

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nazwa	Ilość / jednostka		C.j. brutto	Wartość brutto
1	Lornetka Skład zestawu: lornetka, nakrywki na okulary i obiektywy, pokrowiec do lornetki, pasek do lornetki Specyfikacja: model: ok. 12x50 powiększenie: ok. 12x średnica obiektywu: ok. 50 mm pryzmaty: ok. K-9 pole widzenia na 1000 m: ok. 87 m rozdzielczość: ok. 5.97" waga: ok. 800 g	1	szt.		0,00
2	Taśma miernicza o długości 3 m Specyfikacja: długość taśmy 3 m, szerokość taśmy ok. 16 mm, obudowa plastikowa	1	szt.		0,00
3	Stoper Specyfikacja: elektroniczny, format czasu 12 lub 24 godzinny, maksymalny czas pomiaru 23h 59min. 59Sek.	1	szt.		0,00
4	Termometr z sondą Skład zestawu: termometr, wymienna sonda temperatury, komplet baterii, instrukcję obsługi. Specyfikacja: pomiar temperatury (°C; °F) wymienna, termistorowa sonda temperatury duży, czytelny wyświetlacz LCD, funkcja zamrożenia pomiaru Hold, wskazanie wartości max/min, możliwość powieszenia na ścianie.	1	szt.		0,00
5	Termometr laboratoryjny Skład zestawu: termometr laboratoryjny, komplet baterii, instrukcja obsługi Specyfikacja: funkcja pamięci wartości aktualnej, maksymalnej i minimalnej	1	szt.		0,00
6	Termometr zaokienny rtęciowy Materiał: tworzywo sztuczne Wymiary: długość ok. 18 cm, szerokość ok. 2 cm Specyfikacja: klasyczny termometr okienny, zakres temperatur ok. od -60°C do +50°C, mocowanie za pomocą taśmy dwustronnej, która jest w zestawie, dokładnie informuje o temperaturze na zewnątrz.	1	szt.		0,00
7	Waga elektroniczna do 600 gram Specyfikacja: max zakres pomiarowy do 600 gram, działka elementarna 0,1 g.	1	szt.		0,00
8	Waga szalkowa z tworzywa i odważniki Skład zestawu: waga szalkowa, odważniki od 5 do 10 sztuk.	1	szt.		0,00
9	Waga szalkowa i odważniki Skład zestawu: waga szalkowa i ok. 17 odważników od 10 mg do 100 g.	1	szt.		0,00
10	Kompas Specyfikacja techniczna: wysoka jakość wykonania, kompas jest wypełniony płynem, metalowa obudowa, kolor: zielony, miarka do ok. 5 cm, kompas wyposażony w poziomice, można go nosić na szyi. Wymiary po złożeniu ok: długość: 8,5 cm, szerokość: 6,3 cm, wysokość: 2,5 cm. Wymiary po rozłożeniu ok: długość: 16 cm, szerokość: 6,3 cm, wysokość: 2 cm.	1	szt.		0,00

