

Nr 1 do zapytania ofertowego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia j na „Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć dla uczniów Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim oraz Liceum Ogólnokształcącego w Ciechocinku z podziałem na 5 zadań w ramach projektu „Dobry zawód to przyszłość”.

Zadanie nr 1 - Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć matematyczno - przyrodniczych, matematycznych, przyrodniczych i zajęć chemiczno -fizycznych dla uczniów Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim.

L.p.	Nazwa wyposażenia	Opis- minimalne wymagane parametry	Jednostka miary	Ilość
Szkoła Podstawowa Specjalna nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim				
1.	Model obiegu wody w przyrodzie- model symulator cyklu hydrologicznego	- Wykonany z tworzywa sztucznego - trójwymiarowy - wymiary 40x30x15 cm.	szt.	1
2.	Multimedialny atlas do przyrody dla szkół podstawowych	- oprogramowanie na płycie CD - możliwość używania za pomocą komputera, projektora , tablicy interaktywnej	szt.	1
3.	Kalendarz pogody	- przeznaczony do edukacji wczesnoszkolnej - wykonany ze sztywnego kartonu - wymiary 70x70 cm.	szt.	1
4.	Ekosystem- przyroda polska	-komplet pięciu plansz - plansze w formacie 70x100 cm. - dwustronnie laminowane -posiadają drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym	szt.	1
5.	Lekcjoteka przyroda dla klasy 4-6 multimedialne materiały	-program multimedialny na komputer, tablicę interaktywną, projektor	szt.	1

6.	Ptaki, płazy i ssaki w swoim otoczeniu	- program multimedialny	szt.	1
7.	kroki z magnesem	- zestaw do opracowania magnetycznych doświadczeń do szkoły podstawowej - zapakowany w zamykany pojemnik z tworzywa sztucznego	szt.	1
8.	Zestaw magnesów sztabkowych, 2 szt.	-silne magnesy sztabkowe, zamknięte w twardej, plastikowych obudowach zewnętrznych, oznaczone kolorami: czerwonym(północ) i niebieskim (południe) -wymiary 8x2,2x1 cm.	szt.	4
9.	Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami	- przezroczyste plastikowe pudełko w kształcie walca, z dwoma lupami wbudowanymi w zdejmowaną pokrywę, wyposażoną w otwory wentylacyjne - wysokość 7,8 cm.	zestaw	4
10.	Obieg wody w przyrodzie	-wyposażony w zbiorniczek na wodę, pokrywy, nakładki na chmurę, podstawki	zestaw	1
11.	Stacja pogody	- wykonana z kolorowego tworzywa sztucznego - wyposażona z wiatromierz, deszczomierz, termometr, zegar prędkości wiatru - wysokość 116 cm.	szt.	1



12.	Lekcjoteka przyroda	-program multimedialny	szt.	1
13.	Lupa	- powiększenie 2x - długość 19 cm., średnica 7,5 cm. - wyposażona w pęsetę - wykonana z tworzywa sztucznego	szt.	4
14.	Lornetka 10x25	-powiększenie 10x - zapakowana w pokrowiec, ze sznurkiem do zawieszenia na szyi	szt.	2
15.	Kompas	- z tworzywa sztucznego, umieszczony na sznureczku, do zawieszenia na szyi	szt.	4
16.	Szkiełka nakrywkowe 100 szt.	- wykonane ze szkła - wymiary 22x22 mm.	szt.	1
17.	Mikroskop w walizce	- o powiększeniu od 100x do 12000x -zapakowany w walizkę - wyposażony w narzędzia	opakowanie	4
18.	Zestaw preparatorów mikroskopowych	- preparaty do gotowego użytku, na szkiełkach	szt.	1
19.	Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej	- umożliwiające budowę szerokiej gamy struktur/ cząsteczek -elementy wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego	szt.	1
20.	Elektromagnes zestaw	-zestaw dydaktyczny pozwalający zaprezentować zależność pomiędzy magnetyzmem a elektrycznością - zapakowany w pudełko z tworzywa sztucznego ułatwiające przechowywanie - zasilany prądem	zestaw	1



