Początek formularza

Ogłoszenie nr 576508-N-2019 z dnia 2019-07-22 r.

Gmina Otwock: Zakup i dostawa podstawowego wyposażenia pracowni, sprzętu do wykonywania doświadczeń, odczynników chemicznych, pomocy dydaktycznych, przyrządów, sprzętu laboratoryjnego, technicznego, przewodników, itp. w ramach realizacji projektu „ pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020  
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Tak

**Nazwa projektu lub programu**   
Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:** Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego: Podmiot Oświata Miejska Adres 05-400 Otwock, ul. Johna Lennona 4 Nip: 532-130-30-72 Regon: 012269299 tel: 22 788 02 06 fax: 22 788 94 37 e-mail: oswiata-otwock@oswiata-otwock.pl Postępowanie na rzecz Zamawiającego przeprowadza: Gmina Otwock, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Otwocka, ul. Armii Krajowej 5, 05-400 Otwock.   
**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:   
  
**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**   
**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Gmina Otwock, krajowy numer identyfikacyjny 13268770000000, ul. ul. Armii Krajowej  5 , 05-400  Otwock, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 227 792 001, e-mail umotwock@otwock.pl, faks 227 794 225.   
Adres strony internetowej (URL): www.bip.otwock.pl   
Adres profilu nabywcy:   
Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA *(jeżeli dotyczy)*:**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**   
**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Tak   
www.bip.otwock.pl

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

Tak   
www.bip.otwock.pl

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:**   
**Elektronicznie**

Nie   
adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**   
Nie   
Inny sposób:   
  
**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**   
Tak   
Inny sposób:   
za pośrednictwem operatora pocztowego osobiście lub za pośrednictwem posłańca   
Adres:   
05-400 Otwock, ul. Johna Lennona 4, sekretariat (parter)

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie   
Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Zakup i dostawa podstawowego wyposażenia pracowni, sprzętu do wykonywania doświadczeń, odczynników chemicznych, pomocy dydaktycznych, przyrządów, sprzętu laboratoryjnego, technicznego, przewodników, itp. w ramach realizacji projektu „ pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020   
**Numer referencyjny:** WZP.271.40.2019   
**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Dostawy   
**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**   
Zamówienie podzielone jest na części:

Tak   
**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**   
wszystkich części

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**   
  
**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**   
3   
  
  
**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań )* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Zakup i dostawa podstawowego wyposażenia pracowni, sprzętu do wykonywania doświadczeń, odczynników chemicznych, pomocy dydaktycznych, przyrządów, sprzętu laboratoryjnego, technicznego, przewodników, itp. w ramach realizacji projektu „ pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 Miejscem dostawy jest miasto Otwock, (powiat otwocki, województwo mazowieckie). Środki dydaktyczne zostaną dostarczone w ilości wskazanej w opisie przedmiotu zamówienia do niżej wymienionych placówek: 1) Szkoła Podstawowa Nr 6 im. M. E. Andriollego, Otwock, ul. Ambasadorska 1, 2) Szkoła Podstawowa Nr 8 im. gen. J. Filipowicza, Otwock, ul. Żeromskiego 235, 3) Szkoła Podstawowa Nr 12 im. K. Makuszyńskiego, Otwock, ul. Andriollego 76, W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia określono jakikolwiek produkt poprzez podanie nazwy producenta lub w inny podobny sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, dopuszcza się dla tych produktów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych tzn. przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w siwz. Wszelkie znaki towarowe, patenty lub pochodzenie użyte w niniejszej SIWZ winny być interpretowane jako definicje standardów i propozycje Zamawiającego, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w siwz i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne” Zamówienie zostało podzielone na 3 części: Część nr 1: Zakup i dostawa przyrządów i urządzeń do obserwacji oraz preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 5 do SIWZ . Część nr 2: Zakup i dostawa sprzętu laboratoryjnego i chemicznego, przyrządów, odczynników modeli, materiałów zużywalnych w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 6 do SIWZ . Część nr 3: Zakup i dostawa szkolnych pomocy dydaktycznych (globusy, mapy, plansze, atlasy, książki, przewodniki)w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 7 do SIWZ .   
  
**II.5) Główny kod CPV:** 39162100-6   
**Dodatkowe kody CPV:**

|  |
| --- |
| Kod CPV |
| 39162110-9 |
| 22114000-2 |
| 30190000-7 |
| 33793000-5 |
| 37524100-8 |
| 38510000-3 |
| 38900000-4 |
| 39162200-7 |

**II.6) Całkowita wartość zamówienia** *(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia)*:   
Wartość bez VAT:   
Waluta:

*(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)*

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:** Nie   
Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:   
**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**   
miesiącach:    *lub* **dniach:**   
*lub*   
**data rozpoczęcia:**   *lub* **zakończenia:** 2019-08-21   
  
**II.9) Informacje dodatkowe:**

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

**III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**   
Określenie warunków:   
Informacje dodatkowe   
**III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**   
Określenie warunków:   
Informacje dodatkowe   
**III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**   
Określenie warunków:   
Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:   
Informacje dodatkowe:

**III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**   
**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp** Nie Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

**III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**   
Tak   
**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**   
Nie

**III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

**III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**   
  
**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

**III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

**III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

SEKCJA IV: PROCEDURA

**IV.1) OPIS**   
**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony   
**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie   
Informacja na temat wadium

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie   
Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie   
Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:   
Nie   
Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie   
Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej   
Nie   
Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:   
Nie

**IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**   
*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców     
Przewidywana minimalna liczba wykonawców   
Maksymalna liczba wykonawców     
Kryteria selekcji wykonawców:

**IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:   
  
Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:   
  
Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:   
  
Informacje dodatkowe:   
  
Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:   
  
Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:   
  
Informacje dodatkowe:   
  
W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:   
  
Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

**IV.1.8) Aukcja elektroniczna**   
**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** *(przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)* Nie   
Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:   
  
**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**   
**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**   
  
Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:   
Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:   
Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):   
Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:   
Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:   
Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:   
  
Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:   
Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

**IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**   
**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**   
**IV.2.2) Kryteria**   
  
**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp** (przetarg nieograniczony)   
Nie   
**IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**   
**IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**   
Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:   
  
Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji   
Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:   
Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):   
  
Informacje dodatkowe   
  
  
**IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**   
Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:   
  
Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:   
  
Wstępny harmonogram postępowania:   
  
Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:   
Należy podać informacje na temat etapów dialogu:   
  
  
Informacje dodatkowe:   
  
**IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**   
Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:   
  
Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacjom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:   
  
Informacje dodatkowe:   
  
**IV.4) Licytacja elektroniczna**   
Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:   
  
Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:   
Data: godzina:   
Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

**IV.5) ZMIANA UMOWY**   
**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** Nie   
Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:   
  
**IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**   
  
**IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym** *(jeżeli dotyczy):*   
  
**Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**   
  
**IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**   
Data: 2019-07-30, godzina: 10:00,   
Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):   
Nie   
Wskazać powody:   
  
Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu   
>   
**IV.6.3) Termin związania ofertą:** do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)   
**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** Nie   
**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane** Nie   
**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część nr:** | 1 | **Nazwa:** | Zakup i dostawa przyrządów i urządzeń do obserwacji oraz preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowychw ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompe |

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Część nr 1: Zakup i dostawa przyrządów i urządzeń do obserwacji oraz preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowychw ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych”. Załącznik nr 5 do SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 1 CZĘŚĆ I - Zakup i dostawa przyrządów i urządzeń do obserwacji oraz preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych w ramach realizacji projektu pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych”. Nazwa specyfikacja techniczna JJednostka miary SP 6 SP 8 SP 12 Łączna ilość 1.Przyrządy i urządzenia do obserwacji 1 Lupa Lupa o średnicy min. 90 mm i powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. szt. 0 7 16 23 2 Pudełko do obserwacji okazów (z 2 lupami) Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka siatką do szacowania i porównywania wielkości okazów.Przybliżone wymiary: wysokość od 6,5 cm do 8 cm, średnica od 6,5 cm do 8 cm.Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie ich do ich naturalnego środowiska życia. szt. 0 10 0 10 3 Zestaw pudełek do obserwacji okazów W zestawie min 6 pudełek. Pudełka z przezroczystego plastiku, w pokrywkę każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów.Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: pojemnik na pudełka – minimalne wymiary pojemnika: 17 x 12 cm (wielkość pojemnika uzależniona od wielkości pudełek do obserwacji.Umożliwia bezpieczne i humanitarne obserwacje bezkręgowców, a następnie wypuszczanie z powrotem do ich naturalnego środowiska życia. zestaw 2 0 0 2 4 Lornetka Budowa dachopryzmatyczna, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec. szt. 0 7 10 17 2. Preparaty biologiczne do obserwacji mikroskopowych 1 Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce W zestawie min. 5 preparatów, np.: dżdżownica, wirek, mrówka. zestaw 0 1 0 1 2 Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów W zestawie min. 5 preparatów, np.: skrzydło pszczoły, skrzydło motyla. zestaw 0 1 0 1 3 Zestaw preparatów mikroskopowych – rośliny jadalne W zestawie min. 5 preparatów, np.: korzenie cebuli, łodyga kukurydzy. zestaw 0 6 0 6 4 Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki ssaków W zestawie min. 5 preparatów, np.: żołądek człowieka, serce człowieka, krew człowieka. zestaw 0 6 0 6 5 Zestaw preparatów mikroskopowych – grzyby W zestawie min. 5 preparatów np.: rhizopus (pleśń chlebowa), penicillium (Pędzlak). zestaw 5 1 0 6 6 Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody W zestawie min. 10 preparatów np.: okrzemki (różne formy), euglena zielona, pantofelki (orzęski z hodowli sianowej), rozwielitka. zestaw 0 3 0 3 7 Zestaw preparatów mikroskopowych – tkanki człowieka zmienione chorobowo W zestawie min. 10 preparatów, np.: gruźlica (prosówka) wątroby, pylica węglowa płuc, malaria (zaatakowana krew). zestaw 0 2 0 2 8 Zestaw preparatów mikroskopowych – preparaty zoologiczne W zestawie min. 30 preparatów, np.: pantofelek, trzy typy bakterii, krew żaby (rozmaz), jednokomórkowy organizm zwierzęcy, dafnia, wirki, tasiemiec bąblowiec, oko złożone owada, glista ( przekrój poprzeczny), dżdżownica (przekrój poprzeczny),aparaty gębowe kilku owadów. zestaw 2 0 0 2 9 Zestaw preparatów biologicznych W zestawie min. 50 preparatów, np.: przekroje poprzeczne i podłużne korzeni, łodyg, pni roślinnych, igły, liście, pączkujące drożdże, czarna pleśń, strzępki grzybów, kolonia bakterii, euglena, pantofelek, rozwielitka, stułbia, aparaty gębowe owadów, odnóża owadów, wymaz krwi ludzkiej, mięsień szkieletowy człowieka, nerw człowieka, jajo żaby. zestaw 2 1 0 3 10 Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) Preparaty mikroskopowe (protisty, tkanki roślinne, tkanki zwierzęce) zestaw 1 0 0 1   
**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 39162100-6, 39162110-9, 22114000-2, 30190000-7, 33793000-5, 37524100-8, 38510000-3, 38900000-4, 39162200-7  
  
