

Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia

WYKAZ ZAMAWIANEGO ASORTYMENTU

Lp.	Nazwa pomocy	Opis pomocy	Jednostka miary	Ilość
1.	Tablica interaktywna	<p>Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możesz obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem.</p> <p>Obszar interaktywny [szer./wys. cm] 216,0x 113,5</p> <p>Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] 244,5cm (96,26")</p> <p>Wymiar zewnętrzny [szer./wys. cm] 226,6 x 124,50</p> <p>Przekątna wymiaru zewnętrznego [cm, (cale)] 257,5cm (104,4")</p> <p>Format 16:10</p> <p>Grubość [cm] min. 3, max. 5</p> <p>Powierzchnia tablicy Ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; 25 lat gwarancji na powierzchnię. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościernalnych.</p>	sztuka	1
2.	Projektor z uchwytem	<p>Współczynnik kontrastu: 15000 :1</p> <p>Rozdzielczość bazowa: Full HD (1920 x 1080)</p> <p>Rozdzielczość maksymalna: WUXGA (1920 x 1200)</p> <p>3D ready: tak</p> <p>Jasność: 3300 ANSI lumen</p> <p>Format obrazu standardowy / skompresowany: 16:9 / 16:9</p> <p>Zoom optyczny / cyfrowy: 1,2 :1 / brak</p> <p>Wielkość obrazu: 30 " - 300 "</p> <p>Wejścia / wyjścia</p> <p>Wejście HDMI: min. 2</p> <p>Wejście komponentowe: min. 1</p> <p>Wejście D-Sub 15pin: min. 2</p> <p>Wejście S-Video mini DIN: min. 1</p> <p>Wejście kompozytowe: nie</p> <p>Port RS-232: 1</p> <p>Wejście liniowe audio: min. 1</p> <p>Wyjście D-Sub 15pin: min. 1</p> <p>Wyjście liniowe audio: min. 1</p> <p>Złącze USB: min. 1</p> <p>aluminiowy uchwyt z regulowanym ramieniem w zakresie od 85 do 135 cm. Posiada przegub umożliwiający regulację w pionie jak i poziomie oraz cztery ramiona do zamontowania projektora.</p>	sztuka	1
3.	Laptop dla nauczyciela	<p>System Microsoft Windows 10 HomProcesor: Komputer powinien osiągać w teście wydajności SYSmark2014 „Office Productivity” wynik min. 1200 pkt</p> <p>Pamięć: co najmniej 16 GB Dysk: co najmniej 2000 GB. Grafika: Karta powinna osiągać w teście wydajności SYSmark2014 „Media Creation” wynik min. 1300 pkt</p>		1

		Przekątna ekranu co najmniej 15,6" Typ ekranu: Matowy, LED. Zainstalowany system operacyjny w polskiej wersji językowej. System musi współpracować z oprogramowaniem dostępnym na polskim rynku.	sztuka	
4.	Szafa wysoka z witryną	Szafa z witryną w górnej części oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm	sztuka	2
5.	Regał wysoki z 3 szufladami	Regał z 3 szufladami w dolnej części wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm	sztuka	2
6.	Szafa wysoka czterodrzwiowa	Szafa czterodrzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 152 cm	sztuka	2
7.	Laboratorium	Wykonana z białej płyty laminowanej, z blatem ze sklejki o grubości 19 mm pokrytej kolorowym laminatem HPL. W głównej części znajduje się szafka z dwiema półkami, zamykana żaluzją (z dwiema półkami) oraz wysuwana szafka na kółkach, na pojemniki z tworzywa sztucznego (12 płaskich pojemników w komplecie). Po bokach znajdują się składane blaty. Na jednej ścianie zostało umieszczone lustro, na drugiej - tablica magnetyczna. Z każdej strony górnego wieńca jest halogen, doświetlający blat (włącznik znajduje się na bocznej ścianie). Dodatkowo szafka posiada 2 kontakty. Do szafki zostały zamocowane 4 wieszaki.	sztuka	1
8.	Wyposażenie dodatkowe do laboratorium	Mikroskop WFX10 dwuokularowy Mikroskop jajo Bryły objętości Cylindry, menzurki Wężyk do palnika gazowego Palnik gazowy Palnik spirytusowy Wskaźnik wagowy od 0 do 1000 Wskaźnik wagowy od 0 do 5000 Taśma miarowa Taśmy do mierzenia Gleba - zestaw badawczo-doświadczalny Wskaźniki ph - paski Zestaw preparatów biologicznych Program do przyrody Igła magnetyczna Przekrój układu moczowo-płciowego Wirusy- modele Łodyga rośliny jednoliściennej Model łodygi dwuliściennej	komplet	1
9.	Krążek Newtona	Mocowany na podstawie • wykonany z drewna, plastiku i metalu • wym. podstawy 24 x 43 cm.	sztuka	1
10.	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	Zestaw 4 sześciątów z haczykiem, do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości różnych materiałów. Każdy sześciąt wykonany jest z innego materiału: aluminium, mosiądzu, żelaza lub ołowiu • wym. 3,2 x 3,2 x 3,2 cm.	komplet	1
11.	Lejki plastikowe (5szt)	Zestaw lejków wykonanych z tworzywa sztucznego. • 5 szt. • wym. 4,5 x 6 cm	komplet	1
12.	Szalki Petriego	• wykonana ze szkła • 1 szt. • wym. 12 x 2 cm	sztuka	10
13.	Pipety Pasteura	Zestaw 500 pipet Pasteura z polietylenu • poj. 5 ml • skalowanie co 0,5 ml • dł. 21 cm.	komplet	10
14.	Rękawiczki lateksowe	Lateksowe rękawiczki diagnostyczne. Posiadają rolowany rant • niejałowe • jednorazowego użytku • 100 szt.	sztuka	1

