

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - klakulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności" (etap 2)

KALKULACJA CENY - opis przedmiotu zamówienia dla CZĘŚCI 4
(dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni przyrodniczej i matematycznej oraz prowadzenia zajęć z logopedii na potrzeby Szkoły Podstawowej w Masłowie)

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	Teleskop	Teleskop soczewkowy. Minimalne parametry: - system optyczny: refraktor - średnica obiektywu: min. 60 mm - ogniskowa obiektywu: 700 mm - okulary: 4/12,5/20 mm - lunetka celownicza (szukacz): 5x24 - soczewka Barlow'a: 3x - powiększenie: 35x-525x - typ montażu: azymutalny (AZ) - statyw: aluminiowy Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski	sztuka		2	0,00	23%	0,00	0,00
2	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 WFSx, - 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	sztuka		4	0,00	23%	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, - lampa błyskowa, - nagrywanie dźwięku, - złącza USB, - nośniki danych: SD / SDHC / SDXC, - programy manualne i tematyczne, - zasilanie: akumulator, Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski	sztuka		1	0,00	23%	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 1wejście VGA, 2 HDMI	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności" (etap 2)

5	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 W wyposażenie/funkcje: czytnik kart pamięci, kamera internetowa, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon System operacyjny: z rodziny Windows</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
6	Płyta ociekowa	<p>Płyta ociekowa jednostronna / dwustronna do suszenia szkła laboratoryjnego z tacką / waniemką ściekową / zbionikiem na wodę. Minimalna ilość kołków / prętów: 44 szt Materiał: tworzywo sztuczne</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
7	Model szkieletu człowieka - skala 1:1	<p>Model szkieletu człowieka naturalnej wielkości, na ruchomym stojaku z możliwością demontażu czaszki i kończyn górnych i dolnych; ruchoma żuchwa Skala: 1:1 Minimalna wysokość: 170 cm Materiał: tworzywo sztuczne</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
8.1	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	<p>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</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
8.2		<p>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</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
8.3		<p>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</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
8.4		<p>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</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
8.5		<p>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</p>	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
9	Lornetka	<p>Lornetka o budowie dachoprzyrządkowej z kolorowymi soczewkami Powiększenie: min 10x Średnica soczewek (obiektywu): min. 25 mm Pryzmaty: klasy min. BK7</p>	sztuka		4	0,00	23%	0,00	0,00
10	Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce	<p>Zestaw preparatów mikroskopowych - bezkręgowce Zestaw: min różnych 5 preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu</p>	zestaw		2	0,00	23%	0,00	0,00
11	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne	<p>Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne Zestaw: min 5 różnych preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu</p>	zestaw		2	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności" (etap 2)

12	Zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby	Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby Zestaw: min 5 różnych preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu	zestaw		2	0,00	23%	0,00	0,00
13	Zestaw preparatów mikroskopowych- tkanki człowieka zmienione chorobowo	Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo Zestaw: min 10 różnych preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
14	Zestaw preparatów mikroskopowych- preparaty biologicznych	Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty biologiczne Zestaw: min 100 preparatów Zestaw umieszczony w opakowaniu	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
15	Taśma miernicza o długości 3m	Materiał (rodzaj) taśmy: włókno szklane Materiał obudowy: tworzywo sztuczne Minimalna długość: 3 m Minimalne wyposażenie taśmy: składana korbka	sztuka		4	0,00	23%	0,00	0,00
16	Termometr laboratoryjny	Termometr szklany bezręciowy. Wypełnienie: cieczowe Zakres pomiaru: min. -10 do + 110 °C Minimalna długość całkowita: 270 mm	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
17	Waga elektroniczna do 600 gramów	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 / użytkowania: język polski	sztuka		2	0,00	23%	0,00	0,00
18	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	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
19	Kompas	Kompas z zamykaną obudową z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Minimalna średnica: 4,5 cm	sztuka		5	0,00	23%	0,00	0,00
20	Deszczomierz	Deszczomierz ze skalą Materiał: tworzywo sztuczne przezroczyste Minimalna długość: 16 cm	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
21	Barometr (przenośna stacja pogodowa)	Barometr – przenośna stacja pogodowa do pomiaru temperatury, wilgotności i ciśnienia atmosferycznego.	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
22	Wiatromierz	Wiatromierz do pomiaru prędkości wiatru z wbudowanym wiatraczkiem i wyświetlaczem LCD. Zasilanie: baterijne Instrukcja obsługi / użytkowania: język polski	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
23	Areometr	Zestaw areometrów do mierzenia gęstości cieczy. Zestaw min.: 5 szt Zakres pomiaru: od 0,700 do 1,200g/cm3 Materiał: szkło	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
24	Siłomierz - 6 sztuk	Zestaw siłomierzy sprężynowych o zakresie pomiarowym: 1N, 2 lub 2,5 N, 5N, 10N, 20N, 50 lub 100N z haczykami do zawieszania Zestaw: min 6 sztuk Obudowa siłomierzy: tworzywo	zestaw		2	0,00	23%	0,00	0,00
25	Elektroskop	Elektroskop do przeprowadzania doświadczeń z elektrostatyki umieszczony na podstawie. Materiał obudowy: metal i szkło	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
26	Zestaw pałeczek do elektryzowania	Zestaw pałeczek do elektryzowania Zestaw: min. 4 różne pałeczki Minimalna długość pałeczki: 30 cm	zestaw		3	0,00	23%	0,00	0,00
27	Silniczek elektryczny	Zakres napięcia: od min. 3 V do max. 9 V, Minimalna prędkość: 7400 obr./min.	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - klakulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności" (etap 2)

