

## Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
<b>Zadanie częściowe nr 1 – zakup pomocy dydaktycznych</b>			
1.	model jaskini krasowej	Wymiary: 30 x 45 x 30 cm. Model prezentujący przekrój terenu z widokiem jaskini krasowej. Składający się z dwóch części, dzięki czemu można zademonstrować stalaktyty, stalagmity i stalagnaty. Po otworzeniu górnej części modelu możemy obserwować wewnątrz jaskini z zaznaczonymi poszczególnymi formami krasowymi.	1 szt.
2.	modele owadów	Zestaw zawierający modele owadów wykonane z tworzywa sztucznego: mucha, biedronka, pszczoła, motyl, mrówka, ważka, konik polny. Wymiary ok: 20 x 12,5 cm.	1 komplet
3.	modele roślin	Model kwiatu brzoskwini w przekroju podłożnym w 5-krotnym powiększeniu, przedstawiający typową morfologię kwiatu rośliny dwuliściennej. Wymiary ok: 29 x 16 x 9 cm	1 szt.
4.	profile glebowe – tablica	Tablica edukacyjna przedstawiająca schematyczny rysunek wraz z opisem dla każdego z ośmiu typowych profili glebowych występujących w Polsce. Wykonana z PCV lub płyty aluminiowej. Wymiary 60cm x 80 cm. Możliwość zawieszenia na ścianie	1 szt.
5.	model wewnętrznej struktury Ziemi	Model wewnętrznej struktury Ziemi (Globus) posiadający wyjmowane fragmenty, które po wyciągnięciu przedstawiają przekrój Ziemi: jądro wewnętrzne i zewnętrzne, płaszcz ziemski, skorupę ziemską. Wymiary: śr. ok. 32 cm	1 szt.
6.	sprzęt laboratoryjny (próbówki, zlewki małe i duże, kolby płaskodenne, stojaki do probówek, bagietki)	Zestaw: 4x zlewka szklana (100 ml, 250 ml, 400 ml, 1000 ml) - butla PP z nakrętką (125 ml) - łąpa do biuret - łąpa (zacisk Mohra) - tygiel porcelanowy z pokrywką (10 ml) - 2x cylinder miarowy BORO (10 ml, 50 ml) - cylinder miarowy PP (100 ml) - parownica porcelanowa z wylewem (35 ml) - 100x bibuła filtracyjna (śr. 90 mm) - 2x kolba okrągłodenna BORO (100 ml, 250 ml) - 2x kolba stożkowa Erlenmeyera (250 ml, 500 ml) - 1x kolba miarowa z korkiem (250 ml) - moździerz porcelanowy z tłuczkiem (śr. 90 mm) - 20x korek (3 rozmiary w 3 typach) - szpatułka ze stali nierdzewnej - 6x probówka szklana (16 x 150 mm) - stojak do probówek, drewniany, 2-rzędowy - szczypce do probówek - szczotka do probówek - szczypce do tygli - trójkąt do tygli (5 cm) - trójnóg laboratoryjny okrągły (15 cm) - 1x siatka metalowa z ceramicznym krążkiem (13 cm) - 12x bagietka szklana - statyw z metalową podstawą (20 x 12,5 cm, pręt 45 cm) - 3x pierścień zamknięty z łącznikiem (śr. 7,6 cm) - 3x komplet papierków wskaźnikowych (3 rodzaje) - rurki szklane (zestaw) - fartuch ochronny	1 komplet
7.	Skrzynki doniczkowe	Wykonane z PCV lub drewna, wymiary min. 50x20x15	10 szt.
8.	mikroskop cyfrowy	wbudowana kamera cyfrowa 5 Mpix CMOS USB okular szerokokopułowy WF10x/18 mm ze wskaźnikiem długość tubusa: 16 cm nachylenie okularu: 45° głowica monokularowa obrotowa 360° tarcza rewolwerowa 4-gniazdowa obiektywy achromatyczne DIN: 4x N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25, S40x N.A. 0.65 (amortyzowany) powiększenia: 40x, 100x, 400x ustawianie ostrości obrazu: śruba makro- i mikrometryczna, 0,002 mm, współosiowe blokada zabezpieczająca przed zgnieceniem preparatu	1 szt.

