Fundusze Europejskie Program Regionalny

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO w Złotowie
ul. Norwida 10 77-400 ZŁOTÓW

ROZEZNANIE RYNKU 15/2019

z dnia 17 września 2019 roku

Powiat Złotowski – Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie wypełniając wymóg art. 32 ust. 1 w związku z art. 35 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2018, poz. 1986 t.j. ze zmianami) przeprowadza rozeznanie rynku w celu ustalenia szacunkowej wartości zamówienia materiałów i pomocy dydaktycznych do prowadzenia dodatkowych zajęć edukacyjnych wspierających uczniów w rozwijaniu kompetencji kluczowych niezbędnych na rynku pracy oraz właściwe postawy i umiejętności, prowadzenia doradztwa edukacyjno-zawodowego dla uczniów, podniesienia kompetencji/kwalifikacji nauczycieli w zakresie prowadzenia zajęć oraz wykonywanej pracy z uczniami, doposażenia pracowni przyrodniczej i matematycznej w sprzęt niezbędny do prowadzenia doświadczeń i eksperymentów w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie przy ul. Norwida 10 dla projektu **„Wyższa jakość kształcenia ogólnego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie". Umowa Nr RPWP.08.01.02-30-0035/17-00 o dofinansowanie projektu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykaz pomocy naukowych

Nr pozycji-opis pozycji z wniosku	Materiały	Ilość
14 Materiały dydaktyczne	1. długopis, jednorazowy. 2. notes szkolny A5 w linie 3. pendrive 4GB USB 2.0	96 zestawów
16 Vademecum z zadaniami maturalnymi	1. vademecum z zadaniami maturalnymi matematyka, język obcy, przedmioty przyrodnicze.	56 szt.
19 Słuchawki do tabletów	1. Słuchawki pasujące do tabletów z poz. 66 wykazu.	96 szt.
27 Zestaw pomocy dydaktycznych do zajęć językowych.	1. Repetytorium z języka niemieckiego.	20 szt.
	2. Karty do nauki języka angielskiego.	2 szt.
	3. Repetytorium maturalne z języka angielskiego – rozszerzony.	20 szt.
	4. Repetytorium maturalne poziom podstawowy.	16 szt.
	5. Repetytorium maturalne angielski poziom podstawowy i rozszerzony książka nauczyciela.	2 szt.
	6. Repetytorium płyta, angielski podstawowy i rozszerzony.	2 szt.
33 Zakup materiałów dydaktycznych	Materiały w postaci ćwiczeń do sporządzania i opracowania własnego osobiste portfolio kariery, materiały szkoleniowe oraz podręcznik 1 zestaw dla 56 uczniów.	1 zestaw

37 Materiały szkoleniowe	Materiały szkoleniowe do szkolenia „Prowadzenie metod eksperymentu podczas zajęć	4 zestawy
39 Materiały szkoleniowe.	Materiały szkoleniowe do szkolenia „ Wykorzystywanie w nauczaniu e-podręczników bądź e-zasobów, e-materiałów dydaktycznych”	11 zestawów
41 Materiały szkoleniowe.	Materiały szkoleniowe do szkolenia „Kompetencje wychowawcze w pracy nauczyciela”	2 zestawy
43 Wyposażenie pracowni biologicznej – odczynniki/substancje chemiczne	1. Ocet spirytusowy	2 szt.
	2. Skrobia ziemniaczana	1 szt.
	3. Glukoza	10 szt.
	4. Sacharoza czysta	1 szt.
	5. Sól kuchenna	1 szt.
	6. Olej roślinny	1 szt.
	7. Jodyna(roztwór jodu w jodku potasu)	2 szt.
	8. Odczynnik Fehlinga (kwas siarkowy rozcieńczony, siarczan miedzi, wodorowęglan sodu, winian sodowo-potasowy.	1 kpl
	9. Siarczan miedzi	2 szt.
	10. Wodorotlenek sodu	2 szt.
	11. Testy paskowe do badania poziomu glukozy we krwi	2 szt.
	12. Sudan III lub Sudan IV	2 szt.
	13. Woda demineralizowana	3 szt.
44 Wyposażenie pracowni biologia	1. Szczotka laboratoryjna	4 szt.
	2. Płyn do mycia naczyń	4 szt.
	3. Ręczniki papierowe	10 szt.
45 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Szafka (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla n-la	1 szt.
	2. Fartuch laboratoryjny	11 szt.
	3. Apteczka z wyposażeniem	1 szt.
	4. Gaśnica proszkowa	1 szt.
	5. Koc gaśniczy	1 szt.
	6. Okulary ochronne	11 szt.
	7. Tace laboratoryjne	12 szt.
	8. Płytki ceramiczne z 6 wgłębieniami	11 szt.
	9. Płyta z pleksi	11 szt.
	10. Butla do wody destylowanej (10 l.)	1 szt.
	11. Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem	30 szt.
	12. Palnik spirytusowy	5 szt.
	13. Pipety dla n-la (jednomiarowa 10 ml)	20 szt.
	14. Pipety Pasteura	1 szt.
	15. Rękawiczki lateksowe	3 szt.
46 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Stojak do probówek (na 90 probówek)	12 szt.
	2. Statyw z wyposażeniem	12 szt.
	3. Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1 g	3 szt.
	4. Podnośnik	5 szt.