**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:   
  
**4) Czas trwania lub termin wykonania:**   
okres w miesiącach:   
okres w dniach:   
data rozpoczęcia:   
data zakończenia: 2019-08-21  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| Kryterium | Znaczenie |
| Cena | 60,00 |
| Okres udzielonej gwarancji | 40,00 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część nr:** | 2 | **Nazwa:** | Zakup i dostawa sprzętu laboratoryjnego i chemicznego, przyrządów, odczynników modeli, materiałów zużywalnych w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój k |

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zakup i dostawa sprzętu laboratoryjnego i chemicznego, przyrządów, odczynników modeli, materiałów zużywalnych w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” Załącznik nr 6 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2 CZĘŚĆ II – Zakup i dostawa sprzętu laboratoryjnego i chemicznego, przyrządów, odczynników modeli, materiałów zużywalnych w ramach realizacji projektu pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” 1. Przyrządy do pomiarów i wykonywania doświadczeń LP Nazwa specyfikacja techniczna Jednostka miary SP 6 SP 8 SP 12 Łączna ilość 1 Taśma miernicza Taśma z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 30 m. szt. 5 0 20 25 2 Stoper Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy. szt. 0 0 25 25 3 Termometr z sondą Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. -50o C do co najmniej 70o C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1o C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne. szt. 0 0 6 6 4 Termometr laboratoryjny Szklany, cieczowy, bezrtęciowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110 o C, wykonany techniką całoszklaną. szt. 5 7 15 27 5 Termometr zaokienny Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędu do +/- 1° C. szt. 4 0 7 11 6 Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie. szt. 6 0 15 21 7 Waga szalkowa z tworzywa + odważniki Waga wykonana z plastiku, cztery wymienne metalowe/plastikowe szalki: dwie głębokie kalibrowane z podziałką od 100 ml do 1000 ml (służące do odważania i odmierzania cieczy lub materiałów sypkich) i dwie płaskie tradycyjne do odważania pozostałych artykułów, suwak służący do tarowania wagi. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: dwa komplety odważników: odważniki metalowe i plastikowe: kilkanaście sztuk: 50 g; 20 g , 10 g; 5 g; 2 g ; 1 g. kpl 0 0 8 8 8 Kompas Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm. szt. 10 2 0 12 9 Deszczomierz Deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość 23-25 cm. szt. 0 3 10 13 10 Barometr Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa, dokładność pomiaru: +/- 5 hPa. szt. 0 2 7 9 11 Wiatromierz Wiatromierz elektroniczny, z dużym, przejrzystym wyświetlaczem. Pomiar aktualnych, przeciętnych i maksymalnych szybkości wiatru w km/h i w skali Beauforta. Zakres pomiaru: 2,5–150 km/h, rozdzielczość: min. 0,1 km/h (dla szybkości wiatru od 0–19,9 km/h) i min. 1 km/h (dla prędkości wiatru od 20–150 km/h), dokładność: min. +/-4%, zasilanie bateryjne. szt. 0 2 9 11 12 Higrometr Higrometr, elektroniczny higrometr z termometrem i zewnętrzną sondą umieszczoną na kablu o długości min. 95 cm. Zakres pomiaru temperatury od min. - 50o C do co najmniej. 70o C , zakres pomiaru wilgotności od min. 10% do co najmniej 99%. Rozdzielczość pomiaru temperatury min. 0,1o C, rozdzielczość pomiaru wilgotności min. 1%. Zasilanie bateryjne. szt. 3 2 14 19 13 Zestaw pałeczek do elektryzowania Zestaw min. 4 pałeczek. Pałeczki do doświadczeń z elektrostatyki wykonane z różnych materiałów, np.: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa, o długości min. 30 cm. zestaw 0 3 2 5 14 Żarówki miniaturowe 6 V Gwint typu E10, napięcie pracy: 6 V. szt. 0 15 0 15 15 Żarówki miniaturowe 3,5 V Gwint typu E10, napięcie pracy: 3,5V. szt. 0 15 0 15 16 Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów szt. 10 0 0 10 17 Oprawki do żarówek Gwint typu E10 (pasujący do mini żarówek), wyprowadzenie do lutowania. szt. 0 30 0 30 18 Diody LED Napięcie pracy: od 3,8 – 4,5V (lub zbliżone) szt. 0 20 0 20 19 Silniczek elektryczny Silniczek elektryczny lub miniwentylator osiowy, nominalne napięcie zasilania ok. 5V, napięcie pracy od min. 2,5 – 6V szt. 0 5 0 5 20 Sygnalizator piezoelektryczny Z zewnętrznym generatorem, częstotliwość rezonansowa: 4 kHz lub podobna, napięcie pracy: 3-16 VDC, poziom dźwięku: min 80 dB, dźwięk ciągły lub narastający szt. 0 10 0 10 21 Oporniki Rezystancja: 100 Ω, moc: 1 W, tolerancja +/-5%, napięcie pracy maks.: 350V, wymiary korpusu: