

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

załącznik nr 5.8 do SIWZ

KALKULACJA CENY - opis przedmiotu zamówienia dla CZĘŚCI 8
(dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni przyrodniczej i matematycznej oraz prowadzenia zajęć z logopedii na potrzeby Szkoły Podstawowej w Zielonej Wsi)

Oferujemy dostawę niżej wymienionych pomocy dydaktycznych i sprzętu za następujące kwoty:

L.p.	Nazwa pomocy dydaktycznej	Opis przedmiotu zamówienia (minimalne wymagania i parametry techniczne)	jednostka miary	cena jednostkowa netto [zł]	ilość do zamówienia	cena netto [zł] [iloczyn kol. 5 i 6]	stawka podatku VAT [%]	kwota podatku VAT [zł] [iloczyn kol. 7 i 8]	cena brutto [zł] [suma kol 7 i 9]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
WYPOSAŻENIE PRACOWNI PRZYRODNICZEJ									
1	Mikroskop z podłączeniem do komputera	Mikroskop optyczny z podłączeniem do komputera wraz z zestawem preparatów, szkiełek do przygotowywania preparatów oraz z narzędziami preparacyjnymi. Minimalne parametry: - obiektyw 4x, 10x, 40xs, - zakres powiększeń od 20x do 400, - oświetlenie górne i dolne typu LED, - okular WF5x, - głowica monokularowa obracana o 360 stopni, nachylona pod kątem 45 stopni - zasilanie bateryjne lub sieciowe, - zintegrowana kamera mikroskopowa o rozdzielczości minimum 640 x 480 pixeli, - kabel USB, Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
2	Waga szalkowa z tworzywa + odważniki	Waga szalkowa z tworzywa wraz z min 25 odważnikami (metalowymi i plastikowymi) o różnej wadze Minimalne wymagania: cztery wymienne szalki, głębokie kalibrowanie	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
3	Aparat fotograficzny	Minimalne parametry: - matryca min. 16 MP, - zoom optyczny: 20x, - zoom cyfrowy: 4x - stabilizacja obrazu, - wyświetlacz: LCD ruchomy, - wielkość ekranu min.: 2,7 cale, - lampka błyskowa, - nagrywanie dźwięku, - złącza USB, - nośniki danych: SD / SDHC / SDXC, - programy manualne i tematyczne, - zasilanie: akumulator, Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
4	Rzutnik multimedialny	Parametry – jasność: min. 3000ANSI Lumen, rozdzielczość: full HD, kontrast: min. 15000:1 Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Format: 16:9 Żywotność lampy: min. 3000h 1 wejście VGA, 2 HDMI	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
5	Ekran do rzutnika multimedialnego	Powierzchnia projekcyjna: biała matowa Rozwijanie elektryczne Sterowanie pilotem Sposób montażu: ścienny Format: 4:3 Szerokość powierzchni projekcyjnej: min 195,0 cm Wysokość powierzchni projekcyjnej: min 146,2 cm Przedmiot obejmuje również montaż	sztuk		1	0,00		0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