	5. Probówki 10 szt.	25 szt.
	6. Zlewka	30 szt.
	7. Pipety miarowe (10 ml)	25 szt.
	8. Bagietki	25 szt.
	9. Szkiełko laboratoryjne zegarkowe	15 szt.
	10. Szalki Petriego	25 szt.
	11. Cylindry miarowe (do 100 ml)	5 szt.
	12. Lejek laboratoryjny	12 szt.
	13. Krystalizator (do 500 ml)	12 szt.
	14. Rozdzielacz szklany	6 szt.
	15. Parownica szklana (do 160 ml)	15 szt.
	16. Parownica porcelanowa (do 150 ml)	15 szt.
	17. Tryskawka 1000 ml	12 szt.
	18. Lapy do probówek drewniane	12 szt.
	19. Łyżka laboratoryjna	15 szt.
	20. Łyżka do spalań	12 szt.
	21. Korek do probówek z otworem	20 szt.
	22. Wąż gumowy-1 mb, średnica 8 mm	2 szt.
	23. Kolba okrągłodenna do 500 ml	2 szt.
	24. Podstawka do kolby okrągłodennej	2 szt.
	25. Czasza grzejna do 500 ml	2 szt.
	26. Moździerz porcelanowy z tłuczkiem 100mm	6 szt.
	27. Kolba stożkowa	25 szt.
	28. Bibuła laboratoryjna	1 szt.
	29. Sączki laboratoryjne miękkie 7 cm	3 szt.
	30. Grzałka elektryczna	3 szt.
	31. Kolby miarowe	5 szt.
	32. Szczypce metalowe	5 szt.
	33. Pęseta	12 szt.
47 Wyposażenie pracowni chemicznej. Odczynniki/ substancje chemiczne.	1. Metale, niemetale, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole, cukry	1 szt.
	2. Wskaźniki: fenoloftaleina (100ml)	3 szt.
	3. Wskaźniki: wskaźnik uniwersalny	3 szt.
	4. Białka, albumina	1 szt.
	5. Zestaw odczynników i chemikaliów	1 szt.
48 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Dygestorium – wersja wzbogacona.	1 szt.
49 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Modele do budowania cząsteczek do 454 elementów	2 szt.
	2. Zestaw magnesów (28 elementów)	2 szt.
	3. Tablice chemiczne	12 szt.
	4. Układ okresowy – plansza (wymiary 160 x 120 cm)	1 szt.
	5. Tabela rozpuszczalności – plansza (wymiary 70x 100 cm jednostronna)	1 szt.
	6.Tabela rozpuszczalności – plansza (wymiary 150 x	1 szt.