15.	Termometr zaokienny	Plastikowy termometr zaokienny • zakres pomiaru temperatury od -40° do + 50° C • wym. 40 x 6,3 x 1 cm.	sztuka	3
16.	Kompas	Kompas z kófećkiem do przywieszenia, z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi. Komora kompasu z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania • śr. 5 cm.	sztuka	10
17.	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych	W zestawie: • 6 płytek: 3 z żarówką na podstawce (2 rodzaje żarówek) 1 z brzęczykiem, 1 z włącznikiem przyciskowym, 1 z silniczkiem • drut rezystancyjny • 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi • 2 przewody krokodylkowe • 3 łączniki baterii	komplet	3
18.	Magnesy do tablicy	• 300 szt. • śr. 1,2 cm	komplet	1
19.	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Plastikowy, zamknięty, przezroczysty pojemnik, zawierający drobne opiłki metalowe. • śr. 7 cm	sztuka	3
20.	Deszczomierz	Pokrywka zapobiega rozlaniu wody podczas przenoszenia • wym. 16 x 8 cm.	sztuka	1
21.	Lornetka	Lornetka dachoprzyrmatyczna z kolorowymi soczewkami ze szkła optycznego BK7 • powiększenie 10x • kąt widzenia 5.8° • śr. soczewek 25 mm • śr. okularu 13,2 mm • waga 170 g.	sztuka	5
22.	Lupa 90mm	• śr. głównej soczewki (powiększenie 2,5x): 90 mm • śr. 2 soczewki (4,5x): 21 mm • śr. 3 soczewki (25x): 20 mm • śr. 4 soczewki (55x): 12 mm • 4 podświetlające diody LED ze światłem białym i 1 z UV • wym. całkowite: 22,5 x 10,5 x 2,8 cm.	sztuka	10
23.	Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami	• pokrywa wyposażona w otwory wentylacyjne • dno z siatką ułatwiającą porównywanie wielkości okazów • min. 2-krotne powiększenie • wys. 7,8 cm • śr. 6,2-6,9 cm • śr. otworu z lupą: 4,3 cm • śr. 2 lupy: 3,6 cm	sztuka	20
24.	Zestaw skał i minerałów	Zestaw 56 różnych skał i minerałów w drewnianym pudełku • minimalna śr. próbki: 3 cm.	komplet	3
25.	Mikroskop	mikroskop ze szklaną optyką, zakresem powiększeń 40x-400x (z opcjonalnym okularom nawet 640x) solidnym, metalowym statywem, łatwym do przenoszenia stolikiem mechanicznym, z możliwością precyzyjnego przesuwu preparatu, z naniesioną podziałką - zdecydowanie ułatwia to pracę młodemu użytkownikowi z preparatem w stosunku do mikroskopów z łapkami tylko trzymającymi preparat współosiowymi śrubami mikro i makro oświetleniem LED: górnym (odbitym) i dolnym (przechodzącym) kołem filtrowym do obserwacji różnych preparatów wbudowanym zasilaniem bateryjnym (umożliwia korzystanie z mikroskopu bez zasilania z sieci elektrycznej) własnym zestawem narzędzi i szkiełek do wykonywania preparatów	sztuka	10
26.	Zestaw preparatów biologicznych	Zestaw preparatów mikroskopowych zawierający 100 gotowych preparatów na szkiełkach o wym. 7,6 x 2,5 x 0,1 cm.	komplet	3