6	Laptop	<p>Typ matrycy: podświetlenie: LED Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Procesor: min. 4-rdzeniowy, min. 4-wątkowy, bazowa częstotliwość procesora min. 1,6 GHz, Cache min. 6 MB Pamięć RAM: min. 8 GB, liczba slotów RAM (ogółem/wolne) 2/1 Pojemność dysku: min. 240 GB, Technologia dysku: SSD Karta graficzna: częstotliwość podstawowa układu graficznego min. 300 MHz Obsługa: min. 4K 60Hz Pamięć karty graficznej: współdzielona Napęd optyczny: nagrywarka DVD Komunikacja: bluetooth, LAN (RJ-45), WiFi Interfejsy: USB 2.0, USB 3.0 Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub / VGA, HDMI Wyjścia/wejścia dźwięku: słuchawkowe/mikrofonowe (Combo) Porty USB: 1 x USB 2.0, 2 x min. USB 3.0 Złącze karty pamięci: SD Wyposażenie/funkcje: czytnik kart pamięci, kamera internetowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon System operacyjny: z rodziny Windows</p>	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
7.1	Modele: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	Model szkieletu ryby naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem poszczególnych elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
7.2		Model szkieletu płaza np. żaby naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
7.3		Model szkieletu gada np. jaszczurki lub żółwia naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
7.4		Model szkieletu ptaka naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
7.5		Model szkieletu ssaka np. kota lub królika naturalnej wielkości umieszczony na podstawie lub zatopiony w tworzywie; zawiera opis wraz z oznaczeniem elementów budowy szkieletu Opis (wersja językowa): język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
8	Lornetka	Lornetka o budowie dachoprzyrządkowej z kolorowymi soczewkami Powiększenie: min 10x Średnica soczewek (obiektu): min. 25 mm Pryzmaty: klasy min. BK7	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
9	Stoper	Stoper elektroniczny, ręczny z funkcją międzyczasu Dokładność pomiaru: do 1/100 sekundy Zasilanie: baterie	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
10	Termometr laboratoryjny	Termometr szklany bezrętowny. Wypełnienie: cieczowe Zakres pomiaru: min. -10 do + 110 0C Minimalna długość całkowita: 270 mm	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
11	Waga elektroniczna do 600 g	Waga laboratoryjna elektroniczna z funkcją tarowania z pojemnikiem do ważenia Dokładność ważenia (odczytu): min. 0,1 g Wyświetlacz: LCD Obciążenie: max. 600 g Zasilanie: baterie i/lub zasilanie Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski	sztuk	1	0,00	0,00	0,00
12	Kompas	Kompas z zamykaną obudową z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Minimalna średnica: 4,5 cm	sztuk	8	0,00	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

13	Deszczomierz	Deszczomierz ze skalą Materiał: tworzywo sztuczne przezroczyste Minimalna długość: 16 cm	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
14	Barometr (przenośna stacja pogodowa)	Barometr – przenośna stacja pogodowa do pomiaru temperatury, wilgotności i ciśnienie atmosferycznego.	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
15	Wiatromierz	Wiatromierz do pomiaru prędkości wiatru z wbudowanym wiatraczkiem i wyświetlaczem LCD. Zasilanie: bateryjne Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
16	Zestaw klocków plastikowych	Zestaw kolorowych klocków o różnych kształtach, kolorach i wzorach w opakowaniu/pudełku z pokrywką. Materiał: drewno lub plastik Minimalna ilość elementów: 100 sztuk	zestaw		1	0,00		0,00	0,00
17	Odtwarzacz CD z głośnikami	Radioodtwarzacz z CD, płyta wkładana od góry, radio analogowe z pamięcią Minimalne wymagania urządzenia: - złącze USB, - odtwarzanie formatów Audio CD, CD -R/RW, MP3, - dźwięk: stereo, - ilość głośników: 2, moc wyjściowa min. 2 x 1,5 W - wyświetlacz LCD, - wejście słuchawkowe, - zasilanie sieciowe + bateryjne Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
18	Bibuła laboratoryjna	Bibuła laboratoryjna jakościowo miękka lub średnia Minimalne wymiary: 450-560 mm Opakowanie: min 100 arkuszy	opakowanie		1	0,00		0,00	0,00
19	Wskaźnik pH	Uniwersalny papierek wskaźnikowy – paski Zakres pomiaru (skali): 1–14 pH Opakowanie: pudełko min. 100 pasków	zestaw		1	0,00		0,00	0,00
20	Fartuch	Fartuch laboratoryjny z min. dwoma kieszeniami zewnętrznymi Materiał: bawełna (100%) Długość fartucha: długi Długość rękawa: długi Rodzaj zapięcia: guziki lub napy Rozmiar: M Kolor: biały	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
21	Ładowarka do baterii	Ładowarka do baterii z cyfrowym wyświetlaczem i możliwością ładowania różnych baterii jednocześnie. Liczba kanałów ładowania: minimum 4 Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
22	Termos	Termos z izolacją próżniową Materiał: stal nierdzewna, Minimalna pojemność: 750 ml	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
23	Saperka	Saperka składana z pokrowcem Materiał: stal Minimalna długość całkowita: 48 cm Minimalne wymiary szufl: 11x15 cm	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
24	Akwarium	Akwarium z wyposażeniem. Minimalny skład zestawu: pokrywa plastikowa z min. jedną świetlówką i z dodatkową kłapką do łatwego karmienia, filtr, grzałka z termostatem, Materiał: szkło; Pojemność: minimum 54 litry, Kształt: owalny lub prostokątny	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
25	Donica	Materiał: plastik (tworzywo) lub ceramika Minimalna pojemność: 3l Maksymalna pojemność: 10l	sztuk		1	0,00		0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności"

