

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczy: zakup i dostawa pomocy dydaktycznych, sprzętu multimedialnego oraz wyposażenia do ekopracowni w szkołach na terenie gminy Mniszków w podziale na 4 zadania w ramach konkursu z dziedziny Edukacja Ekologiczna pn. „Moja wymarzona ekopracownia” organizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

Załącznik Nr 7 do siwz

Zadanie 1. Zakup i dostawa pomocy, sprzętu audio video, komputerowego, urządzenia wielofunkcyjnego, wyposażenia pracowni wraz z usługą montażu tablicy interaktywnej z osprzętem i lamp oświetleniowych dla Szkoły Podstawowej im. plk. W. Kucharskiego „Wichra”w Błogiem Rządowym

Pomoce dydaktyczne

Lp.	Nazwa	Opis	ilość	j.m.	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1.	Anemometr	Bezpośredni odczyt wartości prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów. Dodatkowo zaznaczona skala Beauforta. Wykonany z kolorowego tworzywa sztucznego. Wymiary: 28 x 19 cm.	5	szt.		
2.	Preparaty mikroskopowe Bakterie	Zestaw zawierający 50 preparatów mikroskopowych	2	szt.		
3.	Bakterie i wirusy- plansza	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
4.	Deszczomierz	Deszczomierz 16 x 8 cm, Skala w milimetrach, pokrywka na czas przenoszenia. Wykonany z tworzywa sztucznego	5	szt.		
5.	EduROM Przyroda Szkoła Podstawowa	Edukacyjny program komputerowy zawierający wszystkie zagadnienia przyrodnicze objęte programem szkoły podstawowej w klasach 4-6	1	szt.		
6.	Grzyby-jadalne, trujące, chronione-plansze	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
7.	Grzyby-Zestaw 5 preparatów	Zestaw zawierający 5 preparatów mikroskopowych	1	szt.		
8.	Kompletny zestaw do filtrowania	Zawartość: 1 duży lejek śr. 25,5 cm 1 metalowe sitko filtry papierowe w dwóch rozmiarach (10 sztuk) 3 kg piasku kwarcowego 3 kg białego żwiru 300 ml granulatu węgla aktywnego instrukcja	3	szt.		
9.	Lupa	Lupa powiększająca z rączką wykonana z wysokiej klasy tworzyw sztucznych wyposażona w dodatkową wewnętrzną soczewkę. Powiększenie 3.5x. Powiększenie soczewki wewnętrznej 5x. Średnica soczewki 90 mm.	15	szt.		

10.	Mikroskop	Dane techniczne: Powiększenie 20x-1280x; Okulary:5x 16x; średnica okularu: 19,5mm;Obiektywy:achromatyczne 4x10x 40x; Powiększenie tubusu 1,0x-2,0x; Oświetlenie LED, 6V; Wymiary mm 235x180x320; W zestawie: PC okular VGA (640x480pikseli) z kablem USB; Oprogramowanie sterujące na płycie CD (Windows XP/Vista/7/8); Stolik krzyżowy ze skalą milimetrową; Oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia; filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrowe); 5 gotowych wybarwionych preparatów biologicznych pokazowych (typowo: przekrój, łądygi bawełny,przekrój pnia sosny, odnoże muchy domowej, epiderma cebuli, przekrój łądygi rośliny dwuliściennej) oraz 10 czystych szkiełek podstawowych oraz szkiełka nakrywkowe; zestaw narzędzi preparacyjnych (służących do przygotowywania własnych preparatów, w tym prosty mikrotom); zasilacz sieciowy 230V; pokrowiec do przechowywania i transportu z rączką i paskiem na ramię	5	szt.		
11.	Obserwator życia w wodzie	Okrągły pojemnik z pokrywą i wentylatorem, wykonany z mocnego tworzywa , wysokość 23 cm, średnica 15 cm	5	szt.		
12.	Olejek immersyjny	Olejek w opakowaniu 25 ml.	3	szt.		
13.	Plansza Budowle i mieszkania zwierząt	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
14.	Plansza Drzewa iglaste-polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
15.	Plansza Drzewa liściaste-polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
16.	Plansza ekosystem jeziora	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
17.	Plansza ekosystem lasu	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
18.	Plansza ekosystem łąki i pola	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
19.	Plansza ekosystem Bałtyku	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
20.	Plansza Gady i płazy chronione-polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
21.	Plansza Jak sortować odpady? -Recykling dla szkoły podstawowej	Plansza w formacie 150x110 cm. Pokryta folią matową,oprawiona w drewniane półwałki.	1	szt.		
22.	Plansza Mchy i paprocie – cykl rozwojowy	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
23.	Plansza Mieszkańcy Bałtyku	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
24.	Plansza Mieszkańcy jezior	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
25.	Plansza Mieszkańcy lasów	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
26.	Plansza Mieszkańcy pól i łąk	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
27.	Plansza Odpady są naszą wspólną sprawą	Plansza laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Format: 160 x 110 cm	1	szt.		

