

Załącznik nr 1 do zaproszenia

Lp.	Rodzaj	Parametry sprzętu	RAZEM (ilości sztuk)
1.	lornetka	Powiększenie 8x25, Kompaktowa, Wodoodporna, Ochrona przed promieniami UV, w komplecie futerał, pasek+ew. osłona na okular	72
2.	luneta	Powiększenie 20-60x60 Wodoodporna: TAK Statyw, pokrowiec: TAK Powłoki odbłaskowe: TAK	16
3.	lupa	Powiększenie: x 3 Średnica soczewek: 75 mm Długość całkowita: 178 mm Waga: 84 g	378
4.	mikroskop	Materiał układu optycznego szkło Powłoka układu optycznego wielowarstwowa powłoka Powiększenie, x 40-1280 Głowica monokularowa Powiększenie obiektywów 4x, 10x, 40x Soczewka Barlowa 2x Powiększenie okularu WF10x, WF16x Rewolwer 3 obiektywy Stolik 90x90, z zaciskami Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm 0 do 15 Oświetlenie dolne - LED, górne - lampa halogenowa Zasilanie 220 V / 5 V, 50 Hz AC	128
5.	zestaw badawczy	W skład zestawu wchodzi: 1. Notatnik 2. Płyn Helliga 3. Strzykawka 5 ml 4. Strzykawka 10 ml 5. Bibuły osuszające 6. Lupa powiększająca x 5 7. Probówka okrągła denna 8. Stojak plastikowy do probówek 9. Łyżeczka do poboru próbek gleby 10. Płytki kwasomierza Helliga 11. Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich 12. Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami 13. Załaminowane skale barwne do odczytywania wyników. 14. 15-cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników. 15. Siateczka do usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody	48
6.	telewizor	Typ telewizora: LED Smart TV: TAK Przekątna ekranu: 40-42 cale Format ekranu: 16/9 Format HD: Full HD Rozdzielczość: 1920 x 1080 Moc głośników: 20 W Odtwarzanie plików multimedialnych: TAK Złącza HDMI: TAK Porty USB: TAK WiFi: TAK	5
7.	aparat fotograficzny	Rozdzielczość: 16-20 mln punktów Zoom optyczny: x30-40 Lampa błyskowa: wbudowana podnoszona Ekran: LCD 3 cale	19
8.	komputer wraz z oprogramowaniem	Notebook Procesor: Intel Core i5-i7 Pamięć RAM: 4-8 GB Dysk twardy: 500GB - 1TB Przekątna ekranu: 15,6 cala Karta graficzna: Nvidia Geforce 840M pamięć 1-2 GB Bluetooth: TAK WiFi: TAK System operacyjny: Windows 8.1 Porty USB: 3	22
9.	zestaw interaktywny	w skład zestawu wchodzi: - tablica interaktywna (Format 4:3, przekątna obszaru roboczego minimum 79", technologia elektromagnetyczna pasywna bez emisji pola elektromagnetycznego przez powierzchnię tablicy, powierzchnia tablicy twarda przeznaczona do projekcji i rysowania, rozdzielczość wewnętrzna 4098 linii na cal, prędkość odczytu współrzędnych 250 cali na sekundę, czułość zbliżeniowa tablicy do 0,5 cm, komunikacja z komputerem przewodowa poprzez port USB bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli, tablica zasilana bezpośrednio przez port USB, pisaki elektroniczne, programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy, uchwyt do mocowania tablicy na ścianie), - projektor krótkoogniskowy (zastosowanie projektora do tablic interaktywnych, technologia DLP jasność 3000, kontrast 13000:1, rozdzielczość 1024x768, proporcje obrazu 4:3, korekcja trapezu pionowa +/- 30, lampa 190W, pilot), - uchwyt do projektora - głośniki (do montażu na ścianie) - montaż wraz z materiałami i instrukcją	8
10.	komputer (notebook) kompatybilny z zestawem interaktywnym	Procesor Intel Core i5-4210U 1,7-2,7 GHz, - RAM 8GB, - dysk 1 TB, - grafika nVidia GF820M 2 GB, - Windows 8 - kompatybilny z zestawem interaktywnym	8
11.	wizualizer kompatybilny z zestawem interaktywnym	Matryca 5Mpx, - rozdzielczość full HD 1920x1080, - odświeżanie max 30FPS, - port HDMI, - wbudowany slot karty SD/HC, - wbudowane oświetlenie LED, - wbudowany mikrofon - kompatybilny z zestawem interaktywnym	2
12.	szkolenie warsztatowe dot. zestawów interaktywnych	szkolenie warsztatowe przy komputerach dla nauczycieli z podziałem na poziomy, uwzględniające specyfikę przedmiotu	1

13.	kompaktowy lekki mikroskop z kamerką	<p>powiększenie: 20x i 200x</p> <p>-rozdzielczość matrycy (kamera): 2,0 mln pixeli</p> <p>- Max rozdzielczość obrazu: 1600x1200 pixeli</p> <p>- oświetlenie: 12LED (3 kolory)</p> <p>- kabel z USB do podłączenia pod komputer</p> <p>- rozdzielczość zapisanych na dysku komputera filmów: 640x480 pixeli</p>	2
14.	projektor	Projektor multimedialny typu SONY VPL EX 226	2
15.	dystrybucja, zewidencjonowanie sprzętów, serwis	zgodnie z załącznikiem nr 2 do zaproszenia	-