26	Pojemniki plastikowe z przykrywkami	Pojemnik plastikowy z przykrywką, obustronnym zamknięciem i uchwytem do przenoszenia Pojemność: 15 l Materiał: plastik (tworzywo)	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
27	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z elastycznymi – ruchomymi połączeniami z ochroną przed przepięciem Minimalna liczba gniazd zasilających: 5 Minimalna długość przewodu: 1,5 m	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
28	Globus indukcyjny	Minimalna średnica kuli: 25 mm Materiał stopki: dowolny Materiał kuli: czarna matowa powierzchnia matowa powierzchnia	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
29	Globus fizyczny duży	Typ globusa: fizyczny, Minimalna średnica kuli: 42 cm, Materiał: dowolny Wersja językowa: polska Podświetlenie: nie	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
30	Krajobraz świata - mapa	Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: dwustronna Minimalne wymiary: 160 cm x 114 cm Skala: do 1:24 mln Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
31	Ochrona przyrody w Polsce - mapa	Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: dwustronna Minimalne wymiary: 160 cm x 120 cm Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
32	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - skala 1:2	Model szkieletu człowieka z ruchomymi elementami (kończyny górne i dolne) umieszczonym na statywie Skala: 1:2 Minimalna wysokość: 85 cm Materiał: tworzywo sztuczne	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
33	Przewodnik - las	Książka (przewodnik) przedstawia opisy i zdjęcia różnych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
34	Przewodnik do rozpoznawania drzew	Książka (przewodnik) przedstawia opisy i zdjęcia różnych gatunków drzew. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski	sztuk		1	0,00		0,00	0,00
35	Przewodnik rośliny i zwierzęta	Książka (przewodnik / leksykon) o tematyce roślin i zwierząt, zawierająca opisy wraz ze zdjęciami różnych gatunków roślin i zwierząt Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski	sztuk		2	0,00		0,00	0,00
36	Folia, teczka typu ofertówka	Teczka typu ofertówka Materiał: tworzywo typu PCV Minimalna ilość sztuk: 50 Format: A4	opakowanie		1	0,00		0,00	0,00
37	Magnesy do tablicy	Kolorowe magnesy. Materiał: tworzywo sztuczne Minimalna średnica magnesu: 20 mm Opakowanie: min. 60 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu	opakowanie		1	0,00		0,00	0,00
38	Barniki spożywcze	Zestaw barwników spożywczych w proszku Zestaw: min. 8 sztuk Minimalna waga opakowania: 4 g	zestaw		2	0,00		0,00	0,00



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.9.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności"

ZAJĘCIA Z LOGOPEDII									
39	Dmuchnij kulkę	Logopedyczna pomoc dydaktyczna w formie labiryntu magnetycznego. Minimalne wymiary obramowanej magnetycznej planszy: 30 cm (szerokość) x 40 cm (wysokość); Minimalne wyposażenie: - min. 20 drewnianych elementów magnetycznych, - min. 2 magnetyczne półkule, - min. 3 piłeczki różnego rodzaju (np. pingpongowa, metalowa, drewniana) - min. 100 słomek	sztuk		1	0,00		0,00	0,00

RAZEM	0,00		0,00	0,00
--------------	-------------	--	-------------	-------------

Podpisano (pieczętka imienna osób podpisujących)

.....
(podpisy osób wskazanych w dokumencie uprawnionym do występowania w obrocie prawnym wraz z pieczętką imienną lub czytelny podpis)

.....