28.	Plansza Owady- polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
29.	Plansza Piętrowość w górach	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
30.	Plansza Piętrowość w lesie	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
31.	Plansza Rośliny chronione - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
32.	Plansza Rośliny ogrodowe - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
33.	Plansza Rośliny pospolite - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
34.	Plansza Rośliny uprawne - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
35.	Plansza Ryby - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
36.	Plansza Ssaki chronione i łowne - polska przyroda	Format 70x100cm, karton kredowy o gramaturze 250g, plansza ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę	1	szt.		
37.	Preparaty mikroskopowe 3w1 - 12 szkiełek z 36 preparatami	Preparaty mikroskopowe 12 szkiełek z 36 preparatami; Codziennie spotykane 1, Codziennie spotykane 2, Codziennie spotykane 3, Codziennie spotykane 4, Rośliny 1, Rośliny 2, Rośliny 3, Małe stworzenia 1, Małe stworzenia 2, Małe stworzenia 3, Zwierzęta 1, Zwierzęta 2, 3 czyste szkiełka podstawowe, 6 naklejek do opisu preparatów.	3	zestaw		
38.	Przyroda 10 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Zaskroniec, Dlaczego chronimy ropuchę?, Przystosowanie ptaków do środowiska, Ssaki, Spotkanie z jeżem	1	szt.		
39.	Przyroda 11 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Na łące, Z życia kwiatów, Rośliny trujące, Rośliny wodne, Len i konopie	1	szt.		
40.	Przyroda 12 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Rzeźba terenu a mapa, W górach, Las i jego mieszkańcy	1	szt.		
41.	Przyroda 15 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Pomniki przyrody, Kwaśne deszcze, Zieleń w mieście	1	szt.		
42.	Przyroda 16 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Wszystko co w przyrodzie najcenniejsze, Azyl w nurcie Wisły, Była łąka	1	szt.		
43.	Przyroda 17 - DVD	Film edukacyjny na płycie dvd o tematyce przyrodniczej. Film zawiera odcinki: Parki narodowe zagrożone, Chwaty jak kwiaty, Światowe rezerwy biosfery w Polsce	1	szt.		
44.	Skąły i minerały	Zestaw 50 skał i minerałów, oznaczonych kodem, a całość umieszczona w drewnianej skrzyneczce o wymiarach po otwarciu 48 cm x 33 cm	1	szt.		
45.	Skóra człowieka (model mały)	Jednoczęściowy, mały model skóry, umieszczony na podstawie. Wykonany z tworzywa sztucznego. Model prezentuje 3 warstwy budowy skóry człowieka	1	szt.		

