

ZADANIE 3 - POMOCE DYDAKTYCZNE

Załącznik 4.3

Wykaz artykułów dydaktycznych przewidzianych do zakupu w ramach projektu „Rozwijamy umiejętności dla przyszłej aktywności”

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa artykułu</i>	<i>Charakterystyka</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Sztuki/ zestawy/ komplety</i>	<i>VAT</i>	<i>Cena brutto</i>
1	<i>Aparat do doświadczeń z fotosyntezy</i>	Aparat w postaci połączonej rurki kapilarnej, wygiętej i kalibrowanej oraz strzykawek do ściągania i pomiaru wydzielonego gazu (tlenu) przez roślinę wodną w wyniku zachodzących procesów fotosyntezy i respiracji. Całość zamocowana na tablicy o wym. 22 x 15 cm z tylną podpórką do stawiania. Wymiary całkowite pomocy: 30x22x15 cm.		1		
2	<i>Bakterie – 10 preparatów mikroskopowych</i>	Zestaw 10 preparatów mikroskopowych – bakterie: laseczka sienna, paciorkowiec mleczny, bakteria gnilna - pałeczka jelitowa: odmieniec pospolity, bakteria jelitowa - pałeczka okrężnicy, pałeczka duru rzekomego, pałeczka czerwona, gronkowiec ropotwórczy, bakterie z jamy ustnej, bakterie serowe, bakterie z zaczyn		1		
3	<i>Biologia przekrojowo 25 preparatów mikroskopowych</i>	Zestaw 25 preparatów biologicznych: organizm jednokomórkowy, pantofelek, stułbia, rozwielitka, dżdżownica, mucha domowa, pszczoła miodna (aparat gębowy, odnóże tylne), nabłonek płaski, mięsień szkieletowy, rozmaz krwi ludzkiej, rozmaz krwi żaby, płuco (przekrój), tętnica i żyła, skóra ludzka, przekrój mieszkca włosowego, bakterie – 3 różne (rozmaz), skrętnica, koniugacja, toczek, mech, cebula, mitoza, korzenie rośliny jedno- i dwuliściennej, łodygi rośliny jedno- i dwuliściennej, lipa, łodyga jednoroczna, lipa, łodyga trzyletnia, liście rośliny jedno- i dwuliściennej		1		

4	Domowe planetarium z napędem	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metoda projekcji: optyczna - lokalizacja projekcji: 35oN - źródło światła: białe światło LED - parametry ustawcze: data, godzina, dzień, miesiąc - obszar projekcyjny: 1,8x2,2m z odległości 2m - wyłącznik czasowy oświetlenia – po 30 lub 60 min. lub 120min. samoczynne - zasilanie – 4,5DC (3x1,5V AA/LR6) - 8000 obiektów niebieskich na projekcyjnych płytach - możliwość demonstrowania zmian położenia obiektów w czasie - w zestawie płyta z mapą nieba 		1		
5	Duży pojemnik z lupą	<ul style="list-style-type: none"> - przyrząd do obserwacji - milimetrowa podziałka na dnie - duża lupa – powiększenie 2- i 3-krotne - wysokość – 10cm - średnica – 11cm 		1		
6	Gnomon – pakiet	<p>Zestaw 5 gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji (do powielania)</p> <ul style="list-style-type: none"> - estetyczna, drewniane podstawy - zakończenie zaokrąglone - rzucające wyraźny, ostry cień - pakowane w zamykane pudełka z naciętymi gąbkami - wysokość przyrządów: ok. 21cm 		1		
7	Klepsydry - zestaw	<p>Zestaw 5 klepsydr: 30sek., 1min., 3min., 5min., 10min. o wymiarach każdej: wysokość 9cm, średnica 2,5cm</p>		1		
8	Komplet brył przezroczystych Graniastosłupy	<ul style="list-style-type: none"> - komplet brył przezroczystych: graniastosłupy - bardzo wysoka jakość wykonania. - materiał plexi. - graniastosłupy o podstawie kwadratu, sześciokąta, trójkąta - wymiar: ok. 18 cm 		1		