		stałym: 1,5 do 3V/max3A		
21.	Cylinder- walec demonstracyjny pola magnetycznego	-duży cylinder do demonstracji działania pola magnetycznego - wymienny magnes w środku walca -bezpiecznie umieszczone opiłki żelaza w ścianach walca -wymiar 130x90 mm.	zestaw	1
22.	Statyw demonstracyjny	-zestaw pomocniczy do demonstracji doświadczeń		1
23.	Tablicowy zestaw do budowy modeli cząsteczek	- kolorowe elementy magnetyczne, wielkości kilku centymetrów - całość zapakowana w solidne pudełko z przegródkami, ułatwiające przechowywanie - możliwość prezentacji na tablicy		1
24.	Plansza ścienna układ okresowy pierwiastków	-duży, kolorowy układ pierwiastków chemicznych w postaci foliowanej planszy, oprawionej w drążki i sznurek do mocowania na ścianie - wymiary 175cmx100cm.	zestaw	1
25.	Zestaw do budowy modeli cząsteczek i wiązań chemicznych	-w skład wchodzi detale wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego, umożliwiające samodzielne konstruowanie szerokiej gamy struktur/ modeli cząsteczek -duże i wyraźne zbudowane	szt.	1

		struktury		
26.	Elektryczność- obwody elektryczne- zestaw szkolny	-zestaw dydaktyczny przeznaczony do demonstracji lub ćwiczeń uczniowskich z zakresu elektryczności i magnetyzmu -wymiary 265x195x55 mm	zestaw	1
27.	Klasowy zestaw zegarów	- zestaw złożony z 24 mini zegarów o wysokości 10 cm. oraz dużego zegara demonstracyjnego o wysokości 34 cm. -wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego	zestaw	1
28.	Domino- odczytujemy czas	- kostki do organizowania zabaw dydaktycznych z czasem -wykonane z tworzywa sztucznego	szt.	1

Zadanie nr 2 – Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć z integracji sensorycznej i logopedii dla uczniów Szkoły Podstawowej Specjalnej Nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim.

Lp.	Nazwa wyposażenie	Jednostka miary	Ilość
1.	Hamak z piłeczkami	szt.	1
2.	Helikopter	szt.	1
3.	T-huśtawka	szt.	1
4.	Podwieszana dętka	szt.	1
5.	Konik +2 przedłużki 50cm	szt.	1
6.	Podwieszana ławka	szt.	1
7.	huśtawka pączek	szt.	1
8.	Hamak elastyczny	szt.	1
9.	Hamak terapeutyczny	szt.	1
10.	Grzybek	szt.	1

11.	Kładka do ćwiczeń równoważnych mała	szt.	1
12.	drażki do deskorolki	szt.	1
13.	Dysk do balansowania	szt.	1
14.	Maglownica standard	szt.	1
15.	Beczka	szt.	1
16.	Tunel sensoryczny duży	szt.	1
17.	Deska rotacyjna	szt.	1
18.	Kołdra/kocyk obciążeniowy 3kg mały	szt.	1
19.	Stożek/Topek	szt.	1
20.	Dyski sensoryczne. Duży zestaw	szt.	1
21.	zestaw do treningu zapachowego/węchowego	szt.	1
22.	Ósemka	szt.	1
24.	Worek rozciągliwy	szt.	1
25.	Zestaw 6 sensorycznych ringów	szt.	1
26.	Dotykowe rękawice	szt.	1
27.	Skrzynka Zgadula	szt.	1
28.	Zestaw 10 piłeczek sensorycznych	szt.	1
29.	Znajdź myszki	szt.	1
30.	Ćwicz razem z Brunem i Łucją Aktywności czuciowo-przedsionkowe	szt.	1
31.	Nos w Nos - gra w zapachy	szt.	1
32.	Rozciągliwa jaszczurka	szt.	1
33.	Długopis PenAgain	szt.	1
34.	Walek do masażu	szt.	1
35.	Poduszka/dysk 32cm	szt.	1
36.	Włochate zwierzątka	szt.	1
37.	Sprytna plastelina magnetyczna	szt.	1
38.	Złap kulkę	szt.	1
39.	Rozciągliwa masa	szt.	1
40.	Piaskolina 2270g	szt.	1
41.	Oczy na palce	szt.	1