46.	Stacja meteorologiczna	Wszystkie niezbędne przyrządy do obserwacji podstawowych parametrów klimatycznych na jednym pionowym drążku. Z wbudowanym zegarem słonecznym, wykonana z mocnego tworzywa, długość drążka 116 cm	1	szt.		
47.	Szkiełka nakrywkowe	Szkiełka nakrywkowe. Wielkość 22 x 22 mm. Komplet 100 szt	3	szt.		
48.	Szkiełka podstawowe cięte	Szkiełka podstawowe. Wielkość 25.4x76.2 mm. Komplet 50 szt.	4	szt.		
49.	Walizka Ekobadacza	Zestaw zawierający: -Instrukcja wykonywania ćwiczeń -Notatnik - Płyn Helliga - Strzykawka 5 ml - Strzykawka 10 ml - Bibuły osuszające - Lupa powiększająca - Probówka okrągło denną - Stojak plastikowy do probówek - Łyżeczka do poboru próbek gleby - Płytkę porcelanową 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 usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody	1	szt.		
50.	Fizyczna mapa Polski	Ścienna mapa, laminowana SKALA: 1 :500 000 WYMIARY: 160x150cm, oprawiona w rurki PCV i sznureczek do powieszenia:	1	szt.		
51.	Mapa Polska. Skarby przyrody / Skarby kultury	Mapa dwustronna, foliowana oprawiona w rurki PCV i sznureczek do powieszenia, w skali 1:700 000	1	szt.		
52.	Kompas – busola	DANE TECHNICZNE: - wypełniony płynem - obudowa z lekkiego stopu - celownik z soczewką - podziałka do dokładnego odczytu pomiaru - poziomnica - aluminiowe pokrętko z podziałką - soczewka do dokładnego odczytu pomiaru nad skalą - wymiary: 90 x 65 x 30 mm - waga: ok. 200 g - podziałka liniowa do określania odległości na mapie	1	szt.		
53.	Kompas transparentny	Kompasy o średnicy 20 mm do wyznaczania linii pola magnetycznego, z igłą widoczną są z obu stron Zestaw zawierający 10 sztuk.	2	szt.		
54.	Audio CD: Tajemnice puszczy – rozpoznawanie głosów zwierząt	Głosy zwierząt puszczy – ssaków, ptaków i owadów, a także wszystkich odzywających się płazów nagrane na płycie cd	1	szt.		
55.	Eko Dom i Ogród – zestaw interaktywny	Pomoc dydaktyczna do samodzielnego montażu składająca się z elementów domu i ogrodu przyjaznego dla środowiska. Całość wykonana jest z uplastycznionego, sztywnego materiału.	1	szt.		

56.	GLEBA: wpływ człowieka – zestaw doświadczalny	Zestaw niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (szalki, zlewki, pipety, fiołki, lupy, łopatką do gleby, bagietka itd.) wraz z niezbędnymi substancjami oraz roztworem wskaźnikowym i skalą kolorymetryczną. Zestaw 8 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków)	1	szt.		
57.	Lornetka podstawowa	Lornetka metalowa, 10x25mm, specjalnie gumowana, aby nie wyslizgiwała się z rąk. Ekonomiczna i lekka. Pozostałe parametry: pole widzenia 100 m/1000 m; waga 200 g.	5	szt.		
58.	Lornetka	Lornetka wyposażona w funkcję "zoom", (od 7-21x) za pomocą małej dźwigni przy okularze. Gumowana. Pozostałe parametry: pole widzenia 96 m/1000 m; waga 800 g.	1	szt.		
59.	Miniszklarenka do uprawy roślin z regulacją wentylacji	Wykonana z tworzywa sztucznego, z przezroczystą górną częścią i otworami wentylacyjnymi zasuwany (regulacja). Podłożem może być ziemia ogrodnicza lub specjalne podłoże, np. kraqki Wymiary: 38x24x18 (h) cm.	1	szt.		
60.	Miniszklarnia podłużna + doniczki torfowe kwadratowe	Miniszklarnia z tworzywa sztucznego ze zdejmowaną pokrywą oraz wypełniającymi jej dno kwadratowymi doniczkami torfowymi (biodegradowalnymi). Wymiary: 52x11x13 (h) cm.	1	szt.		
61.	Młody obserwator przyrody. Rośliny chronione – książka	Książka przedstawiająca rośliny prawnie chronione w Polsce. Twarda oprawa	1	szt.		
62.	Młody obserwator przyrody. Zwierzęta chronione – książka	Książka przedstawia zwierzęta prawnie chronione w Polsce. Twarda oprawa	1	szt.		
63.	Model do nauki higieny jamy ustnej – miękki	Otwierane i zamykane uzębienie z dołączoną do niego ogromną szczoteczką. Dodatkowo wskazówki jak należy prawidłowo myć zęby. Materiał: tworzywo sztuczne oraz elementy metalowe. Rozmiar: szczoteczka do zębów 36 cm dł., złożony model do czyszczenia zębów: 16,5 x 14 cm.	1	szt.		
64.	Segregujemy odpady, interaktywny zestaw demonstracyjny	Makiety 3 wielkich koszy-kontenerów na śmieci oraz 36 kolorowych obrazków-makiet produktów z 3 grup recyklingowych: plastiki, szkło i papier.	1	szt.		
65.	Zestaw do samodzielnej uprawy ciekawych roślin	Zestaw do uprawy roślin o nietypowych cechach (dołączone nasiona) takich jak kształt, czy reakcja na dotyk. Wymiary opakowania 23,5 x 12,5 x 24 cm.	1	zestaw		
66.	Życie w glebie – zestaw 10 preparatów mikroskopowych	Zestaw zawierający 10 preparatów mikroskopowych	1	szt.		
67.	Akwarium z pełnym wyposażeniem	Akwarium o wymiarach 80x 35x 35cm, zawierające filtr, termometr, grzałkę, lampę UV, pokrywę	1	szt.		
68.	Klucz do oznaczania gatunków roślin	Klucz do oznaczania gatunków i odmian roślin nagozalążkowych spotykanych w Polsce. Twarda oprawa	10	szt.		
69.	Klucz do oznaczania gatunków roślin	Klucz do oznaczania roślin naczyniowych. Oprawa broszurowa.	10	szt.		
Razem wartość pomocy						0,00
Sprzęt audio video, komputerowy, urządzenia wielofunkcyjne						