9	<i>Komplet brył przezroczystych Ostrosłupy</i>	<ul style="list-style-type: none"> - komplet brył przezroczystych: ostrosłupy - bardzo wysoka jakość wykonania. - materiał plexi. - ostrosłupy o podstawie kwadratu, sześciokąta, trójkąta - wymiar: ok. 18 cm 		1		
10	<i>Lornetka podstawowa 10x25mm</i>	<ul style="list-style-type: none"> - lornetka metalowa, 10x25mm, - gumowana, aby nie wyslizgiwała się z rąk. - ekonomiczna i lekka. - pole widzenia 100 m/1000 m; - waga 200 g. 		4		
11	<i>Łapa drewniana</i>	Drewniana łapa do trzymania próbek laboratoryjnych		7		
12	<i>Mapa Polski – województwa puzzle</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 16 elementów z drewnianymi uchwytami - elementy wykonane ze sklejki - wymiary – 29x29x1cm 		1		
13	<i>Model do rysowania mapy poziomicowej</i>	<ul style="list-style-type: none"> - z tworzywa sztucznego o kształcie transparentnego pudełka – wymiary 33x19,5x9,5cm - „wypiętrzone” dno przybierające postać repliki góry wulkanicznej - w zestawie: nakładana pokrywa, marker, naklejana linijka 		1		
14	<i>Multimedialny Układ Słoneczny</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Model – słońce + 9 planet w ruchu - Słońce podświetlone żarówką od środka - model działa na 4 baterie C_R14 1,5V - wymiary: 34,5x26x17cm - w zestawie instrukcja w j. polskim 		1		
15	<i>Multistatyw do próbek</i>	<ul style="list-style-type: none"> - wykonany z polipropylenu - do próbek o różnych średnicach, złożony z 4 modułów - każdy moduł w innym kolorze i ściankach z różnymi otworami na próbki o różnej średnicy. - w zależności od ustawienia mieści od 8 do 40 próbek. 		2		
16	<i>Piankowy model komórki roślinnej</i>	Piankowy model komórki roślinnej.		1		

17	<i>Piankowy model komórki zwierzęcej</i>	Piankowy model komórki zwierzęcej		1		
18	<i>Piramida matematyczna M1. Dodawanie do 100</i>	Wydawnictwo: Epideixis W zestawie: 36 trójkątów		6		
19	<i>Piramida matematyczna M2. Tabliczka mnożenia</i>	Wydawnictwo: Epideixis W zestawie: 49 trójkątów		6		
20	<i>Podstawa magnetyczna do eksperymentów</i>	- płyta z tworzywa o białym spodzie (28x18x0,0cm) Pod płytą znajduje się proszek magnetyczny w roztworze wodnym. W zestawie: magnesy, instrukcja w języku polskim		1		
21	<i>Posłuchaj owadów</i>	Pojemnik ze szkłem powiększającym 2x z zamontowanymi słuchawkami. Wysokość – 9 cm		1		
22	<i>Przyroda – zestaw 10 preparatów mikroskopowych</i>	Zestaw 10 preparatów przyrodniczych: mucha (odnóże), skrzydło ptaka, fragm., skrzydło motyla, rozmaz krwi ludzkiej, królik - p.pp. jelita, kot - p.pp. przez płuca, plankton roślinny i zwierzęcy, ziarna pyłku - porównanie różnych, użyłkowanie liścia macerującego, bez czarny - p.pp. przez załóżnię		1		
23	<i>Skaczemy do setki</i>	- mata winylowa 120x120cm - 54 kolorowe ramki - 2 kostki liczbowe o boku 12cm - instrukcja		2		
24	<i>Solarny konik polny</i>	Kategoria: 8+ Waga: 0,10kg - solarna zabawka w kształcie konika polnego z baterią słoneczną na korpusie W zestawie: silnik, panel słoneczny, instrukcja		4		
25	<i>Sortuj swoje śmieci</i>	Pomoc dydaktyczna - trzy plastikowe pojemniki, które mają na celu naukę sortowania śmieci		2		
26	<i>Szczotka do probówek</i>	Szczotka do czyszczenia probówek laboratoryjnych.		1		



27	<i>Szkielet człowieka – puzzle</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 15 dużych piankowych puzzli, dwustronny nadruk w kolorze czarnym - długość puzzli po złożeniu – 123cm - opakowanie – trwałe, kartonowe pudełko 		1		
28	<i>Tangram kolisty</i>	<ul style="list-style-type: none"> - oprawa – pudełko drewniane - tangram podzielony na 10 części (4 trójkąty i 6 wycinków koła) 		4		
29	<i>Tangram magnetyczny</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 7 drewnianych elementów z magnesami o różnych kształtach i wymiarach, które po złożeniu tworzą kwadrat o boku ok. 11,5cm - podstawka z drewnianą ramką o wymiarach 23x33cm - karty wzorów - instrukcja 		1		
30	<i>Waga szalkowa metalowa</i>	<ul style="list-style-type: none"> - trwała, metalowa waga - maksymalne obciążenie 5 kg. - w zestawie odważniki - wymiary: 16 x 20 x 49 cm 		1		
31	<i>Zegar z magnesami</i>	<ul style="list-style-type: none"> - średnica 41cm - Duży zegar demonstracyjny wyposażony w magnesy, przyczepiany do tablicy 		1		
Łączna wartość						

.....
(podpis oferenta)