Załącznik nr 1b

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA
do zapytania ofertowego pn. „Dostawa pomocy dydaktycznych dla ZOEW w Kole"

Część II – Wyposażenie pracowni biologicznej

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania ofertowego w formie tabeli:

LP	NAZWA POMOCY	JEDN. MIARY	LICZBA	MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE	Potwierdzenie parametrów technicznych, należy wpisać TAK/NIE oraz dołączyć kartę produktu
Wyposażenie pracowni biologicznej					
1	Mikroskop z podłącz .do komputera	szt.	1	Mikroskop z kablem USB • światło: 8 diod LED • powiększenie: 0x-1000x • matryca: 2Mpix • system operacyjny: Windows XP/ VISTA, Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS • rozdzielczość: od 640*480PX do 1600*1200PX • zoom cyfrowy: 5X • port USB: USB 5V (1.1/2.0) • uchwyt	
2	Apteczka z wyposażenia	szt.	2	• Przenośna apteczka pierwszej pomocy, • Wykonana z tworzywa sztucznego (ABS) • Skład zgodny z europejską normą DIN 13164 • Dodatkowo ustnik/maseczka do sztucznego oddychania • Instrukcja udzielania pierwszej pomocy	

				• Z wieszakiem montowanym na ścianę	
3	Waga laboratoryjna	szt.	2	Nośność wagi: 2200 g - dokładność odczytu: 1 g.	
4	Mikroskopy optyczne	szt.	5	Dane techniczne: • Powiększenie 20 x - 1280x; • Okulary WF 5x / 16x; • Obiektywy achromatyczne 4x / 10x / 40x; • Powiększenie tubusu 1,0x - 2,0x; • Oświetlenie górne i dolne -LED • stolik krzyżowy • soczewka Barlowa 2,0x • iluminator oświetlenia dolnego • iluminator oświetlenia górnego • płynna regulacja natężenia oświetlenia • zintegrowane soczewki kondensora • obrotowy zestaw kolorowych filtrów • zasilacz sieciowy walizka do transportu i przechowywania	
5	Mikroskop terenowy	szt.	5	Stereoskopowy dwuokularowy mikroskop o 20-krotnym powiększeniu do obserwacji w świetle odbitym.	
6	Lornetka	szt.	2	• Lornetka metalowa gumowana • Powiększenie X10 • Średnica obiektywu 50 mm • Instrukcja obsługi w języku polskim,	
7	Lupa	szt.	2	Plastikowa lupa z szklanymi soczewkami i podświetleniem LED śr. 90 mm	
8	Stoper	szt.	2	Stoper elektroniczny, ręczny, z funkcją międzyczasu, alarmu, przyciskiem kasowania pomiaru, z dokładnością do jednej setnej sekundy.	

9	Taśma miernicza	szt.	2	Taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	
10	Zlewki różnej wielkości	kpl	2	Sześć pojemników o pojemnościach: 10 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml, materiał: polipropylen , wylew, podziałka	
11	Kolby stożkowe - 100ml	szt.	4	Skalowana z pierścieniem wzmacniającym, wykonana ze szkła borokrzemianowego	
12	Rurki szklane gięte	kpl	2	Komplet min. 4 szklanych rurek o zewnętrznej średnicy 6 mm: szkło borokrzemianowe	
13	Cylindry miarowe	kpl	2	Cylinder miarowy (borokrzemianowy), 100 ml	
14	Szalki Petriego	szt.	5	Wykonana ze szkła wym. 90x15 mm	
15	Probówki z statywem	zestaw	4	Statyw na probówki, 40 miejsc, Stojak do probówek wykonany z tworzywa sztucznego, śr. otworów fi 20 mm, dodatkowo 10 probówek fi 15-18 mm	
16	Drewniane uchwyty do probówek	szt.	4	Drewniany klips rozchył min. 20mm. dł.18cm	
17	Pipety Pasteura(500szt.)	kpl.	1	Wykonane z miękkiego, wytrzymałego tworzywa sztucznego, niesterylne, poj. 2 ml	
18	Bagietki	szt.	5	Bagietka - pręciki szklane wym. fi 5-6 x 200 dł.mm	
19	Termometr laborat.	szt.	2	Składny, wzorcowany, precyzyjny, wbudowany akumulator, zakres temperatur pracy: -30°C do 40°C, wyświetlacz: LCD	

20	Pęseta	szt.	2	Wykonana ze stali nierdzewnej, dł. 16 cm	
21	Ocet spirytusowy(500ml)	szt.	1	Roztwór 10%	
22	Skrobia ziemniaczana (500g)	szt.	2	Proszek	
23	Glukoza(75g)	szt.	1	Glukoza, proszek do sporządzania roztworu.	
24	Sacharoza czysta	kg	1	Odczynnik chemiczny do celów laboratoryjnych, analitycznych i dydaktycznych.	
25	Sól kuchenna	kg	1	Naturalna kamienna sól spożywcza.	
26	Woda destylowana	litr	5	Woda pozbawiona, metodą destylacji, soli mineralnych oraz większości innych substancji ją zanieczyszczających	
27	Jodyna/roztwór jodu w jodku potasu 500ml	szt.	1	Płyn Lugola 3% roztwór, 500 ml	
28	Szczotka labor.	szt.	2	Szczotka do mycia szkła wykonana z nylonu, dł. 20 cm	
29	Płyn do mycia naczyń	litr	1	Środek czystości stosowany do mycia ręcznego naczyń	
30	Ręczniki papierowe (2rolki w opakowaniu)	kpl	2	Opakowanie zawiera 2 szt. przynajmniej 3 warstwowy, materiał: celuloza	
31	Przewodniki roślin i zwierząt	szt.	1	1000 gatunków zwierząt i roślin dziko występujących w naszej przyrodzie. Oprawa miękka	

32	Proste klucze do oznaczania roślin	szt.	1	Klucze do oznaczania roślin naczyniowych , oprawa miękka	
33	Preparaty mikrosk.(tkanki roślinne,zwierzęce)	zestaw	1	Preparaty w plastikowych pudełkach z przegródkami, min. 25 preparatów	
34	MODEL:-szkieletu a)człowieka- wielkość naturalna	szt.	1	Szkielet człowieka w naturalnym rozmiarze, model pokazuje podstawowe elementy układu kostnego człowieka	
35	b)serca	szt.	1	Szczegółowy model do nauki anatomii serca, na stojaku, rozmiar rzeczywisty.	
36	c)skóry człowieka	szt.	1	Trójwymiarowy model wycinka skóry ludzkiej w powiększeniu ukazujący najważniejsze szczegóły: włosy, gruczoły łojowe, gruczoły potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne, odsłonięte kolejne warstwy naskórka.	
37	d)budowy anatomicznej człowieka(tułów)	szt.	1	Model tułowia człowieka, 55 elementów, układu oddechowego, pokarmowego, krwionośnego i moczowo-płciowego	
38	Akwarium do hodowli roślin wodnych śr.wielkości(ok.54l)	szt.	1	Objętość : 54 l Grubość szyb : 4 mm Szkło FloAt polerowane i frezowane krawędzie	

INFORMACJE DODATKOWE

1. Oferowany towar ma spełniać warunki z powyższą specyfikacją lub być lepszy jakościowo i funkcjonalnie.

……