Ø4 x 10 mm. szt. 58 7 0 65 22 Przewody z zakończeniami typu „krokodylek” Komplet 10 kolorowych przewodów ze złączami krokodylkowymi. kpl 0 10 0 10 23 Izolowane przewody Przewody elektryczne, kpl. 20 szt. x 2 kpl. Przewody połączeniowe bananowe 50 cm Przewody połączeniowe bananowo – widełkowe 50 cm Przewody połączeniowe krokodylki 50 cm kpl 5 0 0 5 24 Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych W zestawie min. płytki (żarówki na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, przewody krokodylkowe, łączniki baterii C (R14) oraz przewody z zakończeniami magnetycznymi. zestaw 2 0 2 4 25 Baterie płaskie Płaskie, alkaliczne – 4,5 V. szt. 0 15 0 15 26 Baterie płaskie Płaskie, typ 6F22 – 9 V. szt. 0 15 0 15 27 Zestaw magnesów sztabkowych W zestawie min. 2 magnesy zatopione w plastiku. Bieguny oznaczone zostały za pomocą różnych kolorów, np. czerwonego i niebieskiego. Długość min. 8 cm. zestaw 0 4 0 4 28 Zestaw magnesów podkowiastych W zestawie min. 3 magnesy podkowiaste o różnej wielkości. Długość najmniejszego min. 7,5 cm. zestaw 0 6 0 6 29 Magnesy Pakiet minimum 20 magnesów sztabkowych ceramicznych umieszczonych w przegródkach w zamykanym pudełku. Wielkość magnesu: 14 x 10 x 50 mm zestaw 5 0 0 5 30 Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi Opiłki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przeźroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm). kpl 5 0 0 5 31 Magnes neodymowy W kształcie niskiego walca o wymiarach: szerokość min. 20 mm, wysokość od 2,5 mm do 3,5 mm, powłoka metaliczna lub z tworzywa sztucznego, osiowy kierunek magnesowania. szt. 9 0 0 9 32 Igła magnetyczna Niewielki magnes osadzony na podstawie. Średnica podstawy ok. 6-7 cm. szt. 10 0 0 10 33 Zestaw soczewek W zestawie min. 6 soczewek o różnych kształtach tj.: płasko-wypukłe, dwuwypukłe, dwuwklęsłe, wklęsło- wypukłe. o średnicy min. 50 mm każda. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: stojak do umieszczania soczewek. zestaw 0 4 0 4 34 Pryzmat (akrylowy lub szklany) Pryzmat trójkątny wykonany z akrylu lub szkła. Długość boku min. 4 cm, o kątach 60° x 60° x 60°. szt. 5 0 0 5 35 Zestaw kostek o równych objętościach i różnych masach Zestaw kilku (6-10) sześcianów z zawieszkami o jednakowej objętości, różnej masie (bok ok. 20 mm) wykonanych z różnych metali i stopów metali np.: miedzi, mosiądzu, ołowiu, cynku stali, aluminium. zestaw 0 5 2 7 36 Piłeczki różnych rozmiarów i różnym stopniu sprężystości Zestaw 5-7 piłeczek, w tym piłeczka piankowa do tenisa, piłeczki do tenisa stołowego, piłki do golfa podstawowe. kpl 2 0 0 2 37 Zestaw sprężyn metalowych Zestaw składa się min. z 50 różnych sprężyn metalowych. zestaw 2 0 0 2 38 Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości Możliwe 2 rodzaje: zakończone kółeczkami lub z jednej strony kółeczkiem a z drugiej strony haczykiem ze wskazówkami. Zestaw zawiera pięć sprężyn, każda o innym współczynniku sprężystości. Zestaw może służyć do wyznaczania współczynnika sprężystości sprężyn oraz badania zależności wydłużenia sprężyny od siły powodującej wydłużenie. zestaw 10 0 0 10 39 Sprężynka „slinky” (kolorowa sprężynka – zabawka) Sprężyna slinky kolorowa. Średnica 7,5 długość 15cm szt. 3 0 0 3 40 Samochodzik – zabawka z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym Zestaw umożliwiający demonstrację III zasady dynamiki Newtona. Pojazd napędzany siłą reakcji od poruszanego wiatraczkiem powietrza. Zestaw składa się z pojazdu z tworzywa sztucznego, na którym znajduje się silnik na podstawce z umocowaniem na osi trójłopatkowym wiatraczkiem o średnicy 7 cm. Za podstawką silnika jest włącznik, zaś pod nadwoziem znajduje się koszyczek na 2 ogniwa typu AA zasilające silnik wiatraczka. Przed silnikiem umiejscowiony jest uchwyt na „żagiel”- płytkę z pleksiglasu dokręcaną przez nakrętkę. zestaw 5 0 0 5 41 Pojemnik próżniowy z pompką Pojemnik próżniowy o pojemności min. 1,3 l, wykonany z przeźroczystego tworzywa sztucznego, z pokrywką nieprzeźroczystą, wymiary: wysokość min.18 cm, szerokość min. 10,5 cm, długość min. 10,5 cm, pompka o wysokości min. 15 cm pasująca do pojemnika próżniowego. szt. 0 0 2 2 42 Latarki z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym Metalowa obudowa, min. 8 białych diod LED, zintegrowany wskaźnik laserowy o mocy <1 mW (klasa bezpieczeństwa II), zasilanie bateryjne. szt. 0 0 2 2 43 Wskaźnik laserowy Wskaźnik laserowy ręczny, kolor zielony Wskaźnik laserowy długopis laserowy zielony pointer. Moc wyjściowa lasera: min.100mW. Zasilanie - 2 baterie AAA (dołączone). Zielona wiązka musi być widoczna w dymie . szt. 5 0 0 5 44 Suwmiarka Przyrząd do pomiarów (od 1 mm do 30 cm), obliczeń i porównań – wynik odczytywany jest w okienku suwmiarki. Wykonana z trwałego tworzywa sztucznego. Wymiary: 42 x 19,5 cm. szt. 2 0 0 2 45 Zestaw skał i minerałów Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 50 okazów), wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui. zestaw 0 4 0 4 46 Stetoskop Stetoskop przeznaczony do badania ogólnego, o lekkiej konstrukcji, wyposażony w jednostronną, płaską głowicę połączoną z rurkami przy pomocy jednokanałowego przewodu akustycznego w kształcie litery Y z antystatycznego PCV. szt. 7 7 0 14 47 Ciśnieniomierz Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne wyniki, pamięć 2x60 ostatnich wyników, uniwersalny mankiet na ramię od 22 cm do 33 cm obwodu, o zakresie pomiarowym ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 220 uderzeń/minutę, zasięg 4 baterie „AA” 1,5 V. szt. 5 5 0 10 2. Sprzęt laboratoryjny, odczynniki chemiczne – materiały zużywalne 1 Statyw na probówki Stojak na min.6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm. szt. 5 0 0 5 2 Palnik spirytusowy Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150 ml. szt. 5 5 0 10 3 Rurki silikonowe Wężyk akwarystyczny silikonowy, minimalne parametry: średnica zewnętrzna ok. 6 mm, średnica wewnętrzna ok. 4 mm. szt. 0 2 0 2 4 Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji Pomoc dydaktyczna w kształcie wygiętej prostokątnej rurki szklanej z wlewem od góry, za pomocą której można demonstrować zjawisko konwekcji w cieczach. Wymiary: 20x15 cm. szt. 4 0 0 4 5 Zestaw zacisków Zaciski do węży wykonane z acetalu, z ząbkami o długości 2,7 mm, do bezpiecznego, szczelnego zamykania cienkich węży gumowych, długość: 55-60 mm, zestaw składa się min. z 12 sztuk. zestaw 0 2 0 2 6 Butelka z zakraplaczem Szklana butelka z przeźroczystego (lub opcjonalnie z brązowego) szkła o poj. 30 ml. Zamknięciem jest szklana pipeta z gumowym korkiem. szt. 6 0 0 6 7 Butelki na roztwory Butelka z zakrętką z gwintem GL 45, wykonana ze szkła sodowo-wapniowego o pojemności 250 ml szt. 5 0 0 5 8 Bagietki Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego. szt. 25 10 0 35 9 Statyw Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikiem). Wysokość min. 50 cm. szt. 5 2 7 14 10 Igły preparacyjne Igła preparacyjna prosta pojedyncza ze stali nierdzewnej z metalowym zintegrowanym uchwytem antypoślizgowym, długość całkowita: 13 cm. szt. 25 10 0 35 11 Zestaw szkiełek podstawowych Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw składa się min. z 50 szt. zestaw 20 0 0 20 12 Zestaw szkiełek nakrywkowych Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw składa się min. z 100 szt. zestaw 9 0 0 9 13 Skalpel Skalpel sterylny (10 sztuk opakowania) szt. 20 0 0 20 14 Drewniane uchwyty do probówek Uchwyt do probówek wykonany z drewna, posiadający metalową sprężynkę, o długości całkowitej 180mm, do naczyń o średnicy do 25mm szt. 14 0 0 14 15 Spirytus salicylowy Spirytus salicylowy 2% , opakowanie 100 ml. op. 5 0 4 9 16 Pożywka MS Koncentrat 10,0 pożywki MURASHIGE AND SKOOG, pojemność 1 l. Wystarcza na przygotowanie 10 l 100% pożywki MS, temperatura przechowywania: 2–6 oC. op. 0 1 0 1 17 Drut miedziany Drut miedziany miękki, średnica 2 mm, długość ok.3 mb. szt. 0 3 2 5 3.Sprzęt ochronny 1 Okulary ochronne Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy. szt. 0 20 0 20 2 Rękawice do gorących przedmiotów Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów. szt. 0 10 0 10 3 Fartuch Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS (90 szt.), S (25 szt.), M (10 szt.) i L (10 szt.) szt. 0 10 0 10 4.Sprzęt techniczny i pomocniczy 1 Suszarka na szkło laboratoryjne Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, z ociekaczem (podstawką dolną), ilość bolców 32, odstępy między bolcami 30 mm, przybliżone wymiary: długość 350 mm, wysokość 450 mm, szerokość 100 mm. szt. 0 1 0 1 2 Szczotki do mycia szkła Szczotka do zlewek, probówek (średnica 20 mm), szczotka do lejków, rączka z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotełką. szt. 4 0 0 4 3 Wentylator biurkowy Bezłopatkowy wentylator USB, brak odsłoniętych łopatek, wbudowany wyłącznik nawiewu, minimalne parametry: wymiar: 173 mm x 96 mm x 42 mm, waga: 170-180g, zasilanie: USB 5V lub 4 baterie AAA 1,5V. szt. 0 0 3 3 4 Czajnik elektryczny bezprzewodowy z regulacją temperatury Grzałka o mocy 2200-2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100 °C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatrzaskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez 30 min.). szt. 1 1 1 3 5 Czajnik elektryczny Grzałka o mocy min. 2000 W, pojemność min. 