	110 cm dwustronna)	
50 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Łapy do biuret	12 szt.
	2. Suszarka laboratoryjne	1 szt.
	3. Moździerz porcelanowy z pistlem 100 ml	6 szt.
	4. Biureta	6 szt.
	5. Zlewka niska 250 cm^3	30 szt.
	6. Labdisc Mini (9 wbudowanych czujników pomiarowych) + sonda do pH	1 szt.
	7. Labdisc BioChem	1 szt.
	8. pH metr	1 szt.
	9. Konduktometr	1 szt.
51 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Waga elektroniczna do 600 gramów	1 szt.
	2. Wskaźnik laserowy (czerwony laser, zasięg 100-200 m)	1 szt.
	3. Poziomica laserowa (mini wraz ze statywem, długość fali lasera 650 mm, moc lasera ≤1 mW, zasilanie.	2 szt.
	4. Suwmiarka analogowa 150 mm/002 mm	2 szt.
	5. Taśma miernicza o długości 3 m.	1 szt.
52 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Siłomierze 6 szt.	1 szt.
	2. Zasilacz prądu stałego i o możliwym poborze prądu 3 A z zabezpieczeniem przeciw obciążeniowym	1 szt.
	3. Miernik uniwersalny z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury	1 szt.
	4. Izolowane przewody do 45 cm długości	1 szt.
	5. Opornik	5 szt.
	6. Żarówka	6 szt.
	7. Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	3 szt.
	8. Ciężarki	2 szt.
	9. Szkła optyczne	1 szt.
	10. Igła magnetyczna	1 szt.
	11. Maszyna elektrostatyczna	1 szt.
	12. Zestaw magnesów 28 elementów	1 szt.
	13. Statyw z wyposażeniem	1 szt.
	14. Stoper	2 szt.
	15. Kamerton	2 szt.
	16. Kamera cyfrowa	1 szt.
	17. Opiłki żelaza	5 szt.
53 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego	1 szt.
	2. Zestaw optyczny z oświetlaczem	1 szt.
	3. Opiłki zatopione w tworzywie	1 szt.
	4. Wahadło elektrostatyczne	1 szt.
	5. Elektroskop z wyposażeniem	1 szt.
	6. Multimetr	1 szt.
	7. Sprężynka „slinky" (kolorowa sprężyna – zabawka)	2 szt.
	8. Mikrometr analogowy o zakresie pomiarowym 0-	2 szt.

	25 mm	
54 Wyposażenie pracowni geografii.	1. GPS	2 szt.
	2. Kompas	10 szt.
	3. Kompas geologiczny	2 szt.
	4. Nawigacja satelitarna	2 szt.
	5. Taśma miernicza o długości 3 m	5 szt.
	6. Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby	5 szt.
	7. Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	2 szt.
	8. Aparat fotograficzny	1 szt.
55 Wyposażenie pracowni geografii.	1. Atlas	10 szt.
	2. Mapa ścienna polityczna świata – krajobrazowa, klimatyczna	3 szt.
	3. Mapa ścienna polityczna Europy	2 szt.
	4. Mapa ścienna polityczna Ameryki.	2 szt.
	5. Mapa ścienna polityczna Afryki	2 szt.
	6. Mapa ścienna polityczna Australii	2 szt.
	7. Mapa ścienna Arktyki i Antarktyki (lub obszary okołobiegunowe przedstawione na wspólnej mapie).	1 szt.
	8. Mapa ścienna płyt litosfery, zjawisk wulkanicznych, obszarów sejsmicznych lub wspólna.	1 szt.
	9. Mapa ścienna Polski – podział administracyjny.	1 szt.
	10. Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna.	1 szt.
	11. Mapa ścienna hipsometryczna (ukształtowania powierzchni), także plastyczna.	1 szt.
	12. Mapa konturowa świata.	1 szt.
	13. Mapa konturowa Polski	1 szt.
	14. Mapy topograficzne województwa wielkopolskiego, turystyczne, samochodowe, klimatyczne, sonoptyczne	4 szt.
	15. Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	10 szt.
	16. Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy	10 szt.
	17. Plan miasta, w którym znajduje się szkoła, tj. Złotowa lub Piły, Wałcza oraz plan Paryża, Londynu lub innej światowej stolicy.	1 szt.
	18. Dane statystyczne w formie publikacji(np. roczniki statystyczne).	5 szt.
	19. Tablica „Profile glebowe"	1 szt.
	20. Publikacje albumowe z np. polskimi obiektami na liście światowego Dziedzictwa Kultury i Przyrody.	5 szt.
	21. Publikacje albumowe i inne materiały w wersji elektronicznej (filmy, prezentacje, materiały fotograficzne.	5 szt.