28	Zestaw magnesów - 28 elementów	Zestaw różnych rodzajów magnesów w skład którego wchodzi m.in. magnes podkowisty, sztabkowy, folie magnetyczne, dwa rodzaje kompasów, Zestaw: min 28 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
29	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	Opiłki ferromagnetyczne umieszczone w zamkniętym przezroczystym opakowaniu.	sztuka		2	0,00	23%	0,00	0,00
30	Zestaw soczewek	Zestaw soczewek wraz ze stojakiem. Materiał soczewki: szkło; Zestaw: minimum 6 różnych soczewek Zestaw umieszczony w opakowaniu.	zestaw		3	0,00	23%	0,00	0,00
31	Lusterko wklęsło-wypukłe	Lusterko zawierające zestaw zwierciadeł wklęsłe i wypukłe umieszczone na wspólnej lub osobnych podstawach.	sztuka		2	0,00	23%	0,00	0,00
32.1	Pryzmat (akrylowy lub szklany)	Pryzmat wykorzystywany w doświadczeniach fizycznych. Kształt: trójkąt równoboczny Materiał: akryl	sztuka		2	0,00	23%	0,00	0,00
32.2		Pryzmat wykorzystywany w doświadczeniach fizycznych. Kształt: trójkąt równoboczny Materiał: szkło	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00
33	Zestaw optyczny - mieszanie barw (krążek Newtona)	Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona) umieszczony na podstawie z napędem ręcznym.	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
34	Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach	Zestaw kostek z zawieszka (haczykiem) o równych objętościach i różnych masach. Zestaw: min. 4 kostek Materiał kostek: metal, stopy metali	zestaw		3	0,00	23%	0,00	0,00
35	Pojemnik próżniowy z pompką	Pojemnik próżniowy z pompką Pojemność: min 1 litr Materiał: tworzywo	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
36	Latarka z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym	Latarka LED o dużej mocy ze wskaźnikiem laserowym Zasilanie: bateryjne Źródło światła: LED Kolor lasera: czerwony	sztuka		3	0,00	23%	0,00	0,00
37	Zestaw skał i minerałów	Zestaw skał i minerałów o minimalnej wielkości 25 mm Zestaw: min. 50 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu	zestaw		4	0,00	23%	0,00	0,00
38	Stetoskop	Stetoskop adresowany do uczniów w szkołach, przeznaczony do celów dydaktycznych. Minimalne wyposażenie: jednostronna głowica, przewód wykonany z PVC. Minimalna długość: 740 mm.	sztuka		3	0,00	8%	0,00	0,00
39	Cięśniomierz	Cięśniomierz automatyczny naramienny Wyświetlacz: LCD Minimalna pamięć: 90 pomiarów Pomiary: ciśnienia, pulsu Zasilanie: baterie i/lub zasilanie	sztuka		3	0,00	8%	0,00	0,00
40	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 + baterijne Instrukcja obsługi / użytkownika: język polski	sztuka		1	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - kalkulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademii wiedzy i umiejętności" (etap 2)