1	Tablica interaktywna z projektorem krótkoogniskowym (z montażem i osprzętem)	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>1. ZESTAW POJEDYŃCZEGO URZĄDZENIA.</p> <p>1.1. Elektromagnetyczna tablica interaktywna,</p> <p>1.2. Dedykowany projektor kompatybilny z tablicą interaktywną (preferowane urządzenie tego samego producenta co tablica),</p> <p>1.3. Dedykowany uchwyt ścienny do projektora.</p> <p>1.4. Pilot do projektora,</p> <p>1.5. Akcesoria do projektora(kabel zasilający, kabel sygnałowy)</p> <p>1.6. Pióro elektroniczne – szt. 2</p> <p>1.7. Kabel przyłączeniowy USB- długości minimum 5 m,</p> <p>1.8. Oprogramowanie – płyta instalacyjna.</p> <p>1.9. Wymiary zewnętrzne 1868x1329</p> <p>1.10 Powierzchnia aktywna 1628x1175</p> <p>2. WYMAGANIA TECHNICZNE POJEDYŃCZEGO URZĄDZENIA.</p> <p>2.1. Technologia elektromagnetyczna,</p> <p>2.2. Przekątna obszaru interaktywnego tablicy – minimum 78 cali,</p> <p>2.3. Format tablicy 4:3, powierzchnia odporna na uszkodzenia typu zarysowania,</p> <p>2.4. Rozdzielczość minimum 600 dpi,</p> <p>2.5. Sposób zasilania z stanowiska komputerowego kablem USB,</p> <p>2.6. Projektor krótkoogniskowy o parametrze jasności minimum 2000 ANSI LUM. Kontrastem minimum 2000 : 1, rozdzielczości podstawowej XGA,</p> <p>2.7. Moc lampy projektora minimum 180 W, żywotność lampy minimum -5000 godzin,</p> <p>2.8. Zgodność z systemami operacyjnymi: Windows XP, VISTA, Windows8, Windows 7/32 i 64 bit, Linux, Ios</p> <p>Montaż wraz ze szkoleniem</p> <p>Dostawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt w miejsce wskazane przez Zamawiającego, zmontować zestaw i przeprowadzić szkolenie z obsługi dostarczonego rozwiązania.</p>	1	szt.		
2	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Wymagania minimalne:</p> <p>Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne A3</p> <p>Funkcje: drukarka, kopiarka, skaner</p> <p>Szybkość druku mono min. 32 str/min</p> <p>Szybkość druku w kolorze min. 24 str/min</p> <p>Rozdzielczość druku min. 1200x6000dpi</p> <p>Rozdzielczość skanowania min. 2400x2400dpi</p> <p>Interfejsy: USB 2.0, WiFi, Ethernet</p> <p>Pamięć wbudowana min. 128MB</p> <p>Waga max. 8,2 kg</p>	1	szt.		