	22. Globus uczniowski.	10 szt.
	23. Globus w większej skali.	1 szt.
	24. Globus indukcyjny	2 szt.
	25. tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i księżyca.	1 szt.
	26. Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości.	2 szt.
	27. Przyrządy do mierzenia składników pogoda podstawowe.	10 szt.
	28. Przyrządy do mierzenia składników pogoda zaawansowane.	5 szt.
	29.Klatka meteorologiczna.	1 szt.
	30. Lornetka.	5 szt.
56 Wyposażenie pracowni geografii.	1. Stacja pogodowa – zestaw uczniowski	2 szt.
	2. Rodzaje gleb - próbki	2 szt.
	3. Model skupienie energii światła	2 szt.
	4. Maszyna wiatrowa- model	2 szt.
	5. Królestwo zwierząt - okazy	1 szt.
	6. Królestwo roślin, grzybów, porostów	1 szt.
	7. Higrometr	5 szt.
	8.Gleba, wpływ człowieka – zestaw doświadczalny 5	5 szt.
	9. Generator mas powietrza	5 szt.
	10. Zestaw skały metamorficzne	1 szt.
	11. Zestaw skały magmowe	1 szt.
	12. Kolekcja minerałów	2 szt.
	13. Ekologiczny zestaw do badania wody	1 szt.
	14. Edukacyjny zestaw – filtrowanie wody	5 szt.
	15. Krajobraz i jego mapa poziomicowa- stół geograficzny	1 szt.
	16. Biodegradacja – zestaw doświadczalny	2 szt.
57 Wyposażenie pracowni przyrodniczej.	1. Laptopy - 4 rdzeniowy; wbudowane głośniki; wbudowany mikrofon; wejście do mikrofonu, wyjście audio; podświetlana klawiatura; wbudowana kamera.	3 szt.
58 Wyposażenie pracowni matematycznej.	1. Kalkulator naukowy	20 szt.
	2. Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych – gra z paroma zestawami i kartami	3 szt.
	3. Bryły geometryczne - zestaw	3 szt.
	4. Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	3 szt.
	5. Siatki brył i figur geometrycznych	3 szt.
	6. Bryły nieregularne	3 szt.
	7. Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne	3 szt.
	8. Przybory tablicowe	3 szt.
	9. Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	3 szt.
	10. Zestaw miar	3 szt.
	11. Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości	3 szt.

59 Wyposażenie pracowni matematycznej.	1. Papier do kserokopiarek	30 szt.
	2. Koszulki, opakowanie 100 szt.	2 szt.
	3. Toner do drukarki	1 szt.
	4. Blok techniczny	20 szt.
	5. Bloki milimetrowe	30 szt.
	6. Ołówki	30 szt.
	7. Pisaki	30 szt.
	8. Zestawy kreślarskie	30 szt.
	9. kalkulator z pierwiastkiem, procenty, pamięć + ew. nawiasy	30 szt.
60 Wyposażenie pracowni matematycznej.	1. Urządzenia wielofunkcyjne.	3 szt.
61 Wyposażenie pracowni matematycznej.	1. Laptopy - 4 rdzeniowy; wbudowane głośniki; wbudowany mikrofon; wejście do mikrofonu, wyjście audio; podświetlana klawiatura; wbudowana kamera.	3 szt.
66 Tablety	1. Tablety - system operacyjny android; co najmniej 4 rdzeniowy; dotykowy.	48 szt.

II. Termin złożenia informacji cenowej dla rozeznania rynku

1. Informację cenową należy przesłać drogą elektroniczną na adres mailowy: barbara.laszczych@ckziu-zlotow.pl, temat: ***„Materiały i pomoce naukowe do prowadzenia zajęć i eksperymentów”*, do 23 września 2019 r. do godz. 14,00**
2. Dodatkowych informacji dotyczących rozeznania rynku udziela:
   - Andrzej Hencel – dyrektor CKZiU w Złotowie – 731 500 104,
   - Barbara Łaszczych – specjalista ds. administracji CKZiU w Złotowie – 600 079 190,
   - Maryla Seredyn – koordynator projektu- informacje dotyczące strony technicznej, wymagań jakościowych pomocy dydaktycznych i wyposażenia – 728 507 588.

III. Zamawiający po przeprowadzeniu rozeznania rynku, ustali szacunkową wartość zamówienia, na podstawie której dokona wyboru trybu, który zastosuje w celu wyboru wykonawcy.

IV. Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO, Zamawiający informuje, że dane osobowe na potrzeby postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie są przetwarzane zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO). W związku z realizacją w/w rozporządzenia informujemy, że:

1) ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest POWIAT ZŁOTOWSKI – CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ZŁOTOWIE, z siedzibą przy ul. Norwida 10, 77-400 Złotów.

2) INSPEKTOR OCHRONY DANYCH.