41	Probówki ze statywem	Zestaw probówek ze statywem: Probówka bakteriologiczna z prostym brzegiem Materiał: szkło sodowo – wapienne lub borokrzemowe Średnica probówki: min. 16 mm, max. 25 mm. Statyw (stojak) na ww. probówki: min. 6 otworów i min. 6 koleczków do osuszania Średnica otworu: min. 16 mm, max. 25 mm (średnica otworu musi pozwalać na umieszczenie w niej zaofiarowanej probówki) Materiał: tworzywo	sztuka	3	0,00	23%	0,00	0,00
42	Cylinder miarowy plastikowy wysoki	Cylinder miarowy wysoki z wylewem z podziałką i podstawą sześciokątną Materiał cylindra: plastik (tworzywo) Pojemność: 250 ml	sztuka	4	0,00	23%	0,00	0,00
43	Palnik spirytusowy	Palnik spirytusowy z kółkami z tworzywa (PP) Materiał palnika: szkło Minimalna pojemność: 150 ml	sztuka	1	0,00	23%	0,00	0,00
44	Bibuła laboratoryjna	Bibuła laboratoryjna jakościowo miękka lub średnia Minimalne wymiary: 450-560 mm Opakowanie: min 100 arkuszy	opakowanie	2	0,00	23%	0,00	0,00
45	Wskaźniki pH - 100 szt	Uniwersalny papierek wskaźnikowy – paski Zakres pomiaru (skali): 1–14 pH Opakowanie: pudełko min. 100 pasków	Zestaw	2	0,00	23%	0,00	0,00
46	Tlenek wapnia	Tlenek wapnia, stały, czysty Opakowanie: min. 500 g.	opakowanie	2	0,00	23%	0,00	0,00
47	Jod krystaliczny	Jod krystaliczny, czysty Opakowanie: min. 100 g. Wyrób nieleczniczy	opakowanie	1	0,00	23%	0,00	0,00
48	Siarka	Siarka sublimowana, czysta (proszek) Opakowanie: min. 500 g.	opakowanie	1	0,00	8%	0,00	0,00
49	Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury	Bezprzewodowy czajnik elektryczny z regulacją i podtrzymywaniem temperatury, wyświetlaczem, sygnalizacją dźwiękową (alarmem), obrotową podstawą, wskaźnikiem poziomu wody, Minimalna pojemność: 1,7 litra Minimalna moc: 2400 W	sztuka	1	0,00	23%	0,00	0,00
50	Listwa zasilająca	Listwa zasilająca z elastycznymi – ruchomymi połączeniami z ochroną przed przepięciem Minimalna liczba gniazd zasilających: 5 Minimalna długość przewodu: 1,5 m	sztuka	3	0,00	23%	0,00	0,00
51	Globus fizyczny duży	Typ globusa: fizyczny Minimalna średnica kuli: 42 cm Materiał: dowolny Wersja językowa: język polski Podświetlenie: nie	sztuka	2	0,00	23%	0,00	0,00
52	Polska - mapa ścienna, fizyczna	Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 145 x140 cm Skala: do 1:500 000 Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski Produkt wytworzony metodą poligraficzną	sztuka	1	0,00	5%	0,00	0,00
53	Świat - mapa fizyczna	Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 160 x 120 cm Skala: do 1:35 mln Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski Produkt wytworzony metodą poligraficzną	sztuka	1	0,00	5%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - klakulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności" (etap 2)

54	Europa - mapa fizyczna	<p>Typ mapy: ścienna Rodzaj mapy: jednostronna Minimalne wymiary: 160 x 120 cm Skala: do 1: 7 mln; Oprawa: plastikowa lub drewniana lub metalowa (min. dwa boki) z zawieszką, mapa dwustronnie laminowana Wersja językowa: język polski Produkt wytworzony metodą poligraficzną</p>	sztuka		1	0,00	5%	0,00	0,00
55	Przewodnik do rozpoznawania drzew	<p>Książka (przewodnik) przedstawia opisy i zdjęcia różnych gatunków drzew. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		3	0,00	5%	0,00	0,00
56	Przewodnik do rozpoznawania roślin i zwierząt	<p>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 Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		3	0,00	5%	0,00	0,00
57	Atlas ptaków w Polsce	<p>Książka (atlas) zawierająca opisy, ilustracje oraz zdjęcia różnych gatunków ptaków żyjących w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		1	0,00	5%	0,00	0,00
58	Atlas grzybów	<p>Książka (atlas / przewodnik) zawierająca opisy i zdjęcia różnych gatunków grzybów rosnących w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		3	0,00	5%	0,00	0,00
59	Atlas zwierząt chronionych w Polsce	<p>Książka (atlas) przedstawiająca opisy, ilustracje lub fotografie różnych gatunków zwierząt chronionych w Polsce. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		2	0,00	5%	0,00	0,00
60	Atlas roślin chronionych w Polsce	<p>Książka (atlas / poradnik) opisująca różne gatunki roślin chronionych w Polsce wraz z ilustracjami, zdjęciami i rysunkami. Typ oprawy: dowolny Wersja językowa: język polski Produkt oznaczony symbolem ISBN</p>	sztuka		2	0,00	5%	0,00	0,00
61	Magnesy do tablicy	<p>Kolorowe magnesy. Materiał: tworzywo sztuczne Minimalna średnica magnesu: 20 mm Opakowanie: min. 60 sztuk Zestaw umieszczony w opakowaniu</p>	opakowanie		2	0,00	23%	0,00	0,00
WYPOSAŻENIE PRACOWNI MATEMATYCZNEJ									
62	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	<p>Skład zestawu: - minimum 16 ramek o różnych kształtach figur geometrycznych, - osłona, - zasilacz, - stelaż z ramieniem do mocowania ramek</p>	sztuk		1	0,00	23%	0,00	0,00
63	Liczydło dydaktyczne	<p>Stelaż liczydła: profil kwadratowy, Podstawa liczydła: jezdna na kółkach z hamulcem, Wysokość: regulowana Liczenie: w zakresie 100-u Krażki / kule: tworzywo sztuczne lub drewniane</p>	sztuk		1	0,00	23%	0,00	0,00
64	Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych (pojedyncze)	<p>Matematyczne gry dydaktyczne i logiczne do nauki ułamków, dedykowane dla klas IV-VIII szkoły podstawowej. Rodzaj pomocy: układanka lub domino.</p>	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - klakulacja ceny
Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności" (etap 2)