42.	Zestaw do rozwoju zdolności motorycznych	szt.	1
43.	Janczary z rączką	szt.	1
44.	Sensoryczne rękawiczki	szt.	1
45.	Magnetyczny zestaw	szt.	1
46.	Świecąca w ciemności plazma	szt.	1
47.	Ruchomy piasek 5kg	szt.	1
48.	Woreczki z grochem żabki	szt.	1
49.	Zestaw sensorycznych piłek	szt.	1
50.	Pryzmat	szt.	4
51.	Kolorowe figury do sortowania	szt.	1
52.	Zestaw piłeczek z chustką	szt.	1
53.	zestaw tęczyowych cyferek	szt.	1
54.	Memo zwierzątko	szt.	1
55.	Cyfry dotykowe	szt.	1
56.	Gra znajdź robaczki	szt.	1
57.	Alfabetyczne aligatory	szt.	1
58.	Żelowy gniotek	szt.	1
59.	siatka owoców	szt.	1
60.	Świejące gwiazdy	szt.	1
61.	Lustrzany panel akrylowy – 9 baniek	szt.	1
62.	Gra tastro	szt.	1
63.	Nakładanka kwiatki – nauka liczenia	szt.	1
64.	Ciastolina + akcesoria	szt.	1
65.	Sensoryczne tangle	szt.	1
66.	Świejące ptaszki	szt.	1
67.	Laboratorium kolorowych baniek mydlanych	szt.	1
68.	Poduszka/dysk korekcyjny 33cm	szt.	1
69.	Sortuj samochody i garaże	szt.	1
70.	Tuba huraganowa średnia	szt.	1
71.	Dźwiękowa ławeczka	szt.	1
72.	Kaskada światłowodowa – osłona UV2	szt.	1

73.	Walce dotykowe w woreczku	szt.	1
74.	Woreczki sensoryczne z grochem	szt.	1
75.	Panel światłowodowy – gwiazdzone niebo	szt.	1
76.	Lampka światłowodowa	szt.	1
77.	Świszczący bączek mały	szt.	1
78.	magiczna torebka do terapii ręki	szt.	1
79.	Diabolo	szt.	1
80.	Nakładka grotto	szt.	1
81.	Woreczki z grochem liczby	szt.	1
82.	TwistCar	szt.	1
83.	Zestaw tunel+namiot igło	szt.	1
84.	Ring na nogę	szt.	1
85.	Szczudła kamienie	szt.	1
86.	Mata Airex Corona 1,5x100x185cm	szt.	1
87.	cienki materac	szt.	1
88.	fotel sako XL	szt.	1

Zadanie nr 3 – Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć z matematyki dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego w Ciechocinku.

L.p.	Nazwa wyposażenia	Opis -minimalne wymagane parametry	Jednostka miary	Ilość
Liceum Ogólnokształcące w Ciechocinku				
1.	Duża biała tablica z nakładką magnetyczną z naniesionym układem współrzędnych i siecią kwadratową	- biała - suchocierna - magnetyczna - wymiary: 180cm x 90cm - rama z anodowanego aluminium wykończona plastikowymi narożnikami	szt.	2
2.	Przybory tablicowe	- przybory drewniane magnetyczne W skład wchodzi: - cyrkiel z magnesami - kątomierz - trójkąt 45° - trójkąt 60°	szt.	2



		- liniał o długości 1m		
3.	Modele brył	- bryły obrotowe geometryczne - w zestawie min. 6 sztuk - tworzywo sztuczne W skład wchodzi: - walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością - walec z płaszczyznami - stożek z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością - stożek z płaszczyznami - kula z płaszczyznami i przekątnymi - półkula do pisania flamastrami suchościeralnymi	zestaw	2

Zadanie nr 4 – Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć z chemii dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego w Ciechocinku.

Lp.	Nazwa wyposażenia	Opis-minimalne wymagane parametry	Jednostka miary	Ilość
Liceum Ogólnokształcące w Ciechocinku				
1.	Fartuch laboratoryjny M	-długi rękaw -rozmiar M	szt.	20
2.	Taca laboratoryjna	-o wymiarach 37 x 30x7,5 cm	szt.	20
3.	Okulary ochronne	-tworzywo sztuczne -regulacja w długości zauszników, w celu dopasowania do rozmiaru głowy	szt.	20
4.	Pipety automatyczne 2-10ml	-dostępne w zakresie objętości od 2 do 10ml	szt.	2
5.	Czasza grzejna (250ml)	-płaszcz grzewczy z regulacją mocy - pojemność 250ml -wymiar 220x156mm	szt.	6