3	Aparat cyfrowy	<p>Wymagania minimalne: Liczba pixeli: min 16mln Obiektyw spełniającym wymagania: Ogniskowa obiektywu 5-40 mm Jasność obiektywu 3,2-6,9 f Ogniskowa obiektywu (wg filmu 35mm) 28-224 mm Zoom optyczny 8 x Zoom cyfrowy 4 x Konstrukcja obiektywu 8 elementów/7 grup Czułość ISO: auto, 100, 200, 400, 800, 1600 Szybkość migawki od: 1/1200 s Szybkość migawki do: 15 s Przekątna LCD 2,7 cali Rozdzielczość LCD 230000 pikseli Lampa błyskowa: wbudowana Zasięg działania lampy błyskowej 50-300 cm Format zapisu JPG Komunikacja z PC po USB Zasilanie standardowe (w zestawie) akumulator litowo-jonowy Waga poniżej 1350g Wymiary max. – szerokość 94 mm, głębokość 22mm, wysokość 53mm</p>	1	szt.		
---	----------------	---	---	------	--	--

4	Laptop	<p>Wymagania minimalne: Rozmiar notebook'a 15,6" Podświetlenie matrycy LED (matowa) Procesor dwurdzeniowy o częstotliwości min. 2,5GHz, 3MB Cache, osiągający wynik w teście (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) wynik min. 3775 punktów Pamięć RAM min 4GB (max. 16GB) Dysk twardy min. 500GB Multinagrywarka DVD-RW Złącza zewn. 1x 1x 15-stykowe D-Sub (wyjście na monitor)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI • 4x USB 3.0 • 1x RJ-45 (LAN) • Wyjście słuchawkowe • wejście na mikrofon • wejście zasilania (DC-in) <p>Wyposażenie standardowe • 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Głośniki stereo • Mikrofon • Zintegrowana kamera • Podświetlana klawiatura <p>System operacyjny MS Windows 7 Pro Waga nie większa niż 2,6kg</p>	1	szt.		
5	Kamera cyfrowa	<p>Wymagania minimalne: Wbudowany moduł Wi-Fi Obsługa MP4 Mocne zbliżenie 51x; CMOS Full HD Optyczny, inteligentny stabilizator obrazu Funkcja Story Creator Filtry Cinema-Look; Touch Decoration Bezpośredni zapis na zewnętrznym dysku Ekran dotykowy min. 7,5 cm Tryb Smart Auto, funkcja wykrywania twarzy Konwersja HD-SD Pamięć wew. min 8 GB, pozwalająca nagrywać filmy przez. Min. 3 godziny Obsługa pamięci zewn. SDXC</p>	1	szt.		
6	Pen drive	<p>Wymagania minimalne: Pojemność min. 16GB Zgodność ze standardem USB 3.0 Trwała aluminiowa obudowa Szybkość odczytu min. 90MB/s</p>	2	szt.		

