

Zapytanie ofertowe

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Januszowej do przedmiotów: biologia chemia, fizyka, geografia.

Zakup w ramach 0,4% w roku 2018 rezerwy części oświatowej subwencji ogólnej na dofinansowanie wyposażenia w pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych w szkołach podstawowych.

I. Zamawiający

Gmina Chełmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec NIP: 734-34-45-768

Odbiorca:

Szkoła Podstawowa w Januszowej, Januszowa 5, 33-300 Nowy Sącz

II. Tryb zapytania: Zamówienie będzie udzielone zgodnie z zasadą konkurencyjności i nie podlega ustawie Prawo zamówień Publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Geografia

lp	Nazwa pomocy dydaktycznych	Opis parametrów	Ilość
1.	Próbki gleb	15 próbek gleb Każda próbka umieszczona jest w szklanym, przezroczystym, zamykanym słoju (wysokości 5,5 cm i średnicy 3 cm). Próbki gleb to: gleba rdzawa, lateryt, czarna ziemia, czerwonoziem i ryżowa. Każda z nich występuje w postaci próbki pobranej z poziomu gleby A, B i C. Dołączony spis gleb w języku polskim. Wymiary całej pomocy dydaktycznej: 27,0 x 20,5 x 4,7 (H) cm.	1
2.	Skąły i minerały	Zestaw 50 próbek (ok. 2,5 x 2,5cm) z takich grup jak: skąły osadowe, magmowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne oraz okazy wg skąły twardości.	1
3.	Ścienna plansza przedstawiająca zjawiska atmosferyczne.	Format: 70 x 100 cm Oprawa: - foliowanie dwustronne - metalowe listwy z zawieszeniem	1
4.	Powstawanie zrębów, uskoków – model	Kolorowy model – pomoc dydaktyczna – do prezentacji procesu powstawania uskoków (normalnego, odwróconego i przesuwczego) oraz jak tworzą się zrzęb tektoniczny i rów tektoniczny. Model składa się z 5 części ułożonych na dopasowanej drewnianej podstawie z rantem zabezpieczającym zsuwaniu się modeli. Modele są przestrzenne (można je oglądać z 4 stron i z góry) i wykonane są z kolorowego tworzywa sztucznego. Przedstawiają krajobraz 3-wymiarowo z widocznymi w przekroju podłużnym warstwami skalnymi – na każdym modelu widać od 4 do 5 warstw skalnych rozróżnionych wyraźnie kolorami. Największy model przedstawia krajobraz z uskokami (4 różne układy warstw skalnych) oraz widocznym zrębem i rowem tektonicznym. Cztery pozostałe modele tworzą kolejny krajobraz	1

		do samodzielnej demonstracji różnych rodzajów uskoków, tworzenia się zrzębów i rowów tektonicznych. Wymiary całej pomocy dydaktycznej: 47 x 25,5 x 15 cm.	
5.	Atlas geograficzny dla szkoły podstawowej	Atlas geograficzny Polska, kontynenty, świat dla uczniów klas 5-8 stanowi kompletny zbiór aktualnych map fizycznych, politycznych, regionalnych oraz tematycznych świata i Polski, niezbędnych w nauce geografii w szkole podstawowej. Rok wydania 2018 Format Papierowy Liczba stron: 192 Producent: Nowa Era	18
6.	Wulkan	Model do eksperymentu Zawartość: dwie połówki wulkanu - podstawa (śr. 33 cm) - przepis na lawę - instrukcja	1
7.	Kompasy	Kompas zamykany azymut Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm	18
8.	Preparaty do mikroskopowania	Zestaw 10 preparatów mikroskopowych Skład: 10 preparatów mikroskopowych 1. Mucha (<i>Musca domestica</i>) - odnóże 2. Skrzydło ptaka, fragm. 3. Skrzydło motyla 4. Rozmaz krwi ludzkiej 5. Królik - p.pp. jelita 6. Kot - p.pp. przez płuca 7. Plankton roślinny i zwierzęcy 8. Ziarna pyłku - porównanie różnych 9. Użyłkowanie liścia macerującego 10. Bez czarny - p.pp. przez załóżnię	1
9.	Gnomon	Pakiet klasowy pięciu gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji (do powielania). Gnomony mają estetyczne, drewniane podstawy, nie są zakończone ostro, lecz oble. Rzucają ostro, wyraźny cień. Pakowane w poręczne, zamykane pudełko z naciętymi gąbkami. Wysokość przyrządów: ok. 21 cm.	3