6.	Zestaw do destylacji	-wykonany ze szkła borokrzemianowego Zestaw składa się z elementów: 1 rozdzielacz 100 ml, 2 nasadka destylacyjna, 3 kolba destylacyjna okrągłodenna, 4 chłodnica Liebiega, 5 łącznik (przedłużka) do odbieralnika. Wszystkie elementy posiadają szlify 19/26.	szt.	1
7.	Krystalizator z wylewem, 100ml	-wykonany ze szkła borokrzemianowego -pojemność 100ml	szt.	6
8.	Statyw uniwersalny o regulowanej wysokości	- wymiar: 10 x 10cm -stolik i podstawa wykonana z aluminium	szt.	6
9.	Rękawiczki lateksowe, rozmiar M	-pudrowane -diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe -rozmiar M -opakowanie: 100sztuk	opakowania	2
10.	Rozdzielacz	- pojemność: 250ml - szlif 19/26 -szkło borokrzemowe	szt.	6
11.	Sączki laboratoryjne	-opakowanie: 100 sztuk -średnica 11-12,5cm	opakowania	2
12.	Statyw z wyposażeniem	W skład statywu wchodzi: - podstawa stalowa tłoczona lakierowana - pręt stalowy chromowany z gwintem 12mm i długości 900mm - łapa do biuret podwójna - łapa do kolb mała - łapa do kolb duża - łapa do chłodnic - pierścień o	szt.	6



		średnicy 90 mm zamknięty - pierścień o średnicy 60 mm otwarty - łącznik z blachy - 5 sztuk		
13.	Waga szkolna elektroniczna	-wyświetlacz cyfrowy LCD -zasilanie bateryjne lub zasilacz -maksymalne obciążenie: 500g -dokładność: 0,1g -wymiary ok 23x16x4cm szalka 15x15	szt.	2
14.	Pełhametr cyfrowy	-rozdzielczość 0,1pH -wyświetlacz LCD -dokładność ± 0.2pH	szt.	1
15.	Trójnóg metalowy z płytką ceramiczną	-szklany palnik spirytusowy – paliwo: denaturat -wyposażony w metalowy trójnóg i płytkę/siatkę	szt.	6
16.	Duży zestaw modeli do budowania cząsteczek	-tworzywo sztuczne, kolorowe -zestaw min. 106 modeli atomów -skład zestawu powinien posiadać: – Węgiel, czarne, czworościenne – Węgiel, ciemno niebieskie, trójścienne – Wodór, białe – Wodór białe, liniowe – Azot, niebieskie, czworościenne – Azot, niebieskie, piramidalne – Tlen, czerwone, kanciaste – Tlen, czerwone, czworościenne – Tlen, czerwone – Siarka,, żółte, kanciaste – Siarka, żółte,	szt.	6



		<p>czworościenne – Siarka, żółte, ośmiościenne – Fosfor, fioletowe, czworościenne – Fosfor, fioletowe – Fosfor, fioletowe, piramidalne – Halogen, zielone – Metal, szare – Metal, szare, kanciaste – Metal, szare, piramidalne – Metal, szare, czworościenne – Metal, szare, ośmiościenne – Wiązania, szare, średnie – Wiązania, szare, długie, elastyczne – Wiązania, fioletowe, średnie – Pudełko</p>		
17.	Model atomu – zestaw klasowy	<p>Zestawu powinien posiadać: -8 modeli atomów - zestaw podstawowy dla uczniów Każdy atom zawiera: - 2 powierzchnie średnicy 23 cm, wysokości ponad 4 cm po złożeniu - wewnątrz w 3 woreczkach po 20 protonów, 20 neutronów i 20 elektronów - elementy umieszcza się na powierzchniach poprzez ich nasunięcie - całość zestawu umieszczona jest w grubym kartonowym opakowaniu -8 modeli modeli atomów dla uczniów, -1 model atomu dla</p>	szt.	1