1,7 l. szt. 1 0 0 1 6 Naczynie/czerpak do pobierania wody Zlewka polietylenowa o pojemności 1000 ml z zaciskiem (obejmą) o regulowanym kącie. Do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym. szt. 2 0 0 2 7 Kuweta Min. wymiary A3 (30 x 40 cm), wykonana z plastiku, wysokość ok. 8,5cm, posiada dzióbek ułatwiający wylewanie wody/roztworów. (pakowane po 4 sztuki) szt. 0 5 0 5 8 Listwa zasilająca (przedłużacz) Z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, min. 5 gniazdek z uziemieniem i z osobnymi włącznikami, długość przewodu min. 1,5 m. szt. 0 0 2 2 9 Tellurium lub inny model przedstawiający wzajemne relacje Ziemi, Słońca i Księżyca Model z napędem ręcznym lub elektrycznym zestaw 0 1 0 1 10 Linka skalowana Linka nylonowa m.in. do drążka Secchiego, długości 10 m, skalowana co 50 cm, zakończona karabińczykiem. Zwijana na specjalnym uchwycie. szt. 3 0 2 5 11 Łopatka Metalowa łopatka ostro zakończona z drewnianą rączką, przybliżone wymiary – długość całkowita ok. 26 cm, długość części roboczej ok. 13 cm. szt. 5 0 1 6 12 Pompki do balonów Dwustronna ręczna pompka (pompuje powietrze przy ruchu tłokiem w obie strony), długość ok. 23 cm. szt. 0 0 7 7 13 Terrarium Akwarium prostokątne o przybliżonych wymiarach: 40 x 25 x 25 cm (dł/szer/wys), pojemność 25 l. wykonane ze szkła o grubości 4 mm. szt. 0 1 1 2 14 Krążek Secchiego Krążek (biały lub z polami czarno – białymi) do określania głębokości i przejrzystości wody i przenikania światła. Wykonany z trwałego tworzywa sztucznego z uchwytem do zaczepiania linki i linką. szt. 3 0 0 3 15 Termos Termos nierdzewny o pojemności min. 750 ml, wewnętrzne i zewnętrzne ścianki wykonane ze stali nierdzewnej, izolacja próżniowa, termiczne zabezpieczenie zamknięcia. Przybliżone wymiary – długość: 27,5 cm; szerokość: 7,5 cm wysokość: 27,5 cm; średnica: 7,5 cm; waga: 0,5 kg. szt. 4 0 0 4 16 Sieć workowa podstawowa Sieć workowa z nylonu, zawieszona na obręczy o średnicy 200 mm, wielkość oczka sieci: 0,8 mm, głębokość worka: 330 mm, sieć przystosowana do mocowania na dedykowanym drążku teleskopowym. szt. 2 1 0 3 17 Nóż Nóż ze stali nierdzewnej z plastikową rączką. Przybliżone wymiary – długość ostrza: ok. 8 cm, długość całkowita ok. 19 cm, szerokość ok. 2,5 cm. szt. 4 8 0 12 18 Sztywna podkładka z klipsem Zamykana podkładka z klipsem do przytrzymywania dokumentów formatu A4, wykonana z grubej tektury laminowanej folią PCV, pojemność min. 60 kartek o gramaturze 80g/m2. szt. 25 30 0 55 19 Deski do krojenia Deska kuchenna plastikowa, optymalne wymiary – ok. 30 x 20 cm, grubość ok. 0,6 cm. szt. 15 0 0 15 5.Modele 1 Model serca Dokładny model anatomiczny, co najmniej dwuczęściowy, barwny z wyraźnie zaznaczonymi naczyniami wieńcowymi, umożliwiający zapoznanie się z budową wewnętrzną poszczególnych komór, wymiary nie mniejsze niż 19x12x12 cm. szt. 3 0 0 3 2 Model skóry człowieka Blokowy model skóry ludzkiej w co najmniej 50-krotnym powiększeniu, przedstawia w widoku 3D różne warstwy skórne i struktury anatomiczne. Ponadto widoczne są nerwy, naczynia krwionośne, gruczoły łojowe i potowe, mieszki włosowe i inne elementy budowy anatomicznej. Model na podstawie, wykonanie z barwnego elastycznego tworzywa sztucznego, możliwie kilkuczęściowy. szt. 2 0 0 2 3 Model do budowania cząsteczek Zestaw różnych części atomów i wiązań pozwalających na budowę modeli popularnych pierwiastków chemicznych. Całość zapakowana w pojemnik z tworzywa sztucznego. Minimalna ilość elementów 180 sztuk. szt. 0 4 0 4 6.Drobne artykuły papiernicze, chemia domowa – zużywalne, liczba w zależności od potrzeb 1 Folia Teczka typu ofertówka wykonana z tworzywa typu PCV, format A4, 50 arkuszy op. 0 0 2 2 2 Tacki jednorazowe łyżeczki jednorazowe, Plastikowe, opakowania po min. 100 sztuk. op. 0 0 3 3 3 Folia aluminiowa Rolka min. 50 m. szt. 1 0 0 1 4 Balony Balony okrągłe, opakowania po 100 szt. op. 0 0 2 2 5 Barwniki spożywcze Zestaw barwników spożywczych w proszku (9 sztuk x 4 g) zestaw 2 0 1 3 6 Kalka ok. 30 arkuszy A1. op. 1 0 0 1 7 Magnesy do tablicy Kolorowe magnesy w plastikowej obudowie. Średnica: ok. 20 mm, opakowanie min. 60 szt. op. 1 0 4 5 8 Nici / Sznurek Kilka szpulek o różnej grubości i długości zestaw 1 0 0 1 9 Patyczki do szaszłyków Min. 20 cm długości, opakowane min. 100 szt. op. 4 0 3 7 10 Strzykawki jednorazowe Strzykawki jednorazowe o pojemności minimalnej 20 ml. szt. 0 0 4 4 11 Żyłki różnej grubości Żyłki z poliamidu o długości 150 m, średnica: 0,20 mm szt. 2 0 0 2   
**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 39162100-6, 39162110-9, 22114000-2, 30190000-7, 33793000-5, 37524100-8, 38510000-3, 38900000-4, 39162200-7  
  
