



CKU-DG 19/2023/EFS-ZD

Załącznik nr 1a

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego zgodnie z regulaminem dokonywania zakupów i zamówień obowiązującym w C K U w Toruniu na dostawy, usługi i roboty budowlane. Zamówienie związane z realizacją projektów „Wszechstronny absolwent 2” oraz „Blżej pracodawcy” współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, prowadzone w celu wyłonienia Wykonawcy na dostawę pomocy edukacyjnych.

Przedmiot zamówienia „Wszechstronny absolwent 2”

Opis szczegółowy, załącznik nr 1a do „Ogłoszenia – zapytanie ofertowe”

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia projekt: ”Wszechstronny absolwent 2”	Liczba sztuk
1	Plansza przedstawiająca: system gospodarki odpadami według nowej ustawy. Ścienna plansza dydaktyczna szkolna, sposób sortowania odpadów według nowej ustawy.	1
2	Zestaw do budowy szkieletów brył geometrycznych. Zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów, choć nie tylko. Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami, dzięki czemu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.	1
3	Obieg wody w przyrodzie - magnetyczny zestaw na tablicę.	1
4	Zestaw – Z czego powstają gleby? - fragmenty skał 15 okazów (wym. 3,8 cm), próbki gleby w woreczkach, pudełko z przegródkami, okazy oznaczone.	1
5	Gleba Plus – zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy.	1
6	Mapa ścienna, 160 x120 cm: Polska. Gleby – rodzaje. Ścienna mapa szkolna przedstawiająca rozmieszczenie najważniejszych typów gleb na obszarze Polski, dodatkowo zobrazowana przykładami wybranych profili glebowych. Zwijana, oprawiona w drążki. Wymiary: 160 x120 cm.	1
7	Barwy gleb - 5 próbek gleb zatopionych w tworzywie. W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopione 5 naturalnych wysuszonych próbek gleb (w fiolkach). Pozwalają one zobaczyć jak różnej barwy mogą być gleby (np. te zaliczane do gleb czerwonych), od szarej, przez rdzawą, aż do cynamonowej barwy. Wyjaśniają też dlaczego barwa jest jedną z ważniejszych cech służących klasyfikacji i oceny gleb.	1
8	Zestaw podstawowy do budowy struktur chemicznych. Zestaw zawiera 48 modeli pierwiastków, takich jak wodór, węgiel, tlen, fluorowce, azot i siarka, oraz 3 rodzaje łączników: krótkie (do modeli zwartych, prawie niewidoczne po przyłączeniu), średnie oraz długie- giętkie - razem 62 sztuki łączników symbolizujących różne typy wiązań. Wraz z dodatkowym przyrządem zestaw zawiera 111 elementów	1
9	Mapa ścienna: Degradacja środowiska w Polsce. Ścienna mapa szkolna przedstawiająca problematykę i aktualny stan wielostronnej degradacji biosfery w Polsce spowodowanej działalnością człowieka. Dotyczy zarówno zanieczyszczenia atmosfery, hydrosfery jak i dewastacji gleb oraz obszarów leśnych. Rozmiar 160 x120 cm. Oprawiona w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym.	1