		<p>nauczyciela oraz kartę pracy z wykorzystaniem zestawu</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 magnetyczny model atomu dla nauczyciela w skład którego wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> -magnetyczna tablica wielkości ok. 56cmx56cm z elementami "ruchomymi - nakładanymi na tę tablicę" : <ul style="list-style-type: none"> - 8 powłok elektronowych - 2 jądra atomowe -tablica posiada otwory pozwalające umieścić ją na ścianie W 3 oddzielnych pudełkach umieszczono elementy magnetyczne służące do pracy na tablicy: <ul style="list-style-type: none"> 20 protonów, 20 neutronów i 20 elektronów 		
18.	Duży zestaw szkła laboratoryjnego ze sprzętem uzupełniającym	<p>-zestaw powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> Biureta 10 ml, kran prosty szklany, podziałka 0,05 ml • Chłodnica Liebiga, borokrzemianowa, dł. płaszcz 40 cm • Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 100 ml • Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 250 ml • Kolba destylacyjna 150 ml, borokrzemianowa, okrągłodenna, z bocznym ramieniem • Kolba okrągłodenna, 	szt.	6



		<p>borokrzemianowa 100 ml, wąska szyja</p> <ul style="list-style-type: none">• Kolba płaskodenna, borokrzemianowa 250 ml, wąska szyja• Kolba stożkowa 250 ml, wąska szyja, <p>borokrzemianowa</p> <ul style="list-style-type: none">• Krystalizator borokrzem. z wylewem, 100 mm, h=50 mm• Rurki szklane, średnica 6 mm• Lejek 50 mm, szklany-borokrzem.• Lejek 75 mm, szklany-borokrzem.• Pipeta wielomiarowa 5 ml, szklana• Pipeta wielomiarowa 10 ml, szklana• Bagietka szklana z łopatką, dł. 30 cm, 7 mm• Probówka 125x16 mm, 10 ml, borokrzem.• Szalka Petriego, szklana borokrzemowa., 50x17 mm• Szkiełko zegarkowe, 60 mm• Termometr szklany -10..+110 °C, beztrzęciowy• Zakraplacz-pipeta, szklany z gumowym smoczkiem• Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, dł. 125 mm• Zlewka miarowa 250 ml, wysoka, borokrzemianowa• Zlewka miarowa 400 ml, wysoka, borokrzem.		
--	--	---	--	--



		<ul style="list-style-type: none">• Łyżeczka porcelanowa z łopatką 140 mm• Moździerz z wylewem, z tłuczkiem, szorstki 150 ml, średnica zewnętrzna 105 mm• Tygiel porcelanowy 40 ml, wysoki (glazurowana zewn./wewn. b/podstawy) z pokrywką• Parownica porcelanowa 200 ml, ? 120 mm, płytka, z wylewem• Łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym, 35 cm• Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, długość 125 mm• Pęseta nierdzewna prosta, 130 mm• Szczypce laboratoryjne uniwersalne, długość 30 cm• Szczypce do zlewek, długość całkowita 23 cm• Stojak do probówek plastikowy, 20 gniazd• Zaciskacz Mohra• Tryskawka PE, 250 ml• Gruszka do pipet• Wężyki połączeniowe, różne• Korki gumowe, różne• Łapa do probówek, drewniana, 18 cm, do probówek o średnicy 11-19 mm• Szczotka do mycia probówek i zlewek		
--	--	---	--	--



19.	Modele chemiczne (grafit, diament, fulleren, modele orbitali atomowych)	W skład powinien wchodzić: - model cząsteczki grafitu - model cząsteczki diamentu - model cząsteczki fulerenu - modele orbitali atomowych	szt.	1
20.	Zestaw 11 plansz o wymiarach 60x85cm	W skład wchodzi 11 plansz: - tablice foliowane - z zawieszka - format A1 - wymiary: 60 x 85 cm Zawartość zestawu: 1. Budowa atomu 2. Elektroliza 3. Klasyfikacja związków nieorganicznych 4. Korozja metali 5. Orbitale elektronowe 6. Produkcja stali i żeliwa 7. Przeróbka ropy naftowej 8. Rozpad promieniotwórczy 9. Struktury krystaliczne 10. Substancje chemiczne i mieszaniny 11. Wiązania chemiczne	zestaw	1
21.	Układ okresowy pierwiastków chemicznych	-wymiary: 160 x 120 cm -plansza laminowana dwustronnie folią strukturalną -oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym -zawartość merytoryczna planszy: -nazwa danego pierwiastka w języku polskim	szt.	1