**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:   
  
**4) Czas trwania lub termin wykonania:**   
okres w miesiącach:   
okres w dniach:   
data rozpoczęcia:   
data zakończenia: 2019-08-21  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| Kryterium | Znaczenie |
| Cena | 60,00 |
| Termin płatności | 40,00 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część nr:** | 3 | **Nazwa:** | Zakup i dostawa szkolnych pomocy dydaktycznych (globusy, mapy, plansze, atlasy, książki, przewodniki)w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji |

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań)* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zakup i dostawa szkolnych pomocy dydaktycznych (globusy, mapy, plansze, atlasy, książki, przewodniki)w ramach realizacji projektu pn: „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” Załącznik nr 7 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia dla części nr3 CZĘŚĆ III – Zakup i dostawa szkolnych pomocy dydaktycznych (globusy, mapy, plansze, atlasy, książki, przewodniki) w ramach realizacji projektu pn; Projekt „Szkoła bliżej nauki - stworzenie w 7 gminach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego warunków dla nauczania opartego na metodzie eksperymentu poprzez zwiększenie umiejętności i kompetencji nauczycielek i nauczycieli w zakresie pracy metodą eksperymentu, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i narzędzia do nauczania przedmiotów przyrodniczych oraz rozwój kompetencji uczniów i uczennic w zakresie przedmiotów przyrodniczych m.in. poprzez realizację projektów edukacyjno-badawczych” 1. Globusy, mapy, książki Nazwa specyfikacja techniczna Jj.m SP 6 SP 8 SP 12 Łączna ilość 1 Mapa topograficzna okolic szkoły i regionu Mapa topograficzna Gminy Otwock lub Powiatu Otwockiego szt. 0 0 15 15 2 Obrotowa mapa nieba Obrotowa mapa nieba – okrągła mapa o średnicy 25-30 cm, oprawa foliowana, wodoodporna, na odwrocie instrukcja korzystania z mapy i inne informacje pomocne w obserwacji nieba. szt. 0 0 4 4 2. Plansze 1 Plansza roślin trujących Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków niebezpiecznych zwierząt i roślin występujących w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. szt. 0 0 1 1 Zalecany wymiar: min. 90 x 120 cm. 2 Plansza grzyby trujące Plansza przedstawiająca min. 20 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w Polsce w lasach i na łąkach. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz jest opatrzony opisem. szt. 0 0 1 1 Zalecany wymiar min 80 x 110 cm. 3 Plansza wskaźników biologicznych środowiska, skala porostowa z opisem Plansza przedstawiająca budowę porostów i skalę porostową. Plansza laminowana, oprawiona w drążki z zawieszką. Wymiary: 100 x 70 cm. (+/- 2 cm.) szt. 1 0 0 1 4 Plansza obrazująca zmysły człowieka Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). szt. 1 0 0 1 Zalecany wymiar plansz: min. 100 x 140 cm. 5 Plansza budowa kwiatu, rodzaje kwiatostanów, rodzaje liści i korzeni Plansza przedstawiająca budowę, zapylenie i zapłodnienie kwiatu. szt. 1 0 0 1 Plansza przedstawiająca min. 9 rożnych kwiatostanów. Plansza przedstawiająca budowę korzenia oraz min. 7 rodzajów korzeni. Plansza przedstawiająca najczęściej występujące w Polsce drzewa liściaste – pokrój, liście i owoce Zalecany wymiar plansz min. 70 x 100 cm. 6 Plansza rodzajów dziobów, pazurów, i klucze tropów. Plansza przedstawiająca ptaki żyjące w lesie w skali 1:1 szt. 1 0 0 1 Zalecany wymiar planszy min. 90 x 60 cm. 7 Plansza profili glebowych Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony profile najczęściej występujących typów gleb na Ziemi, a z drugiej strony schematyczny profil glebowy. szt. 1 0 1 2 Zalecany wymiar planszy min: 480 x 680 cm. 8 Plansze etapów rozwoju człowieka Dwustronna plansza przedstawiająca z jednej strony rozwój zarodkowy i płodowy człowieka, a z drugiej strony budowę szkieletu człowieka. szt. 1 0 0 1 Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm. 9 Plansza obiegu wody w przyrodzie Plansza przedstawiająca obieg wody w przyrodzie. Zalecany wymiar planszy min: 100 x 70 cm. szt. 0 0 1 1 10 Plansza rodzajów chmur Plansza przedstawiająca min. 10 najczęściej spotykanych rodzajów chmur, ich nazwy polskie i łacińskie. Zalecany wymiar planszy min. 100 x 70 cm. szt. 0 0 1 1 3. Przewodniki, atlasy a) Zaawansowane 1 Przewodnik – Las Przewodnik zawiera opisy min. 450 gatunków roślin, grzybów, zwierząt oraz ich zdjęcia. Zalecany format: 13 x 19 cm (+/- 1 cm.), oprawa: kartonowa z obwolutą PCV. szt. 3 0 0 3 2 