W sprawach związanych z ochroną danych osobowych przetwarzanych w CKZiU w Złotowie może się Pani/Pan kontaktować z INSPEKTOREM OCHRONY DANYCH Mieczysławem Królem w następujący sposób:

- drogą elektroniczną: iodo@ckziu-zlotow.pl
- pisemnie: na adres siedziby Administratora danych.

3) PODSTAWA PRAWNA I CELE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Artykuł 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych w zw. z art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

4) ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH.

Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5) OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

6) PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ.

Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych[1],
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO[2] .

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

7) PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO.

Gdy przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8) INFORMACJA O WYMOGU / DOBROWOLNOŚCI PODANIA DANYCH ORAZ KONSEKWENCJACH NIEPODANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych.

9) INNE INFORMACJE

Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, nie będą też profilowane.

DYREKTOR
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
w Złotowie
mgr inż. Andrzej Henkel

[1] Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

[2] Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Załącznik nr 1 do Rozeznania rynku nr 15/2019

.....
Pieczęć nagłówkowa

INFORMACJA CENOWA DLA ROZEZNANIA RYNKU

Ja (my), niżej podpisany (ni) .....
działając w imieniu i na rzecz :

.....
(pełna nazwa wykonawcy)

.....
(adres siedziby wykonawcy)

REGON..... Nr NIP .....

nr telefonu ..... nr faxu .....

e-mail .....

w odpowiedzi na rozeznanie rynku na: ***„Materiały i pomoce naukowe do prowadzenia zajęć i eksperymentów”***, w ramach projektu: „Wyższa jakość kształcenia ogólnego w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie”. Umowa Nr RPWP.08.01.02-30-0035/17-00 o dofinansowanie projektu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, informuję, iż cena za realizację ww. zadania wynosi:

netto: ..... słownie: .....

VAT: ..... słownie: .....

brutto:..... słownie: .....

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis i pieczątka osoby uprawnionej

Załącznik nr 2 do Rozeznania rynku nr 15/2019

Tabela elementów

Nr pozycji- opis pozycji z wniosku	Materiały	Cena netto	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
14 Materiały dydaktyczne	1. długopis, jednorazowy. 2. notes szkolny A5 w linie 3. pendrive 4GB USB 2.0		96 zestawów		
16 Vademecum z zadaniami maturalnymi	1. vademecum z zadaniami maturalnymi matematyka, język obcy, przedmioty przyrodnicze.		56 szt.		
19 Słuchawki do tabletów	1. Słuchawki pasujące do tabletów z poz. 66 wykazu.		96 szt.		
27 Zestaw pomocy dydaktycznych do zajęć językowych.	1. Repetytorium z języka niemieckiego.		20 szt.		
	2. Karty do nauki języka angielskiego.		2 szt.		
	3. Repetytorium maturalne z języka angielskiego – rozszerzony.		20 szt.		
	4. Repetytorium maturalne poziom podstawowy.		16 szt.		
	5. Repetytorium maturalne angielski poziom podstawowy i rozszerzony książka nauczyciela.		2 szt.		
	6. Repetytorium płyta, angielski podstawowy i rozszerzony.		2 szt.		
33 Zakup materiałów dydaktycznych	Materiały w postaci ćwiczeń do sporządzania i opracowania własnego osobiste portfolio kariery, materiały szkoleniowe oraz podręcznik 1 zestaw dla 56 uczniów.		1 zestaw		
37 Materiały szkoleniowe	Materiały szkoleniowe do szkolenia „Prowadzenie metod eksperymentu podczas zajęć		4 zestawy		
39 Materiały szkoleniowe.	Materiały szkoleniowe do szkolenia „ Wykorzystywanie w nauczaniu e-podręczników bądź e-zasobów, e-materiałów		11 zestawów		