Biologia

	Nazwa	Opis/Parametry	Ilość
1.	Mikroskop Levenhuk DTX 500 LCD	Mikroskop cyfrowy z wbudowanym kolorowym wyświetlaczem LCD 3,5" Cechy: <ul style="list-style-type: none"> • Kolorowy wyświetlacz LCD 3,5" • Obsługa kart microSD o pojemności do 32 GB • Powiększenie obrazu od 20x do 500x • Możliwość połączenia z komputerem PC za pomocą złącza USB 2.0 • Wyjście AV do podłączenia do telewizora lub projektora • Robienie zdjęć i nagrywanie filmów 	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna konfiguracja ekspozycji i balansu bieli • 8 wbudowanych diod LED w kolorze białym z możliwością płynnej regulacji jasności • Powiększenie cyfrowe 4x • Akumulator litowo-jonowy • Pomiar wielkości liniowych, powierzchni, kątów i promieni badanych próbek • Kompatybilność z systemami Windows XP/Vista/7/8/10, Mac.6–10.10 <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikroskop Levenhuk DTX 500 LCD • Adapter* • Akumulator litowo-jonowy • Kabel USB • Kabel AV • Ściereczka do czyszczenia • Skala kalibracyjna • Oprogramowanie do przetwarzania obrazu • Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna 	
2.	Mikroskop Biolux Bino Led	<p>Głowica: binokular, regulowany rozstaw źrenic</p> <p>Okular: WF10x/18mm</p> <p>Obiektyw: klasy achromat 4x, 10x, 40x(S)</p> <p>Rewolwer: trójgniazdowy</p> <p>Powiększenie: 40x - 400x</p> <p>Stolik: płaski przedmiotowy z nasadką XY</p> <p>Kondensator: obrotowa diafragma</p> <p>System ogniskowania: ergonomiczna obustronna współosiowa śruba makro/mikro, podziałka: 0.002mm</p> <p>Źródło światła: górne i dolne oświetlenie LED 1W z płynną regulacją natężenia oświetlenia, zasilacz sieciowy</p> <p>Opakowanie: kuferek</p> <p>W zestawie: przykładowe preparaty, pokrowiec, odczynniki, zestaw narzędzi preparacyjnych</p>	2
3.	Mikroskop – lupa stereoskopowa	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> * powiększenie 20x – 40x * korpus z tworzywa sztucznego * wysokiej jakości szkło optyczne * oświetlenie górne zasilane bateriami * regulowane światło zimne * duże, poręczne pokręta * tubus nachylony pod kątem 45° * pole widzenia okularu 10x/18mm * obiektyw 2x * źródło zasilania: baterie lub akumulatorki typu AA 	1
4.	Lupa ręczna	Ręczna Lupa z podświetleniem LEDowym – światło białe i ultrafioletowe, średnica 90 mm	5