27.	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami	Szkielet w naturalnej wielkości. Zawiera ponad 200 kości.	sztuca	1
28.	Stetoskop	wym. 27 x 17 cm	sztuca	2
29.	Polska - mapa ścienna	<p>Ścienna mapa Polski ukazująca ukształtowanie powierzchni w skali 1:500 000. Mapa zabezpieczona dwustronnie laminatem, oprawiona w plastikowe rurki i gotowa do powieszenia na ścianie. Można po niej pisać mazakami suchościeranymi.</p> <p>Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna Polski. Przedstawiono ukształtowanie powierzchni (za pomocą metody hipsometrycznej), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw.</p> <p>Druga strona zawiera ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa).</p>	sztuca	2
30.	Świat - mapa fizyczna	<p>Ścienna, dwustronna mapa Świata w skali 1:19 000 000. Mapa oprawiona w plastikowe rurki, dwustronnie laminowana, gotowa do zawieszenia na ścianie.</p> <p>Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna świata w skali 19 000 000 przedstawiająca ukształtowanie powierzchni (zastosowano metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, lokalizację wybranych miast; dodatkowo zamieszczono sporządzone w tej samej skali mapy ogólnogeograficzne Arktyki i Antarktydy.</p> <p>Druga strona zawiera ćwiczeniowe wersje map (bez nazewnictwa).</p>	sztuca	2
31.	Globus fizyczny	<ul style="list-style-type: none"> • śr. 22 cm • wys. 30 cm • stopka i cięciwa wykonane z plastiku 	sztuca	2
32.	Globus konturowy	<ul style="list-style-type: none"> • stopka i cięciwa wykonane z plastiku • w zestawie flamaster i gąbka • śr. 25 cm. • po podświetleniu ukazują się kolorowe państwa, rzeki, nazwy i stolice. 	sztuca	1
33.	Globus indukcyjny	<ul style="list-style-type: none"> • stopka i cięciwa wykonane z plastiku • śr. 25 cm • wys. 38 cm 	sztuca	2
34.	Globus fizyczny duży	<p>Globus fizyczny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. 42 cm • wys. 62 cm • 1:30 000 000 • stopka i cięciwa wykonane z plastiku 	sztuca	10
35.	Plansza drzewa liściaste	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 68 x 98 cm 	sztuca	1
36.	Plansza budowa kwiatu	<p>Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 68 x 98 cm 	sztuca	1
37.	Waga szalkowa metalowa	<p>Metalowa waga, z płaskimi szalkami. Doskonała do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 16 x 49 cm x 20 cm • nośność 5 kg. 	sztuca	1