7	Zestaw audio-video	<p>Wymagania minimalne: parametry wideo: Konwerter 3D dostępny, BD Profile 5.0, BD Wise dostępny, Skalowanie obrazu do 1080p (DVD) Tacka: Pojemność płyt: 1 Tuner: Dostępny tuner FM, RDS dostępny Akcesoria: Antena w zestawie, Kabel kompozytowy dostępny, Odtwarzane nośniki/formaty, Możliwość odtwarzania Blu-ray 3D, Wideo Blu-ray dostępne, CD DA / CD-R / CD-RW dostępne, DVD-Video / DVD ± R / DVD ± RW dostępne. Właściwości audio: Tryby dźwięku (DSP) x 8, Dolby Digital dostępny, Dolby Digital Plus dostępny, Dolby Pro Logic II dostępny, Dolby True HD dostępny, 3D Sound Plus dostępny, DTS dostępny, DTS 96 / 24 dostępny, DTS HD dostępny, MP3 Enhancer dostępny, Podbicie niskich tonów dostępne; Inteligentne zarządzanie poziomem głośności: Dźwięk wirtualny (7.1) dostępny, Dostępne ustawienia korektora dźwięku. Funkcje dodatkowe: Crystal Amplifier Plus dostępny, CD Ripping dostępny, Dostępna pełna przeglądarka, Dostępna pamięć wbudowana, Smart Hub, Liczba kanałów: 5,1; iPod - współpraca, Przystosowany do iPod / iPhone'a, Podłączenie iPod / iPhone'a przez USB, Stacja dokująca do iPod / iPhone'a w zestawie, Zasilanie: Pobór mocy w trybie czuwania 0,4 W, Pobór mocy w trakcie działania 92,2 W Format dekodowania: AAC dostępne, AVCHD dostępne, HD JPEG, JPEG dostępne, LPCM dostępne, MKV dostępne, MP3 dostępne, WMA / WMV (1 / 2 / 3 / 7 / 9) dostępne, DivX, DivX HD dostępne. Możliwość podłączenia: All Share dostępny, Anynet + (HDMI-CEC) dostępny, ARC (Audio Return Channel) dostępny, USB Host 2.0 dostępny, Bluetooth dostępny, Wi-Fi Direct dostępny Dostępne wyjście kompozytowe: 2 wejścia HDMI, 1 wejście audio, 1 wejście optyczne, Brak wejścia współosiowego, Wyjście HDMI dostępne Wbudowany WLAN Wireless Speaker Ready Głośnik: Dwa trójdrożne (EC2) centralne, Dwa trójdrożne (ET3) przednie, Głośnik niskotonowy pasywny, Jednodrożny (ES3), 2 głośniki Tallboy, Moc całkowita 1 000 W</p>	1	szt.		
Razem wartość sprzętu						0,00
Wyposażenie pracowni (stoły, krzesła, tablice szkolne, szafy, gabloty, biurko nauczycielskie, stojaki na mapy)						
1.	Stolik uczniowski	<p>Błat wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wykończony obrzeżem PCV 2 mm o minimalnych wymiarach 1200 x 500 mm Stelaż z rury lub profilu malowany proszkowo w kolorystyce RAL 3000 (czerwony). Wysokość regulowana obejmująca min nr 5 i 6.</p>	11	szt.		
2.	Krzeselka uczniowskie	<p>Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki o grubości 8 mm. Stelaż z rury lub profilu malowany proszkowo w kolorystyce RAL 3000 (czerwony) Wysokość regulowana obejmująca min nr 5 i 6.</p>	22	szt.		
3.	Biurko nauczycielskie	<p>Wykonane wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm, wykończony obrzeżem PCV 2 mm o minimalnych wymiarach 1200x600x760 mm. Dwuszałkowe zamykane na kluczyk.</p>	1	szt.		

4.	Tablica szkolna tryptyk	Tablica tryptyk magnetyczna suchościernalna, zielona o wymiarach 3400x1000 mm z rynienką na przybory.	1	szt.		
5.	Zestaw mebli szkolnych	Meblościanka z płyty laminowanej o grubości 18 mm wykończona obrzeżem PCV 2 mm o minimalnych wymiarach 3600x1800x400 mm	1	szt.		
6.	Szafka na sprzęt audio video	Wykonana z płyty laminowanej o grubości 18 mm wykończona obrzeżem PCV 2 mm o minimalnych wymiarach 800x800x400 mm	1	szt.		
7.	Rolety	Komplet składający się z rolet materiałowych, zaciemniających w kasecie naskrzydłowej 6 szt (1320x660 mm) 3 szt. (500x1350 mm) Cena obejmuje montaż. Przed montażem należy wykonać pomiar skrzydeł.	1	szt.		
8.	Oświetlenie	Zestaw czterech lamp rastrowych cztero-jarzeniowych natynkowych, sufitowych. Cena obejmuje również montaż	1	szt.		
Razem wartość wyposażenia						0,00

OGÓŁEM 0,00

Uwaga 1. Zamawiający dopuszcza zastąpienie wymienionych produktów produktem równoważnym spełniającym taką samą funkcję z zachowaniem jakości.

Uwaga 2. Dopuszcza się tolerancję wszystkich podanych wymiarów liniowych +, - 10 %