5.	Szkielet człowieka na statywie	Szkielet wykonany z tworzywa sztucznego o naturalnych wymiarach – 170 cm, umieszczony na metalowym statywie na kółkach.	1
6.	Biologia plansze interakt. szkoła podstawowa	Plansze obejmujące 37 tematów, zawierające ponad 850 zdjęć i ilustracji, w tym galerie zdjęć z nagraniami głosów ptaków, a także liczne nagrania audio oraz ponad 30 filmów, m.in. dotyczących zachowań zwierząt czy funkcjonowania organizmu człowieka.	1
7.	Zestaw preparatów bezkręgowce	Zestaw preparatów trwałych 25szt. Np. 1. Organizm jednokomórkowy 2. Pantofelek 3. Stulbia (Hydra) 4. Stulbia, gameta męska 5. Stulbia, gameta żeńska 6. Wirki (Turbellaria), wybarwione jelito 7. Glista (Ascaris), samiec 8. Glista (Ascaris), samica 9. Mitoza komórek glisty końskiej 10. Skrzele małża 11. Rozwielitka (Daphnia) 12. Komar, samica 13. Komar, aparat gębowy samicy 14. Komar, aparat gębowy samca 15. Motyl, aparat gębowy 16. Pszczoła miodna, aparat gębowy 17. Szarańcza wędrowna (Locusta Migratoria), jądro, p.pp. 18. Oko złożone owada, przekrój 19. Mucha domowa 20. Muszka owocowa (Drosophila) 21. Odnóże grzebne owada 22. Odnóże kroczone owada 23. Odnóże pływne owada 24. Odnóże skoczne owada 25. Odnóże z koszyczkiem z pyłkiem	1
8.	Zestaw preparatów Budowa człowieka	Zestaw preparatów trwałych 25szt. Np. 1. Gruczoły potowe i mieszki włosowe skóry (pacha) 2. Mieszki włosowe i gruczoły łojowe skóry głowy 3. Paznokiec, p.pp. łożyska paznokcia 4. Ślinianka przyuszna, gruczoł surowiczy 5. Ślinianka podjęzykowa, różne 6. Przełyk i tchawica, p.pp. 7. Ściana żołądka 8. Jelito 9. Wyrostek robaczkowy, p.pp. 10. Wątroba	1

		<ul style="list-style-type: none"> 11. Wątroba, beleczi 12. Pęcherzyk żółciowy 13. Trzustka – pęcherzyki wydzielnicze, wyspy Langerhansa 14. Płuco 15. Aorta, p.pp. /wybarw. tkanek, eozyna i in./ 16. Żyła i tętnica /tkanki sprężyste wybarwione/ 17. Nerka, przekrój przez warstwę korową 18. Moczowód, p.pp. 19. Pęcherz moczowy 20. Jajowód, przekrój przez bańkę j. 21. Jądro (testis), p.pp. 22. Plemniki, rozmaz 23. Gruczoł krokowy (prostata) 24. Szpik kostny z powstającymi krwinkami 25. Tarczycza 	
9.	Zestaw preparatów	<p>Zestaw preparatów trwałych 25szt. Np.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Nabłonek płaski płaza 2. Nabłonek płaski wielowarstwowy 3. Nabłonek sześcienny 4. Nabłonek jednowarstwowy walcowaty 5. Nabłonek dwurzędowy migawkowy walcowaty 6. Nabłonek migawkowy 7. Nabłonek przejściowy 8. Tkanka włóknista (ogon szczura) 9. Tkanka siateczkowa 10. Tkanka tłuszczowa 11. Chrzątka szklista 12. Chrzątka sprężysta 13. Chrzątka włóknista 14. Kość człowieka 15. Rozwój kości – chrzątka stawu palca płodu 16. Krew (ryba) 17. Krew (ptak) 18. Krew (ludzka) 19. Mięsień prążkowany (włókna, jądra) 20. Mięsień gładki nie podlegający woli 21. Mięsień serca (poprz. prążk.) 22. Mięsień i ścięgno – przekrój 23. Komórki nerwu (przekrój rdzenia kręgowego), 24. Nerw, różne przekroje 25. Zakończenia nerwu ruchowego mięśni międzyżebrowych 	1
10	Zestaw preparatów anatomia zoologia i botanika	<p>Zestaw 100 sztuk trwałych, wybarwionych preparatów np:</p> <p>Trzy typy bakterii</p>	1

	<p> Pędzłak Kropidlak żółty Grzyb pleśniowy Promieniowiec promienisty Zawłotnia Okrzemki Kroton stellato pilosa Skřętnica Koniunkcja skřętnicy Lichenrons Ox, Liść Paproci, Przedrośla paproci Jaśmin nogokwiatowy Moczarka łodyga, Moczarka liść, Ięła sosny Kwiatostan męski sosny Kwiatostan żeński sosny Stożek wzrostu korzenia kukurydzy, Młody korzeń bobu Łodyga kukurydzy, Łodyga dyni Łodyga słonecznika Plemnia mchu Rodnia mchu Splątek mchu Łodyga lipy Łodyga lipy Łodyga pelargonii Liść wyki dwulistnej Kiełkujący pyłek Pyłek kwiatowy Owoc pomidora Korzeń nadziemny storczyka Mitoza w komórkach stożka wzrostu cebuli Ziarno kukurydzy z bielmem Plazmodesma Zalążnia lili Pylnik lili Lilia liść Tasznik stary zarodek Tasznik młody zarodek Skórka czosnku Euglena Pantofelek Stułbia Stułbia Wyplawek Przywra krwi / samiec Przywra krwi / samica Jajo glisty ludzkiej dżdżownica Skóra węża Rozwielitka </p>	
--	---	--