	dydaktycznych"				
41 Materiały szkoleniowe.	Materiały szkoleniowe do szkolenia „Kompetencje wychowawcze w pracy nauczyciela"		2 zestawy		
43 Wyposażenie pracowni biologicznej – odczynniki/substancje chemiczne	1. Ocet spirytusowy		2 szt.		
	2. Skrobia ziemniaczana		1 szt.		
	3. Glukoza		10 szt.		
	4. Sacharoza czysta		1 szt.		
	5. Sól kuchenna		1 szt.		
	6. Olej roślinny		1 szt.		
	7. Jodyna(roztwór jodu w jodku potasu)		2 szt.		
	8. Odczynnik Fehlinga (kwas siarkowy rozcieńczony, siarczan miedzi, wodorowęglan sodu, winian sodowo-potasowy.		1 kpl		
	9. Siarczan miedzi		2 szt.		
	10. Wodorotlenek sodu		2 szt.		
	11. Testy paskowe do badania poziomu glukozy we krwi		2 szt.		
	12. Sudan III lub Sudan IV		2 szt.		
	13. Woda demineralizowana		3 szt.		
44 Wyposażenie pracowni biologia	1. Szczotka laboratoryjna		4 szt.		
	2. Płyn do mycia naczyń		4 szt.		
	3. Ręczniki papierowe		10 szt.		
45 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Szafka (metalowa z odciągiem) na odczynniki dla n-la		1 szt.		
	2. Fartuch laboratoryjny		11 szt.		
	3. Apteczka z wyposażeniem		1 szt.		
	4. Gaśnica proszkowa		1 szt.		
	5. Koc gaśniczy		1 szt.		
	6. Okulary ochronne		11 szt.		
	7. Tace laboratoryjne		12 szt.		
	8. Płytki ceramiczne z 6 wgłębieniami		11 szt.		
	9. Płyta z pleksi		11 szt.		
	10. Butla do wody destylowanej (10 l.)		1 szt.		
	11. Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem		30 szt.		

	12. Palnik spirytusowy		5 szt.		
	13. Pipety dla n-la (jednomiarowa 10 ml)		20 szt.		
	14. Pipety Pasteura		1 szt.		
	15. Rękawiczki lateksowe		3 szt.		
46 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Stojak do probówek (na 90 probówek)		12 szt.		
	2. Statyw z wyposażeniem		12 szt.		
	3. Waga laboratoryjna z dokładnością do 0,1 g		3 szt.		
	4. Podnośnik		5 szt.		
	5. Probówki 10 szt.		25 szt.		
	6. Zlewka		30 szt.		
	7. Pipety miarowe (10 ml)		25 szt.		
	8. Bagietki		25 szt.		
	9. Szkiełko laboratoryjne zegarkowe		15 szt.		
	10. Szalki Petriego		25 szt.		
	11. Cylindry miarowe (do 100 ml)		5 szt.		
	12. Lejek laboratoryjny		12 szt.		
	13. Krystalizator (do 500 ml)		12 szt.		
	14. Rozdzielacz szklany		6 szt.		
	15. Parownica szklana (do 160 ml)		15 szt.		
	16. Parownica porcelanowa (do 150 ml)		15 szt.		
	17. Tryskawka 1000 ml		12 szt.		
	18. Lapy do probówek drewniane		12 szt.		
	19. Łyżka laboratoryjna		15 szt.		
	20. Łyżka do spalań		12 szt.		
	21. Korek do probówek z otworem		20 szt.		
	22. Wąż gumowy-1 mb, średnica 8 mm		2 szt.		
	23. Kolba okrągłodenna do 500 ml		2 szt.		
	24. Podstawka do kolby okrągłodennej		2 szt.		
	25. Czasza grzejna do 500 ml		2 szt.		
	26. Moździerz porcelanowy z tłuczkiem 100mm		6 szt.		
	27. Kolba stożkowa		25 szt.		
	28. Bibuła laboratoryjna		1 szt.		

	29. Sączki laboratoryjne miękkie 7 cm		3 szt.		
	30. Grzałka elektryczna		3 szt.		
	31. Kolby miarowe		5 szt.		
	32. Szczypce metalowe		5 szt.		
	33. Pęseta		12 szt.		
47 Wyposażenie pracowni chemicznej. Odczynniki/ substancje chemiczne.	1. Metale, niemetale, tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole, alkohole, cukry		1 szt.		
	2. Wskaźniki: fenoloftaleina (100ml)		3 szt.		
	3. Wskaźniki: wskaźnik uniwersalny		3 szt.		
	4. Białka, albumina		1 szt.		
	5. Zestaw odczynników i chemikaliów		1 szt.		
48 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Dygestorium – wersja wzbogacona.		1 szt.		
49 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Modele do budowania cząsteczek do 454 elementów		2 szt.		
	2. Zestaw magnesów (28 elementów)		2 szt.		
	3. Tablice chemiczne		12 szt.		
	4. Układ okresowy – plansza (wymiary 160 x 120 cm)		1 szt.		
	5. Tabela rozpuszczalności – plansza (wymiary 70x 100 cm jednostronna)		1 szt.		
	6.Tabela rozpuszczalności – plansza (wymiary 150 x 110 cm dwustronna)		1 szt.		
50 Wyposażenie pracowni chemicznej.	1. Łapy do biuret		12 szt.		
	2. Suszarka laboratoryjne		1 szt.		
	3. Moździerz porcelanowy z pistlem 100 ml		6 szt.		
	4. Biureta		6 szt.		
	5. Zlewka niska 250 cm^3		30 szt.		
	6. Labdisc Mini (9 wbudowanych czujników pomiarowych) + sonda do pH		1 szt.		
	7. Labdisc BioChem		1 szt.		
	8. pH metr		1 szt.		
	9. Konduktometr		1 szt.		