Przewodnik do rozpoznawania drzew Książka zawiera szczegółowe informacje i zdjęcia min. 300 gatunków drzew i ponad 50 gatunków krzewów rosnących w Polsce i w Europie Środkowej, zarówno rodzimych jak ii przywiezionych w nasze strony z obcych kontynentów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13,0 x 20 cm. (+/- 1 cm.). szt. 5 0 0 5 3 Przewodnik rośliny i zwierzęta Przewodnik przedstawia opisy i zdjęcia min 1000 gatunków zwierząt i roślin. Krótkie i zwięzłe opisy oprócz podstawowych informacji o wyglądzie zwierzęcia lub rośliny zawierają także trochę ciekawostek przyrodniczych. Zalecany format: 11 x 18 cm. (+/- 1 cm.), oprawa kartonowa. szt. 5 0 0 5 4 Atlas pogoda i klimat Atlas zawiera opisy, wyjaśnienia i fotografie min. 300 zjawisk związanych z pogodą i klimatem. Zalecany format: 13 x 20 cm (+/- 1 cm.), oprawa: kartonowa z obwolutą PCV. szt. 0 0 1 1 5 Atlas ptaków w Polsce Ilustrowana encyklopedia zawierająca zdjęcia i opisy większości gatunków ptaków występujących w Polsce, zalecany format: 21 x 28 cm (+/- 1 cm.), oprawa twarda, dołączona płyta CD z głosami ptaków. szt. 0 0 1 1 6 Atlas owadów Atlas zawiera opisy min. 1000 gatunków owadów, ponad 1400 zdjęć wykonanych w naturze, opisy trybu życia, najważniejszych cech i zwyczajów owadów. Zalecany format: 13 x 19 cm (+/- 1 cm), oprawa kartonowa z obwolutą PCV. szt. 0 0 1 1 7 Atlas grzybów Atlas zawiera szczegółowe opisy i profesjonalne zdjęcia min 250 gatunków grzybów występujących w Polsce. Oprawa: kartonowa w obwolucie PCV, zalecany format: 13 x 20 cm (+/- 1 cm.). szt. 0 0 1 1 8 Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał Atlas zawiera duże fotografie barwne i opisy min. 200 najważniejszych minerałów, kamieni szlachetnych i skał, ich opisy gęstości, barwy, pokroju, pochodzenia i zastosowania. szt. 0 0 1 1 Zalecany format: 10 x 19 cm. (+/- 1 cm), oprawa: kartonowa ze skrzydełkami. 9 Atlas zwierząt chronionych w Polsce Atlas zwierząt chronionych przedstawia szczegółowo opisy min. 400 wybranych gatunków zwierząt chronionych, ich cechy charakterystyczne, tryb życia, rozród, rozmieszczenie na terenie Polski, zamieszkiwane środowiska, zagrożenia. szt. 0 0 1 1 Atlas zawiera ponad tysiąc ilustracji, rysunków i zdjęć. Zalecany format: 21 x 30 cm (+/- 1 cm.), oprawa: twarda. 10 Atlas roślin chronionych w Polsce Atlas przedstawia min. 380 gatunków naczyniowych roślin chronionych w Polsce, ich miejsca występowania i kategorie zagrożenia. Rośliny zgrupowane są według barw kwiatów. Oprawa kartonowa z obwolutą PCV, zalecany format: 13 x 20 cm (+/- 1 cm.). szt. 0 0 1 1 b) Podstawowe dla ucznia 11 Przewodnik do rozpoznawania gwiazd Przewodnik zawiera opisy (min. 50), rysunki lub zdjęcia gwiazdozbiorów, gwiazd, galaktyk, planet układu słonecznego i ich księżyców oraz informacje o meteorytach i rojach meteorytów. Zalecany format: max. 14 x 20 cm, oprawa kartonowa ze skrzydełkami. szt. 0 0 2 2 12 Przewodnik do rozpoznawania drzew Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min.50) często spotykanych gatunków drzew rosnących w polskich lasach, parkach i ogrodach. Zalecany format: max. 14 x 20 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. szt. 0 0 1 1 13 Przewodnik do rozpoznawania motyli Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków motyli w Polsce. W książce motyle pogrupowano według barwy wierzchu ich skrzydeł. Zalecany format: max. 14 x 20 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. szt. 0 0 1 1 14 Przewodnik do rozpoznawania owadów Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków owadów w Polsce. Zalecany format: max. 14 x 20 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. szt. 0 0 1 1 15 Przewodnik do rozpoznawania grzybów szt. 0 0 1 1 Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50 ) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: max. 14 x 20 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami.   
**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 39162100-6, 39162110-9, 22114000-2, 30190000-7, 33793000-5, 37524100-8, 38510000-3, 38900000-4, 39162200-7  
  
**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**  
Wartość bez VAT:   
Waluta:   
  
**4) Czas trwania lub termin wykonania:**   
okres w miesiącach:   
okres w dniach:   
data rozpoczęcia:   
data zakończenia: 2019-08-21  
**5) Kryteria oceny ofert:**

|  |  |
| --- | --- |
| Kryterium | Znaczenie |
| Cena | 60,00 |
| Termin płatności | 40,00 |

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

|  |
| --- |
|  |

Dół formularza

Początek formularza

Dół formularza