		podświetlenie: LED (1W) z regulacją natężenia światła kondensator Abbego N.A. 0.65, regulowany diafragma: tęczęwkowa z uchwytem na filtry antybakteryjna powłoka APL* stolik 123 x 119 mm z łapkami sprężynkowymi szkiełko mikrometryczne z podziałką 0,01 mm (1 milimetr podzielony na 100 części) w etui zasilanie 230V oprogramowanie ImageFocus Plus w języku polskim kompatybilne z Windows 7, 8, 10 (32- lub 64-bit), Mac OS.	
9	Zestaw nasion	(rośliny miododajne, chwasty, zioła)	Min. 20 opakowań
10	tablice edukacyjne	przedstawiające drzewa iglaste i liściaste; rośliny uprawne, rośliny ogrodowe, rośliny chronione, lecznicze i zioła, grzyby, wymiały ok. 61 x 86; ryby, płazy, gady, ptaki, ssaki, zwierzęta chronione w Polsce, owady	1 kpl.
11	Atlasy przyrodnicze	W zestawie min. atlas drzew i krzewów, płazów i gadów, ssaków, nietoperzy, owadów, roślinności lasów, atlas ziół,	1 zestaw
12	materiały biurowe	papier ksero A4 - 80g/m2, klej w szyćfcie, nożyczki biurowe 21 cm	1 kpl.
<b>Zadanie częściowe nr 2 – Zakup sprzętu audio-video, komputerowego</b>			
12	Monitor interaktywny Newline ELARA TT-7522Q	Monitor interaktywny wyposażony w kamerę 4K, wbudowany zestaw 8 mikrofonów z funkcją Redukcji Szumów, system audio 2.1 (głośniki 2 x 20 W i subwoofer 15 W), system operacyjny Android 11.0, bluetooth, wifi <b>Uwaga – wymaga się, aby w ramach zamówienia monitor został zamontowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i uruchomiony.</b>	1 szt.
13	laptop 15,6 – Dell Inspiron 5510 i5 z oprogramowaniem Windows 11	laptop 15,6, i5, pamięć 16 GB, dysk 512 ssd, windows 11	1 szt.
<b>Zadanie częściowe nr 3 – Zakup wyposażenia pracowni – meble (stoły, krzesła, tablice szkolne, szafy/gabloty)</b>			
14	Stół szkolny 1 os.	Ławka z regulowaną wysokością wykonana z profilu okrągłego fi 30mm, malowana <b>proszkowo</b> , obrzeże PCV 2 mm. Wymiary blatu: 1 os 700 x 500	28 szt.
15	Krzesło szkolne	Krzesło z regulowaną wysokością	28 szt.
16	Biurko nauczyciela	Biurko nauczyciela wykonane z płyty laminowanej 1300x600 z szafkami zamykanymi	1 szt.
17	Krzesło nauczyciela	Krzesło obrotowe nauczyciela obrotowe na siłowniku gazowym z podłokietnikami siedzisko i oparcie plastikowe wykonane metodą rozdmuchu,	1 szt.
18	Tablica szkolna suchościerna magnetyczna	Tablica szkolna suchościerna biała 1700x1000	1 szt.
19	Zestaw szaf	zestaw 7 szaf o wym. 1850x800x400 - 4 zamykane i 3 otwarte	1 komplet
21	Błat do mikroskopowania	błat z płyty laminowanej dł. 3m szer. 0,4 m	2 szt.

22	Taboret uczniowski obrotowy	taboret obrotowy	8 szt.
----	-----------------------------	------------------	--------

**Elementy wyposażenia takie jak meble szkolne powinny być spójne kolorystycznie i wizualnie. Zaleca się, aby dobrać zestaw elementów jednego producenta.**