		<p>Wrotek Aparat gębowy komarzycy Aparat gębowy pszczoły Odnóże pszczoły Aparat gębowy motyla Aparat gębowy muchy Aparat gębowy konika polnego Mrówka Łuska ryby Wypławek Tchawica Skrzela mięczaka jadalnego Wymaz krwi człowieka Wymaz krwi ryby Nabłonek rzęskowy Nabłonek prosty płaski Nabłonek warstwowy prosty płaski Mitoza w komórkach jajowych glisty końskiej Jelito cienkie Istota zbita kości Ścięno psa Luźna tkanka łączna, Mięsień szkieletowy LS, Mięsień sercowy Rdzeń kręgowy Neuron ruchowy Mięsień gładki Płuca Żołądek Wątroba Węzeł chłonny Ukrwione płuco szczura Ukrwiona nerka szczura Nerka szczura Jądro Jajnik kota Wymaz płaskonabłonkowy DNA RNA Gruczoł trzustki Jajo żaby Chromosom ludzki (męski) Chromosom ludzki (żeński)</p>	
11	Szkiełka nakrywkowe	100 sztuk	1
12	Szkiełka podstawowe	50 sztuk	1
13	Narzędzia preparacyjne	<p>Komplet narzędzi ze stali nierdzewnej: *szpatułki * skalpel * igły preparacyjne * nożyczki * bagietki * pipety Pasteura * pincety</p>	1
14	Model DNA	Model struktury podwójnej helisy do samodzielnego składania, wykonany z tworzywa	1

		sztucznego, poszczególne elementy budowy wykonane w różnych kolorach, w zestawie podstawa, model składający się minimum z 12 par zasad, o wielkości nie mniejszej niż: 24 x 11 cm	
15	Model oka	Model ludzkiego oka wykonany z barwnego tworzywa sztucznego o wymiarach minimum 20x20x20, składający się z minimum 6 części, które można wyjąć: ciało szkliste, rogówka, soczewka, tęczęwka, twardówka, model umieszczony na podstawie	1
16	Model budowy serca człowieka	Model powiększony, wykonany z barwnego tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie, składający się z minimum 2 części, które można wyjmować tak, aby zobaczyć wewnętrzną i zewnętrzną budowę serca	1
17			
18	Model tułowia - torsu	Model o wysokości około 80 cm, umieszczony na podstawie, wykonany z tworzywa sztucznego (PCV), składający się z minimum 19 wyjmowanych części - elementy składowe: głowa (np. 2 części) mózg wyjmowany krąg z części piersiowej płuca (np. 4 części) serce tchawica przepona przełyk z aortą żołądek dwunastnica z trzustką i śledzioną jelita nerka wątroba + pęcherzyk żółciowy (2 części)	1
19	Anatomia człowieka plansze interaktywne	Zestaw plansz interaktywnych zawierających informacje na temat budowy i funkcjonowania wszystkich układów.	1
20	Plansze interaktywne – komórka, bakterie, wirusy, grzyby	Zestaw plansz interaktywnych zawierających informacje na temat budowy i funkcjonowania wszystkich komórek, bakterii, wirusów oraz grzybów	1
21	Filmy edukacyjne z zakresu ekologii i ochrony środowiska	Zestaw filmów edukacyjnych dotyczących zagadnień związanych z zanieczyszczeniem oraz ochroną środowiska, funkcjonowaniem różnych ekosystemów np. ekosystemu łąki, lasu	1