51 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Waga elektroniczna do 600 gramów		1 szt.		
	2. Wskaźnik laserowy (czerwony laser, zasięg 100-200 m)		1 szt.		
	3. Poziomica laserowa (mini wraz ze statywem, długość fali lasera 650 mm, moc lasera ≤1 mW, zasilanie.		2 szt.		
	4. Suwmiarka analogowa 150 mm/002 mm		2 szt.		
	5. Taśma miernicza o długości 3 m.		1 szt.		
52 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Siłomierze 6 szt.		1 szt.		
	2. Zasilacz prądu stałego i o możliwym poborze prądu 3 A z zabezpieczeniem przeciw obciążeniowym		1 szt.		
	3. Miernik uniwersalny z osobnym gniazdem 10 A wyposażone w możliwość pomiaru temperatury		1 szt.		
	4. Izolowane przewody do 45 cm długości		1 szt.		
	5. Opornik		5 szt.		
	6. Żarówka		6 szt.		
	7. Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości		3 szt.		
	8. Ciężarki		2 szt.		
	9. Szkła optyczne		1 szt.		
	10. Igła magnetyczna		1 szt.		
	11. Maszyna elektrostatyczna		1 szt.		
	12. Zestaw magnesów 28 elementów		1 szt.		
	13. Statyw z wyposażeniem		1 szt.		
	14. Stoper		2 szt.		
	15. Kamerton		2 szt.		
	16. Kamera cyfrowa		1 szt.		
	17. Opiłki żelaza		5 szt.		
53 Wyposażenie pracowni fizyki.	1. Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego		1 szt.		
	2. Zestaw optyczny z oświetlaczem		1 szt.		

	3. Opiłki zatopione w tworzywie		1 szt.		
	4. Wahadło elektrostatyczne		1 szt.		
	5. Elektroskop z wyposażeniem		1 szt.		
	6. Multimetr		1 szt.		
	7. Sprężynka „slinky" (kolorowa sprężyna – zabawka)		2 szt.		
	8. Mikrometr analogowy o zakresie pomiarowym 0-25 mm		2 szt.		
54 Wyposażenie pracowni geografii.	1. GPS		2 szt.		
	2. Kompas		10 szt.		
	3. Kompas geologiczny		2 szt.		
	4. Nawigacja satelitarna		2 szt.		
	5. Taśma miernicza o długości 3 m		5 szt.		
	6. Wskaźniki lub mierniki do badania odczynu PH gleby		5 szt.		
	7. Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt		2 szt.		
	8. Aparat fotograficzny		1 szt.		
55 Wyposażenie pracowni geografii.	1. Atlas		10 szt.		
	2. Mapa ścienna polityczna świata – krajobrazowa, klimatyczna		3 szt.		
	3. Mapa ścienna polityczna Europy		2 szt.		
	4. Mapa ścienna polityczna Ameryki.		2 szt.		
	5. Mapa ścienna polityczna Afryki		2 szt.		
	6. Mapa ścienna polityczna Australii		2 szt.		
	7. Mapa ścienna Arktyki i Antarktyki (lub obszary okołobiegunowe przedstawione na wspólnej mapie).		1 szt.		
	8. Mapa ścienna płyt litosfery, zjawisk wulkanicznych, obszarów sejsmicznych lub wspólna.		1 szt.		
	9. Mapa ścienna Polski –		1 szt.		