11	Deszczomierz Wskaźnik wielkości opadów. Wyskalowany w milimetrach. Można stawiać na podstawie lub mocować na dodatkowym bolcu - wchodzący w skład zestawu. Pokrywka, która stanowi także element zestawu zapobiega rozlewaniu podczas przenoszenia urządzenia. Wymiary: ok. 16 cm x 8 cm.	1	szt.		0,00
12	Barometr - przenośna stacja pogodowa ok. 5 elementów pomiarowych umieszczonych w specjalnej walizce. Wszystkie instrumenty posiadają czytelną skalę pomiarową. Wymiary: ok. 30 cm x 38 cm.	1	szt.		0,00
13	Wiatromierz Służy do pomiaru prędkości wiatru oraz wyznaczania jego kierunku. Wymiary ok. 175 x 360 mm. Ciężar ok. 0,87 kg	1	szt.		0,00
14	Areometr Urządzenie służące do mierzenia gęstości cieczy. Dokładność ok. 001 lub 002 g/cm ³ ,	1	szt.		0,00
15	Siłomierze - 6 szt. Zestaw składa się z 6 szt. (250g, 500g, 1Kg, 2Kg, 3Kg i 5Kg) kolorowych siłomierzy. Skala na jednej stronie w gramach, a na drugiej stronie Newtonach.	1	zestaw		0,00
16	Przewody z zakończeniami typu "krokodylek" Zestaw ok. 10 kolorowych kabli ze złączami krokodylkowymi. Dł. ok. 360 mm.	1	zestaw		0,00
17	Silniczek elektryczny Silniczek prądu stałego umieszczony jest na podstawie z tworzywa sztucznego, wyposażonej w ok. dwa gniazda bananowe do podłączania źródła zasilania. Może posłużyć jako element składowy przy budowie obwodów elektrycznych lub indywidualny moduł w doświadczeniach z elektrycznością. Do zasilania może posłużyć zarówno zasilacz prądu stałego, jak i bateria lub zestaw baterii połączonych szeregowo, o napięciu wyjściowym 4,5 V. Wym. ok.: 8 x 6,5 x 3,5 cm, baterie.	1	szt.		0,00
18	Zestaw soczewek Zestaw zawiera ok. dwie soczewki o średnicy ok. 10 cm każda. Każda soczewka umieszczona jest na osobnej okrągłej podstawie. Jedna soczewka jest dwuwypukłe druga dwuwklęsła. Zestaw soczewek idealnie nadaje się do doświadczeń z optyki.	1	zestaw		0,00
19	Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona) Krążek barw Newtona z ręczną wirownicą. W momencie obracania krążka, barwy zlewają się ze sobą, a oko jest niezdolne do szybkiej reakcji i widzi jedynie zmieszane barwy tworzące biel. Krążek Newtona to koło podzielone na sektory o barwach tęczy. Wymiary podstawy: ok. 24 cm x 20 cm. Wys. całości: ok. 31 cm	1	zestaw		0,00
20	Cylinder miarowy plastikowy wysoki Cylinder miarowy wykonany z tworzywa PNP. Idealny do wyznaczania objętości różnych ciał. Wysokość cylindra około 18 cm. Średnica ok. 5 cm.	1	szt.		0,00
21	Wskaźniki pH Papierki wskaźnikowe służą do odczytu pH w roztworze. W skład zestawu powinno wchodzić ok. 80 szt.	1	zestaw		0,00
22	Rzutnik multimedialny Specyfikacja: kontrast ok. 13000:1-15000:1, rozdzielczość ekranu ok. 1920x1080 pikseli, jasność 3100-3300 ANSI lum., ilość wyświetlanych kolorów ok. 107 mln, technologia LCD/DLP, złącza zewnętrzne: audio in Composite D-sub 15-pin wejście 1xMHL USB (A), USB (B), HDMI	1	szt.		0,00
23	Ekran do rzutnika Specyfikacja: podwieszany, powierzchnia projekcyjna: Matt-White, rozwijany elektrycznie, format ok. 16:9, szerokość powierzchni projekcyjnej ok. 230 cm, wysokość powierzchni projekcyjnej ok. 129,5 cm, sposób montażu ścienny, czarne ramki, szerokość ekranu ok. 240 cm, wysokość ekranu 200 cm, typ projekcji przednia	1	szt.		0,00

24	Laptop Specyfikacja Laptop Wymagania minimalne: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o wydajności min. 7600 PKT wg strony http://cpubenchmark.net/ • Karta graficzna zintegrowana • Karta dźwiękowa zintegrowana • Pamięć RAM min. 8GB • Dysk twardy SSD min 128 GB • Ekran min. 15,6" FULL HD matowa • Obsługa sieci Ethernet min. 10/100/1000 oraz WiFi a/b/g/n/ac • Bluetooth • Klawiatura numeryczna, wyspowa, układ klawiatury na rynek PL • System operacyjny Windows 10 PRO 64 bit PL • Gniazda HDMI, min. 2 x USB 3.0, RJ-45, słuchawkowe, mikrofonowe • mysz przewodowa min. 2 przyciski, rolka przewijania, optyczna lub laserowa, mysz mini - tak - Spis i oznaczenie sprzętu wg wytycznych Zamawiającego. - W ramach dostawy Wykonawca wykonuje konfigurację urządzenia wg wytycznych Zamawiającego. - Konfiguracja wzorcowego urządzenia wykonana w siedzibie Zamawiającego. - Prace związane z przygotowaniem urządzenia zostaną zakończone po dołączeniu urządzenia do usługi katalogowej Zamawiającego (wszelkie licencje związane z dostępem do usługi katalogowej nie są przedmiotem dostawy) i poprawnym zalogowaniu w systemie. - Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia szafki w miejsce wskazane przez Zamawiającego (sala lekcyjna z budynku SSP-1) oraz umieszczenia rozpakowanego sprzętu w szafce wg wytycznych zamawiającego. Całość musi być podłączona i gotowa do pracy.	1	szt.		0,00
25	Zestaw kostek o różnych objętościach i różnych masach Zestaw kilku sześciątów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali, np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali, aluminium.	1	szt.		0,00
26	Mikroskop z podłączeniem do komputera Skład zestawu: zasilacz, mikroskop z obiektywami 4x, 10x, 40x, okular 10x, 25x, stolik krzyżowy, łapki utrzymujące preparat.	1	szt.		0,00
27	Teleskop Teleskop soczewkowy (refraktor) o średnicy obiektywu ok. 70 mm i ogniskowej ok. 900 mm. Powinien posiadać również wbudowany wyciąg okularowy o średnicy ok. 1,25 cala, co pozwala na stosowanie dowolnych okularów wykonanych w tym standardzie.	1	szt.		0,00
Łącznie brutto:					0,00