22	Zestaw odczynników biologicznych	Zestaw odczynników umożliwiających przeprowadzenie prostych analiz np. składu pożywienia, elementy zestawu: Glukoza (spożywcza) Jodyna cz. Kwas askorbinowy cz. Sudan III (r-r alkohol. 1%) Odczynnik Fehlinga I Odczynnik Fehlinga II	1
23	Model ucha	Powiększony minimum 3- krotnie model ucha wykonany z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie, pokazujący budowę wewnętrzną ucha i jej najważniejsze elementy	1
24			
25	Higrometr elektroniczny z termometrem	Urządzenie z wyświetlaczem LCD: 36mm x 17 mm oraz przewodem i sondą o długości około 82cm Zakres pomiaru wilgotności: 10%RH ~ 99%RH Zakres pomiaru temperatury: -50°C - +70°C Dokładność pomiaru temperatury: +/- 0,1°C Dokładność pomiaru wilgotności: 5% Zasilanie: 2x bateria LR44 1,5V	1
26	PHmetr do mierzenia pH gleby	Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> • Zakres pomiarowy urządzenia od 3 do 10 • Wymiary : długość szpikulca 195 mm/ długość całkowita 280 mm 	1

Chemia

lp	Nazwa	Opis	Ilość
1.	Gliceryna cz.d.a.	100 ml roztworu gliceryny	1
2.	Bibuła filtracyjna	20 -arkuszy bibuły filtracyjnej średniosączonej, arkusze o wymiarach: 30 na 45 cm	1
3.	Papierki paski wskaźnikowe	Uniwersalne papierki wskaźnikowe o zakresie pH 1-14, 100 sztuk w pastykowym opakowaniu	1
4.	Sączki jakościowe 11cm	Sączki jakościowe o średnicy 11 cm, 100 sztuk w kartonowym opakowaniu	1
5.	Węglan wapnia bezw. cz.	200g	1
6.	Nadmanganian potasu cz.	100g	1
7.	Magnez cz.	wiórki 100g	1
8.	Woda utleniona 3%	100ml roztworu	1
9.	Miedzi siarczan cz. (pentahydrat)	200g	1
10	Cyna cz.	granulki 50g	1
11	Miedź cz.	Drut miedziany 50g	1
12	Oranż metylowy wsk.	Roztwór oranżu metylowego	1
13	Kropłomierz z pipetką oranż	Kropłomierz o pojemności 30 ml, wykonany z ciemnego szkła wraz a pipetą	1

14	Siarka cz.	100g proszku 99,9%	1
15	Zestaw szkła dla szkoły podstawowej	<p>Kolba miarowa z korkiem pojemności 50 ml 3 szt. Kolba miarowa z korkiem pojemności 100 ml 1 szt. Pipeta jedno - miarowa o pojemności 1 lub 2 ml 1 szt. Pipeta jedno - miarowa o pojemności 25 ml 1 szt. Pipeta jedno - miarowa o pojemności 10 ml 1 szt. Pipeta wiele - miarowa o pojemności 10 ml 1 szt. Pipetka - kroplomierz 4 szt. Cylinder kolorymetryczny o pojemności 50 ml 2 szt. Cylinder miarowy z korkiem o pojemności 50 ml 1 szt. Cylinder miarowy z wylewem o pojemności 50 ml 1 szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem i korkiem o pojemności 25 ml 5 szt. Kolba Erlenmeyera o pojemności 50 ml 4 szt. Kolba Erlenmeyera o pojemności 100 ml 3 szt. Kolba płaskodenna ze szlifem o pojemności 50 ml 3 szt. Rozdzielacz (wkrapłacz) min. Pojemność 100 1 szt. Probówka ze szlifem i korkiem 2 szt. Probówka Ø 12 - 13/125 mm 20 szt. Probówka Ø 15 - 16/150 - 160 mm 20 szt. Probówka bor - krzem Ø 13/125 mm 10 szt. Probówka bor - krzem Ø 16/150 mm 10 szt. Bagietka Ø 5 - 7/150 mm 2 szt. Bagietka Ø 7/215 mm 2 szt. Rurki szklane o różnych średnic L – 250 mm 4 szt. Rurki szklane o różnych kształtach 7 szt. Rurka osuszająca (do spalania) L – 170 mm 1 szt. Zlewka szklana o pojemności 10 - 15 mln 7 szt. Zlewka szklana o pojemności 20 - 25 mln 5 szt. Zlewka szklana o pojemności 100 ml 2 szt. Zlewka PP o pojemności 25 ml 5 szt. Lejek laboratoryjny PP 1 szt. Lejek laboratoryjny szklany 1 szt. Tryskawka PP o pojemności 250 ml 1 szt. Palnik spirytusowy 2 szt. Statyw wielostanowiskowy do probówek 1 szt. Uchwyt do probówek 2 szt. Łącznik do węży 1 szt. Szczotki do mycia probówek o różnych wielkościach 3 szt. Wężyki różnych średnic L – 500 mm 3 szt. Korek polietylenowy Ø 7 mm 1 szt. Korek polietylenowy Ø 12 ml 1 szt. Korek polietylenowy Ø 14 mm 2 szt. Korki gumowe z otworem i bez 5 szt. Szalki Petriego o różnych średnicach 10 szt.</p>	1
16	Waga szkolna elektroniczna	Waga elektroniczna z wyświetlaczem LCD dwurzędowym, dokładność 0,1 g, zasilanie bateryjne	1
17	Butelka do roztworów	Butelka szklana o pojemności 250 ml z doszlifowanym korkiem	3
18	Statyw do probówek	Wykonany z drutu pokryty tworzywem PE 20 otworów o średnicy 22 mm	2

