|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

*Zał. 1 do zaproszenia do składania ofert*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość (szt.)** | **Minimalne parametry** |
|  | BioBox | 1 | Wymiary: 540 x 450 x 150 mm Zawartość:  * Lupy trzysoczewkowe, powiększenie 3x, 6x, 10x * Pudełko do zasysania drobnych owadów * Igły preparacyjne z osłonką * Pincety * Nożyczki * Nóż * Mikrotomy ręczne ze stalowym ostrzem * Probówki z tworzywa sztucznego * Stojak na probówki * Szczotka do probówek * Podwójne szalki z tworzywa sztucznego * Zakraplacze * Szkiełka podstawowe * Szkiełka nakrywkowe * Prasy do roślin * Sznurek * Waga * Instrukcja obsługi * Walizka do przechowywania materiałów |
|  | Ogródek meteorologiczny | 1 | Odporna na promienowanie UV szkolna stacja do obserwacji: temperatury, kierunku i siły wiatru, wilgotności i ciśnienia powietrza oraz wielkości opadów deszczu.  Cechy produktu: termometr z 3 wskazaniami, w tym temperatury minimalnej i maksymalnej, barometr i higrometr o śr. 8 cm, deszczomierz o górnej śr. 2,5 cm (otwierana klapka w dachu pozwala decydować o pomiarze deszczu), wiatromierz). Dostęp do wewnętrznych urządzeń pomiarowych poprzez uchylne drzwiczki zamykane na kluczyk.  W zestawie ze statywem do zamocowania budki |
|  | Tellurium szkolne | 1 | Zawartość :   * Tellurium z soczewką Fresnela (możliwość zastosowania soczewki w trzech pozycjach, tarcza horyzontu z figurą rzucającą cień pręt z satelitą, księżyc z wyciąganym prętem mocującym, duży globus Ziemi z wyciąganym prętem biegunów, tarcza i wskazówka granicy zmiany daty), * zasilacz sieciowy, * zapasowa żarówka, * osłona przeciwkurzowa, * flamaster, * ściereczka i instrukcja.   Zasilanie: Lampa halogenowa Słońca 12V / 20W jest zasilana zasilaczem sieciowym podłączanym do urządzenia przy pomocy kabla z wtyczką typu jack.  Wymiary: 72 x 37 x 25 cm (dł. x wys. x szer.), średnica globusa: 15 cm, średnica soczewki: 16 cm |
|  | Monokular B, 40/600x | 6 | Dane techniczne:  * okular szerokopolowy 10x18 mm ze wskaźnikiem, * tubus monokularowy nachylony pod kątem 45° dla wygodnej obserwacji w pozycji siedzącej, * obracany o 360°, * 3-krotny obiektyw rewolwerowy z precyzyjną blokadą przy zmianie powiększenia, * obiektywy achromatyczne: standard DIN 4x/0.10, 10x/0,25, 60x/0,65, * wszystkie obiektywy są parafokalne, skupione i kodowane kolorami, * oddzielne pokrętła dla trybu zgrubnego i drobnego; wbudowana blokada zabezpieczająca preparat i obiektywy przed uszkodzeniem, * kondensor N.A. 0.65 z filtrem i przysłoną irysową, * duży stolik przedmiotowy 120 x 110 mm z 2 uchwytami do przytwierdzania preparatów, * wbudowane oświetlenie żarowe, * zasilanie 220V - 240 V (CE)  Powiększenie: 40 - 600 x Zawartość: mikroskop, osłona przeciwkurzowa |
|  | Historia Ziemi, tablica | 1 | Wymiary: szer. 65 x wys. 90 cm  Zawartość: 26 skał, 9 skamieniałości i odlewów |
|  | Ucho 5-części | 1 | Model ucha wielkości: 33 x 23 x 21cm  5 części - rozkładany  Zdejmowane pokrywy boczna i przednia ukazujące rozkład kości i chrząstek czaszkowych w okolicy ucha, budowę ucha wewnętrznego, układ kosteczek słuchowych: młoteczka, kowadełka i strzemiączka (wyjmowanych) i błony bębenkowej, rozkładany ślimak, widoczny przebieg trąbki Eustachiusza, a także ukrwienie narządu słuchu. |
|  | Globus indukcyjny (z instrukcją) Ø 25 | 15 | Globus 250mm indukcyjny  Wysokość: 38cm |
|  | Walizka Ekobadacza | 1 | Zestaw dydaktyczny umożliwiający przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i ph badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby.  Zawartość zestawu:   * Notatnik * Płyn Helliga * Strzykawka 5 ml * Strzykawka 10 ml * Bibuły osuszające * Lupa powiększająca x 5 * Probówka okrągło denna * Stojak plastikowy do probówek * Łyżeczka do poboru próbek gleby * Płytka kwasomierza Helliga * Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich * Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami * Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników. * 15-cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników. * Siateczka do usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody. * Szczegółowa instrukcja |
| 9. | Bryły szkieletowe – zestaw do budowy | 4 | Zestaw manipulacyjny dla uczniów.  Zawartość zestawu:   * 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów) * 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm   Pomoc dydaktyczna wykonana jest z solidnego tworzywa , gdzie poszczególne elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania co pozwala łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe. |
| 10. | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | 1 | Przyrząd z kompletem plastikowych ramek (16 sztuk).  Zawartość zestawu: -stelaż z ramieniem do mocowania ramek -osłona -zasilacz -komplet plastikowych ramek |
| 11. | Tablet | 16 | System operacyjny: Android 9.0  Współpraca z Google  Procesor: 4-rdzeniowy  Pojemność: 32 GB  Pamięć RAM: 3 GB  **Wyświetlacz**  Przekątna ekranu: 10,1 -10,4 cali  Format ekranu 16:10  **Komunikacja**  Karta bezprzewodowa Wi-Fi     802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2 lub nowszy Moduł GPS  **Wejścia/wyjścia**  Czytnik kart pamięci: tak  Złącze USB: tak  Złącze słuchawkowe: tak  **Wyposażenie**  Instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USB  **Gwarancja**  24 miesiące  **Czas pracy na baterii** 7 h |
| 12. | Drukarka 3D | 1 | Metoda druku: FDM  Prędkość druku: 180 mm/s  Dokładność wydruku: 0,1 mm  Tryb pracy: Online lub z karty SD  Grubość druku: od 0,1 mm do 0,4 mm  Rozmiar druku: 220 x 220 x 250 mm  Średnica dyszy: standardowa 0,4 mm, alternatywne: 0,2 mm, 0,3 mm  Obsługiwany filament: PLA, ABS, TPU, gradient, filament z włókna węglowego  W zestawie: instrukcja obsługi, 2 szt. filamentu  Gwarancja producenta.  Naprawy gwarancyjne realizowane za pośrednictwem Wykonawcy. |

**Miejsce dostawy:**

Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Chęcinach

26-060 Chęciny, ul. Kielecka 20