - średnica wiatraczka ok. 7cm - dwa rodzaje zasilania.	1 sztuka
	2.12.	Zegar słoneczny	1 sztuka
3.	Pracownia GEOGRAFICZNA		
	3.1.	Klatka meteorologiczna wyposażona w przyrządy pomiarowe W skład zestawu wchodzi: 1. klatka meteorologiczna, mała, drewniana do osłony przyrządów pomiarowych, zapewniająca ochronę przed promieniowaniem słonecznym oraz warunkami atmosferycznymi oraz jednocześnie gwarantująca swobodny przepływ powietrza we wnętrzu klatki; 2. automatyczna stacja meteorologiczna służąca do wykonywania bezobsługowych pomiarów elementów meteorologicznych. 3. Przyrządy: a. termometr, higrometr, barometr - zegary tarczowe, analogowe; b. termometr ekstremalny (MIN/MAX); c. deszczomierz plastikowy; d. wskaźnik kierunku i prędkości wiatru; e. tabliczka informacyjna; f. maszt murowany aluminiowy umożliwiający instalację klatki na wysokości około 140cm n.p.t.; g. automatyczna stacja meteorologiczna z pomiarem jakości powietrza i komunikatem on-line (dedykowana strona WWW) o charakterystyce:	1 komplet



		<ul style="list-style-type: none"> - mierzone parametry: stężenie pyłu zawieszonego PM2.5 i PM10, temperatura i wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, opady ciekłe, prędkość i kierunek wiatru, promieniowanie słoneczne i UV; - komunikat WWW dostępny na urządzeniach mobilnych, komputerach stacjonarnych z możliwością umieszczenia na stronie Szkoły; - zasilanie 230V; - instalacja na dedykowanym maszcie stalowym lub aluminiowym na budynku lub w terenie otwartym; - transmisja danych WiFi, LAN, GPRS. <p>Wraz z montażem zestawu, uruchomienie, konfiguracja wszystkich urządzeń na terenie całej Polski.</p>	
4	Inne pomoce i programy		
	4.1.	<p>Program komputerowy dla dyslektyków :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 125 wariantów ćwiczeń językowych i ortograficznych (koncentruje się na najczęstszych przyczynach kłopotów w nauce czytania i poprawnego pisania, rozwijając słuch fonetyczny i analizę i syntezę słuchową) - nadzorca automatycznie dobierający ćwiczenia do potrzeb i możliwości dziecka - wbudowany edytor problemów ortograficznych i lista słów - listy słów i dane uczniów wspólne z "Dyslektykiem 2" - program przydatny w terapii pedagogicznej i logopedycznej - Program rekomendowany przez Polskie Towarzystwo Dysleksji 	1 zestaw
	4.2	<p>Program – zestaw multimediiów do zajęć terapii logopedycznej, psychologicznej i pedagogicznej</p> <p>Program w wersji rozszerzonej z bazą zawierającą zdjęcia, filmy z fonogestami i językiem migowym, dźwięki (nagrania lektora, dźwięki otoczenia oraz onomatopeje), napisy, grafiki oraz alfabet palcowy.</p> <p>Program zawierający takie funkcje jak: pokaz, ćwiczenia, test oraz memory.</p>	1 zestaw