19	Statyw do probówek	Wykonany z drutu pokryty tworzywem PE 20 otworów o średnicy 14 mm	2
20	Taca na sprzęt laboratoryjny	Duża, o wymiarach minimum 30 cm na 20 cm, wykonana z tworzywa sztucznego	1
21	Łyżeczka dwustronna	Wykonana ze stali nierdzewnej o długości 160 mm	1
22	Łyżeczka dwustronna	Wykonana ze stali nierdzewnej o długości 200 mm	1
23	Łyżeczka do spalań	Wykonana ze stali nierdzewnej	2
24	Płytki ceramiczne	Płytki z dwunastoma wgłębieniami	2
25	Moździerz porcelanowy z tłuczkiem	Wymiary fi góra 125 mm	1
26	Chemia plansze interaktywne szkoła podstawowa	Plansze interaktywne przedstawiające najważniejsze doświadczenia chemiczne ujęte w podstawie programowej dla szkoły podstawowej	1
27	Statyw laboratoryjny	Stojak o wysokości 510 mm składający się z - podstawy z prętem - łącznika krzyżowego - łapy do kolb - stojaka do lampki spirytusowej	1
28	Parownica porcelanowa z wylewem	Wymiary: 70 mm średnicy	1
29	Gruszka do pipet	Gruszka z trzema zaworami	1
30	Pipeta Pasteura ze skalą	Wykonana z PS 10 sztuk o pojemności 3 ml	1
31	Pipeta wielomiarowa	Pipeta z brązowa skalą, o pojemności 25 ml	1
32	Lejek laboratoryjny	Szklany lejek o średnicy 75 mm	1
33	Duży zestaw modeli kulkowych	Zestaw do tworzenia modeli budowy związków organicznych i nieorganicznych, zawierający łącznie minimum 245 atomów, w tym modele atomu: węgla (alkany, alkeny, alkiny), siarka, selen, sód, potas, tlen, azot, fosfor, wodór, chrom, magnez, wapń oraz minimum 150 modeli wiązań kowalencyjnych	3
34	Szkiełka zegarkowe	Szklane o średnicy 100 mm	1
35	Szalki Petriego	Szklane o średnicy 100 mm	2
36	Filmy DVD	Filmy przedstawiające najważniejsze doświadczenia chemiczne wykonywane na lekcjach chemii w szkole podstawowej	1