		<ul style="list-style-type: none"> -nazwa łacińska pierwiastka -liczba atomowa (porządkowa) -symbol chemiczny -występowanie w przyrodzie -wartościowość (stopień utleniania) -potencjał redoks -promień atomowy -masa atomowa -podstawowe tlenki -metody otrzymywania 		
22.	Tablica rozpuszczalności - plansza	<ul style="list-style-type: none"> - plansza - wymiary: 160 x 120 cm - laminowana dwustronnie folią strukturalną - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym 	szt.	1
23.	Zestaw do elektrolizy	<ul style="list-style-type: none"> - podstawa energetyczna - naczynie szklane - słupki montażowe z kompletem elektrod tj.: <ul style="list-style-type: none"> -elektroda stalowa -elektroda miedziana -elektroda ołowiana -elektroda węglowa -wymiary podstawy: 125 x 205x 120mm 	szt.	1

Zadanie nr 5 – Zakup i dostawa wyposażenia do prowadzenia zajęć z biologii dla uczniów Liceum Ogólnokształcącego w Ciechocinku.

L.p.	Nazwa wyposażenia-	Opis-minimalne wymagane parametry	Ilość	
Liceum Ogólnokształcące w Ciechocinku				
1.	Mikroskop elektroniczny	<ul style="list-style-type: none"> -długość tubusu: 160mm -głowica typu Siedentopfa, binokularowa, obracana 360®, pochylenie 30® 	szt.	8




		<ul style="list-style-type: none">-okulary WF10x/18-regulacja dioptrii na lewym torze optycznym: +/-5D-zakres regulacji odległości między źrenicami: w zakresie 48mm-75mm-miska obiektywowa min. czterognizadowa-czułość i działania elementarnego drobnego ogniskowania: min. 0,004, zakres 24mm-kondensator jasnego pola, typu Abbego N.A. 1,2-kondensator zabezpieczony przed nieuprawnionym wyjęciem z mikroskopu-stolik: mocowanie dwóch preparatów, wymiary: min. 142mmx132mm, zakres ruchu XY min.:75mmx40mm z noniuszem-oświetlacz diodowy LED 3W z pokrętką regulacji jasności-zasilanie sieciowe 230V-wyłącznik sieciowy umieszczony na bocznej stronie korpusu-pokrętło regulacji jasności umieszczone w podstawie po prawej stronie-dopuszczalna temperatura otoczenia: od 0°C do +40°C-możliwość		
--	--	--	--	--

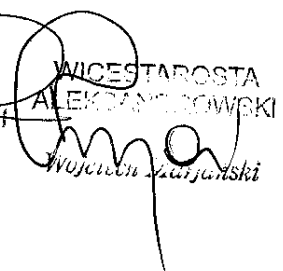


		dokupienia kontrastu fazowego -2 pokrowce przeciwkurzowe -instrukcja w języku polskim		
2.	Lupa elektroniczna	-obiektyw 2x -głowica binokularowa -okulary 10x o polu widzenia 16mm -rozstaw źrenic 55- 75mm -regulacja ostrości makro -obserwacja w światle odbitym -maksymalna odległość robocza 50mm -pole widzenia mikroskopu 8mm -oświetlenie LED -zasilanie 2xAAA -gwarancja min. 24miesiące	szt.	1
3.	Narzędzia preparacyjne	-igła preparacyjna prosta (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 2 szt. -igła preparacyjna lancetowata (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt. -stalowa pęseta z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt. -stalowa pęseta zakończona tępo (13 cm) - 1 szt. -stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt. -stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt. -ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela)	szt.	8



		<ul style="list-style-type: none"> - 5 szt. -plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm³ - 2 szt. -plastikowa okrągłodenna próbówka z korkiem - 2 szt. -etui zamykane na zamek błyskawiczny 		
4.	Szkielka nakrywkowe	<ul style="list-style-type: none"> -wymiary min. 24x24mm -grubość: 0,17mm -komplet: 100 sztuk -przezroczyste 	szt.	5
5.	Szkielka podstawowe	<ul style="list-style-type: none"> -szlifowane 90° -wymiary min.: 24,4x76,2mm -grubość: 1-1,2mm -komplet: 50 sztuk 	szt.	5
6.	Tors tulów z głową	<ul style="list-style-type: none"> -wysokość min. 50cm -lewa i prawa część głowy -mozg -lewe i praw płuco -serce -wątroba -żołądek -jelito z trzustką -wierzchnia część jelita ślepego -tors 	szt.	1


 STAROSTA
 ALEKSANDROWSKI
Dariusz Wachau


 WICESTAROSTA
 ALEKSANDROWSKI
Wojciech Szarjanski