	podział administracyjny.				
	10. Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna.		1 szt.		
	11. Mapa ścienna hipsometryczna (ukształtowania powierzchni), także plastyczna.		1 szt.		
	12. Mapa konturowa świata.		1 szt.		
	13. Mapa konturowa Polski		1 szt.		
	14. Mapy topograficzne województwa wielkopolskiego, turystyczne, samochodowe, klimatyczne, sonoptyczne		4 szt.		
	15. Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy		10 szt.		
	16. Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy		10 szt.		
	17. Plan miasta, w którym znajduje się szkoła, tj. Złotowa lub Piły, Wałcza oraz plan Paryża, Londynu lub innej światowej stolicy.		1 szt.		
	18. Dane statystyczne w formie publikacji(np. roczniki statystyczne).		5 szt.		
	19. Tablica „Profile glebowe”		1 szt.		
	20. Publikacje albumowe z np. polskimi obiektami na liście światowego Dziedzictwa Kultury i Przyrody.		5 szt.		
	21. Publikacje albumowe i inne materiały w wersji elektronicznej (filmy, prezentacje, materiały fotograficzne.		5 szt.		
	22. Globus uczniowski.		10 szt.		
	23. Globus w większej skali.		1 szt.		
	24. Globus indukcyjny		2 szt.		

	25. tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i księżyca.		1 szt.		
	26. Okazy skał i minerałów oraz przykłady skamieniałości.		2 szt.		
	27. Przyrządy do mierzenia składników pogoda podstawowe.		10 szt.		
	28. Przyrządy do mierzenia składników pogoda zaawansowane.		5 szt.		
	29.Klatka meteorologiczna.		1 szt.		
	30. Lornetka.		5 szt.		
56 Wyposażenie pracowni geografii.	1. Stacja pogodowa – zestaw uczniowski		2 szt.		
	2. Rodzaje gleb - próbki		2 szt.		
	3. Model skupienie energii światła		2 szt.		
	4. Maszyna wiatrowa-model		2 szt.		
	5. Królestwo zwierząt - okazy		1 szt.		
	6. Królestwo roślin, grzybów, porostów		1 szt.		
	7. Higrometr		5 szt.		
	8.Gleba, wpływ człowieka – zestaw doświadczalny 5		5 szt.		
	9. Generator mas powietrza		5 szt.		
	10. Zestaw skały metamorficzne		1 szt.		
	11. Zestaw skały magmowe		1 szt.		
	12. Kolekcja minerałów		2 szt.		
	13. Ekologiczny zestaw do badania wody		1 szt.		
	14. Edukacyjny zestaw – filtrowanie wody		5 szt.		
	15. Krajobraz i jego mapa poziomicowa- stół geograficzny		1 szt.		
	16. Biodegradacja – zestaw doświadczalny		2 szt.		
57 Wyposażenie pracowni przyrodniczej.	1. Laptopy - 4 rdzeniowy; wbudowane głośniki; wbudowany mikrofon;		3 szt.		

	wejście do mikrofonu, wyjście audio; podświetlana klawiatura; wbudowana kamera.				
58 Wyposażenie pracowni matematyczne j.	1. Kalkulator naukowy		20 szt.		
	2. Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych – gra z paroma zestawami i kartami		3 szt.		
	3. Bryły geometryczne - zestaw		3 szt.		
	4. Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych		3 szt.		
	5. Siatki brył i figur geometrycznych		3 szt.		
	6. Bryły nieregularne		3 szt.		
	7. Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne		3 szt.		
	8. Przybory tablicowe		3 szt.		
	9. Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa		3 szt.		
	10. Zestaw miar		3 szt.		
	11. Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości		3 szt.		
59 Wyposażenie pracowni matematyczne j.	1. Papier do kserokopiarek		30 szt.		
	2. Koszulki, opakowanie 100 szt.		2 szt.		
	3. Toner do drukarki		1 szt.		
	4. Blok techniczny		20 szt.		
	5. Bloki milimetrowe		30 szt.		
	6. Ołówki		30 szt.		
	7. Pisaki		30 szt.		
	8. Zestawy kreślarskie		30 szt.		
	9. kalkulator z pierwiastkiem, procenty, pamięć + ew. nawiasy		30 szt.		
60 Wyposażenie pracowni matematyczne j.	1. Urządzenia wielofunkcyjne.		3 szt.		
61 Wyposażenie pracowni matematyczne j.	1. Laptopy - 4 rdzeniowy; wbudowane głośniki; wbudowany mikrofon; wejście do mikrofonu, wyjście audio;		3 szt.		

	podświetlana klawiatura; wbudowana kamera.				
66 Tablety	1. Tablety - system operacyjny android; co najmniej 4 rdzeniowy; dotykowy:		48 szt.		
				Razem	