1.	Fizyka	szt
1.	Ciepło, Termodynamika i Energia	
a.	Bimetal z rękojeścią	1
b.	Komplet do wyznaczania ciepła właściwego ciał stał	1
c.	Przyrząd do demonstracji przemiany pracy w energię. Komplet do wyznaczania rozszerzalności cieplnej ciał. Koło Maxwella.	Po 1 szt
2.	Optyka	

a.	Optyka geometryczna Tarcza Kolbego z podstawą i akcesoriami - komplet do omówienia prawa odbicia światła	1
b.	Powstawanie obrazów w zwierciadle płaskim – lustro. Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej. Zasilacz bateryjny.	Po 1 szt
3.	Magnetyzm i Elektromagnetyzm	
a	Zestaw do pokazowych doświadczeń z magnetyzmu (magnesy, podstawa z zatopionymi opiłkami żelaznymi do pokazu linii pola magnetycznego, magnesy różnych rozmiarów i kształtów, podkowiaste i sztabkowe, lewitujące magnesy na podstawie)	1 komplet
b	Elektryczność - obwody elektryczne - zestaw szkolny (przewody, mierniki cyfrowe, amperomierz, woltomierz, żaróweczki na podstawie)	1 komplet
4	Wagi i odważniki	
a	Odważniki uniwersalne.	1 komplet
b	Waga cyfrowa, elektroniczna do 5 kg Siłomierze – kilka sztuk różnych. Siłomierz z wagą – kilka sztuk. Cylindry miarowe – kilka sztuk różnej wielkości.	Po 1 komplecie
5	Mechanika, Płyyny i Gazy	
a	Sześciany z różnych materiałów o tych samych wielkościach i kształtach do wyznaczanie gęstości.	1 komplet
b	Zasilacz prądu stałego i zmiennego. Zasilacz szkolny.	1
c	Ciśnienie hydrostatyczne - manometr wodny Zestaw do prawa Archimedesesa.	Po 1 komplecie.
d	Sprężyny do wyznaczania fali podłużnej i poprzecznej. Zestaw do badania ruchu jednostajnego.	Po 1 szt. 1 komplet
6.	Elektrostatyka	
a	Duży zestaw do doświadczeń z elektrostatyki (pałeczki szklane i ebonitowe, elektroskopy 2 szt, statywy 2 sztuki, maszyna elektrostatyczna)	1 komplet
b	Programy multimedialne z fizyki	
	SEKRETY ELEKTRONIKI - 1200 eksperymentów	1
	Didakta Fizyka 1 - Obliczenia wiel fiz GM	1
	Didakta Fizyka 2 - symulacja pomiarów GM	1
	Razem	

✓ **Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia niezwłocznie po wyborze oferenta, nie dłużej niż 20.12.2018r.

✓ **Opis sposobu przygotowania oferty**

Oferent powinien stworzyć ofertę zawierającą szczegółowy wykaz z opisem produktu.

Oferta powinna być sporządzona w j. polskim pod rygorem nieważności i powinna zawierać:

- Nazwę, model, producenta,
- cenę jednostkową netto + Vat oraz kwotę brutto wraz z dostawą,
- okres gwarancji,
- pieczętkę firmową,
- datę sporządzenia,
- adres lub siedzibę oferenta, nr telefonu, nr NIP,
- czytelny podpis oferenta,
- sprzedawca dostarczy Zamawiającemu towar w terminie ustalonym z Zamawiającym na koszt Sprzedającego.

✓ **Miejsce oraz termin składania ofert**

1. Oferta powinna być przesłana e-mailem: spjanuszowa@poczta.onet.pl lub złożona na dziennik podawczy Szkoły Podstawowej w Januszowej, Januszowa 5 33-300 Nowy Sącz do dnia **30.11.2018r. do godz. 15:00.** w tytule „Oferta na pomoce dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w Januszowej”.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

VI. Ocena ofert

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- Najniższa cena brutto oferowana za każdy przedmiot: geografia, biologia, chemia, fizyka obejmująca wszystkie pozycje zamówienia 100%
- W przypadku znacząco różniącej się ceny w obrębie tego samego produktu zostanie on odliczony od całości oferty i zamówiony u oferenta z najniższą ceną.
- Zamawiający dopuszcza produkty o parametrach nie gorszych niż przedstawione w zapytaniu.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie postępowania.

- O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi wykonawców za pośrednictwem strony internetowej <https://chelmiec.pl/zapytania>

VII. Dodatkowe informacje

Dodatkowych informacji udziela dyrektor szkoły Iwona Matyaszek

- nr telefonu: (18) 4419595 kom. 504218887
- adres email: spjanuszowa@poczta.onet.pl

DYREKTOR SZKOŁY
Iwona Matyaszek
mgr Iwona Matyaszek