

Załącznik nr 1 do zaproszenia			
Lp.	Rodzaj	Parametry sprzętu/rodzaje	RAZEM (ilości sztuk)
1	lornetka	Powiększenie 8x25, Kompaktowa, Wodoodporna, Ochrona przed promieniami UV, w komplecie futerał, pasek+ew. osłona na okular	38
2	luneta	Powiększenie 20-60x60 Wodoodporna: TAK Pokrowiec: TAK Powłoki odblaskowe: TAK	15
3	statyw	maksymalna wysokość 150-160 cm, głowica w zestawie, pokrowiec, statyw kompatybilny z zaproponowaną lunetą	15
4	lupa	Powiększenie: x 3 Średnica soczewek: 75 mm Długość całkowita: 178 mm Waga: 84 g	35
5	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	5
6	zestaw badawczy	Przykładowy wkład zestawu badawczego: 1. Notatnik 2. Płyn Helliga 3. Strzykawka 5 ml 4. Strzykawka 10 ml 5. Bibuły osuszające 6. Lupa powiększająca x 5 7. Probówka okrągło denną 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. Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników. 14. 15-cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników. 15. Siateczka do usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody	4
7	aparat fotograficzny	Rozdzielczość: 16-20 mln punktów Zoom optyczny: x30-40 Lampa błyskowa: wbudowana podnoszona Ekran: LCD 3 cale	6
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	6

9	zestaw interaktywny	<p>w skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt do projektora - głośniki (do montażu na ścianie) - montaż wraz z materiałami i instruktażem 	1
10	komputer (notebook) kompatybilny z zestawem interaktywnym	<p>Procesor Intel Core i5-4210U 1,7-2,7 GHz,</p> <ul style="list-style-type: none"> - RAM 8GB, - dysk 1 TB, - grafika nVidia GF820M 2 GB, - Windows 8 - kompatybilny z zestawem interaktywnym 	1
11	Przenośny wzmacniacz głosu	<ul style="list-style-type: none"> - elektretowy mikrofon nagłowny o dużej czułości - przeznaczony do wzmacniania głosu, m.in. dla przewodników - regulowany pasek umożliwiający wygodne umocowanie - 7W wzmacniacz z regulacją głośności - dodatkowe wejście liniowe (3,5 mm) do podłączenia zewnętrznego źródła audio np. odtwarzacza MP3 - zasilanie bateryjne/akumulatorowe, możliwość ładowania akumulatorów przez dołączony zasilacz - czas pracy z w pełni naładowanymi bateriami około 6-8 h - zasilanie 9V prąd stały (6 x bateria AA) 	20
12	Przenośny lekki mikroskop terenowy	<ul style="list-style-type: none"> - stałe powiększenie: 25x - podziałka: 5mm/2/16 in - po odkręceniu dolnej części, urządzenie pełni funkcję lunety 	17
13	Kompaktowy lekki mikroskop z kamerką	<ul style="list-style-type: none"> - powiększenie: 20x i 200x - rozdzielczość matrycy (kamera): 2,0 mln pixeli - Max rozdzielczość obrazu: 1600x1200 pixeli - oświetlenie: 12LED (3 kolory) - kabel z USB do podłączenia pod komputer - rozdzielczość zapisanych na dysku komputera filmów: 640x480 pixeli 	7
14	DVD	<p>Rodzaj odtwarzanych płyt: DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R VR, DVD-RW VR, CD-RW, CD-R, Dual Disc, Audio CD, CD-G</p> <p>Format plików: DivX, MP3, WMA, MPEG-1 L2, MPEG-2 L2, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4</p> <p>Przetwornik C/A audio: 192 kHz/24 bit</p> <p>Przetwornik C/A wideo: 108 kHz/14 bit</p> <p>Dekodery dźwięku: Dolby Digital, DTS</p> <p>Złącze USB</p> <p>Wyjścia: kompozytowe, komponentowe video, koaksjalne audio, HDMI</p>	1
15	tablet	<p>Ekran: 8,4 cala</p> <p>Rozdzielczość: 2560 x 1600</p> <p>Procesor: Qualcomm Snapdragon 800 2,3 GHz</p> <p>pamięć Flash: 16 GB</p> <p>Typ wyświetlacza: Super Clear LCD</p> <p>Karta graficzna: Adreno 330, 450 MHz</p> <p>Pamięć RAM: 2048 MB</p> <p>Aperta: 8 Mpix</p> <p>Akumulator: 4800 mAh</p> <p>System: Android 4.4</p> <p>microUSB, Wifi, Bluetooth, GPS</p> <p>kompas cyfrowy</p>	9
16	telewizor	<p>Ekran: 55 cali</p> <p>Rozdzielczość: Full HD 1920 x 1080</p> <p>Technologia 3D: pasywna (polaryzacyjna)</p> <p>System dźwięku przestrzennego: Virtual Surround Plus</p> <p>Moc głośników: 2 x 10 W</p> <p>Wejścia/wyjścia: HDMI, USB</p> <p>Smart TV</p> <p>Wi-fi</p> <p>Sterowanie ruchami palca, smartfonem</p> <p>Przeglądarka internetowa</p> <p>Nagrywanie na USB</p> <p>okulary 3D w zestawie</p>	2
17	dystrybucja, zewidencjonowanie sprzętów, serwis	zgodnie z załącznikiem nr 2 do zaproszenia	-