65	Bryły geometryczne - zestaw	Minimalny skład zestawu: min. 10 brył geometrycznych – kula, półkula, walec, stożek, sześciąt, prostopadłości, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworosłup, ostrosłup o podstawie kwadratu. Minimalna wysokość brył: 15 cm, Kolor: przezroczysty, Materiał: tworzywo	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
66	Siatki brył i figur geometrycznych	Skład zestawu: figury geometryczne, siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych. Zestaw powinien zawierać m.in. siatki brył: - ostrosłupa prawidłowego: czworokątnego, trójkątnego, sześciokątnego, - ostrosłupa o podstawie: trapezu równoramiennego, rombu, prostokąta, trójkąta prostokątnego i równoramiennego, - graniastosłupa prawidłowego: trójkątnego, sześciokątnego, - graniastosłupa o podstawie: trapezu równoramiennego, równoległoboku, trójkąta prostokątnego i równoramiennego, - prostopadłości, o podstawie: prostokąta, kwadratu - sześcianu - czworosłupa foremnego, - siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześciąt Materiał: wszystkie elementy - tektura z podklejonym magnesem	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
67	Tablica układ współrzędnych suchościeralna	Powierzchnia tablicy: z układem współrzędnych, suchościeralna, magnetyczna, do pisania markerami suchościeralnymi, Rama tablicy: aluminiowa z plastikowymi narożnikami Komplet: zestaw mocujący, półeczka Minimalne wymiary: 85x100 cm Kolor: biały	sztuk		1	0,00	23%	0,00	0,00
68	Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne	Zestaw min. 14 plansz dydaktycznych do prezentacji zagadnień matematycznych: Skład zestawu: plansze: podstawowe symbole matematyczne, zbiory - pojęcia i definicje, działania na liczbach i wyrażeniach, ułamki, procent prosty i składany, Potęgowanie i pierwiastkowanie, wzory skróconego mnożenia, funkcja i jej własności, funkcja liniowa, własności funkcji liniowej, funkcja kwadratowa, funkcja wykładnicza i logarytmiczna, funkcje trygonometryczne, własności funkcji trygonometrycznej zmiennej rzeczywistej. Powierzchnia plansz: folia wzmacniająca Oprawa plansz: metalowa lub z tworzywa (min. dwa boki), z zawieszką Minimalne wymiary: 70 x 100 cm (po rozwinięciu)	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
69	Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	Minimalny skład zestawu: - model Binostat – deska Galtona, - talia 52 kart do gry, - kostki do gry 6 – polowe z oczkami (min. 15 sztuk), - kulki w różnych kolorach, - białe pojemniki (butelki) z zakrętką (min. 6 sztuk), - otwarte pojemniki do wyrzucania kości (min. 4 sztuki)	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00
70	Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości	Skład zestawu: min 6 pojemników w formie figur geometrycznych z podziałką (do mierzenia jednostek i objętości) Minimalna wysokość brył: 10 cm Kolor: przezroczysty, Materiał: tworzywo	zestaw		1	0,00	23%	0,00	0,00

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia Nr BZPF.2710.14.2019 - kalkulacja ceny

Nazwa zadania: Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu w ramach realizacji projektu "Rawicka akademia wiedzy i umiejętności" (etap 2)

ZAJĘCIA Z LOGOPEDII									
71	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	sztuka		1	0,00	23%	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)