38.	Laptop	"System Microsoft Windows 10 Home Procesor: Komputer powinien osiągać w teście wydajności SYSmark2014 „Office Productivity” wynik min. 1200 pkt Pamięć: co najmniej 16 GB Dysk: co najmniej 2000 GB. Grafika: Karta powinna osiągać w teście wydajności SYSmark2014 „Media Creation” wynik min. 1300 pkt. Przekątna ekranu 15,6”. Typ ekranu: Matowy, LED. Zainstalowany system operacyjny w polskiej wersji językowej. System musi współpracować z oprogramowaniem dostępnym na polskim rynku."	sztuka	1
39.	Drukarka ze skanerem	Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, AirPrint Druk dwustronny: Automatyczny Szybkość druku: 34 str./min Podajnik papieru: 250 arkuszy	sztuka	1
40.	Biała tablica metalowa	Dwustronna, 170x100 Tablica obraca się wokół poziomej osi o 360° Istnieje możliwość zablokowania jej w dowolnej pozycji, przy użyciu pokrętła bocznego Powierzchnia biała suchocieralna magnetyczna Aluminiowa, solidna konstrukcja zapewnia stabilność produktu Półką o szer. 30 cm Podstawa jezdna wyposażona w kółka z systemem blokującym	sztuka	1
41.	Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych	Wykonane z grubego, odpornego na zginanie spienionego PCV. Na spodniej stronie znajdują się magnesy umożliwiające przytwierdzenie narzędzi do tablicy o powierzchni magnetycznej. W zestawie: ekierka magnetyczna 60°, ekierka magnetyczna 45°, kątomierz magnetyczny, linijka magnetyczna 100 cm, cyrkiel z przysawką silikonową.	komplet	2
42.	Zestaw plansz dydaktycznych	Zawiera 60 kolorowych plansz formatu A3 oraz płytę CD. Płyta zawiera wszystkie plansze w wersji graficznej, a także dodatkowo 60 ilustrowanych kart pracy do wydruku.	komplet	2
43.	Szafka na biblioteczkę matematyczną	Szafa z witryną w górnej części oraz pełnymi drzwiami w dolnej części, wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. • wym. 76 x 40 x 185 cm	sztuka	1
44.	Pakiet matematyka - szkoła podstawowa	Edukacyjny program komputerowy, który obejmuje bardzo obszerny zakres materiału z matematyki na poziomie klas 4–6 szkoły podstawowej.	sztuka	1
45.	Zestaw klasowy do pomiarów masy, temperatury, długości	Zestaw przeznaczony jest dla 18 grup, 6 grup z każdego z 3 tematów - temperatura, waga, długość. Podczas realizacji zajęć z jednego tematu zestaw pozwala na realizację ćwiczeń przez 6 grup. Wymiary walizki: 54x45x15cm	komplet	2
46.	Zestaw do kształtowania pojęć związanych z czasem	Zawiera komplet tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm, prezentowanych poniżej oraz zegar czynności dziennych (średnica 42 cm, z ruchomą wskazówką) z zestawem dwudziestu elementów ruchomych z rysunkami czynności codziennych. Wszystkie elementy posiadają paski magnetyczne, umożliwiające demonstrację na szkolnej tablicy magnetycznej.	komplet	3
47.	Taśmy miernicze	Miara z dwustronną podziałką: centymetry i metry z jednej strony, a cale i stopy z drugiej (włókno szklane, obudowa z ABS) - na początku miary oczko do zaczepiania - zaopatrzona w blokadę - długość 30 m/100 ft	sztuka	4
48.	Magnetyczna oś liczbowa	oś liczbowa z folii magnetycznej (dł. 165 cm), 22 dwukolorowe krążki (śr. 5 cm), 22 dwustronne pierścienie (śr. 5,5 cm), 10 kolorowych obrazków (śr. 7 cm), 4 paski z kropkami, śrubki.	komplet	1

49.	Szkieletowe modele ostrosłupów i graniastosłupów	7 szkieletów z metalu lakierowanego proszkowo o wys. brył 30 cm, kłębek wełny, odważnik 50 g.	sztuka	2
50.	Zestaw modeli brył rozkładanych z siatkami	8 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa z wyjmowaną podstawą. Każda bryła posiada swoją siatkę wykonaną z kolorowego tworzywa. Siatkę po złożeniu można umieścić w środku bryły.	komplet	2
51.	Zbiory do zadań	Zbiory zadań do matematyki z zakresu szkoły podstawowej.	sztuka	10
52.	Lustro	Lustro bezpieczne dla dzieci. • wym. 72 x 132 cm	sztuka	1
53.	Stolik sportowy	wym. 90 x 60 x 80 cm, Skład zestawu: 1 piłka do rugby 3 piłeczki piankowe 2 ringo 16 woreczków z grochem 16 szarf 12 opasek zestaw gimnastyczny kręgle piłeczka sześcian 3 talerze cyrkowe 3 piłeczki cyrkowe 3 pary mini szczudeł platforma na kółkach	komplet	1
54.	Sensoryczne kamienie	Okrągłe dyski sensoryczne z wypustkami, do ćwiczeń równowagi. Rozwijają sensorykę stóp. • wym. 8 x 16 cm • 4 szt. • różnokolorowe	komplet	1
55.	Magiczny sześcian	Jasność i kolor światła (8 kolorów) oraz głośność można zmieniać dzięki pilotowi na podczerwień. Do głośnika dołączono także zasilacz (czas działania naładowanego urządzenia: 8-12 godzin). • dł. boku 15 cm • dł. kabla zasilającego 1,7 m	sztuka	1
56.	Rehabilitacyjny bączek	• śr. 80 cm • wys. 44 cm	sztuka	1
57.	Chusta	• śr. 3,5 m • 8 uchwytów • maksymalne obciążenie 10 kg • na środku siateczka	sztuka	1