

Gmina Naruszewo: Dopuszczenie szkół w ramach projektu „Uczyć inaczej – to uczyć ciekawiej” realizowanego w latach 2017 – 2019 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

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 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach RPO WM 2014 – 2020 Działanie 10.1 Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży Poddziałanie 10.1.1 Edukacja ogólna (w tym w szkołach zawodowych)

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:

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 Naruszewo, krajowy numer identyfikacyjny 13037827800000, ul. Naruszewo , 09152 Naruszewo, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 23 663 10 51, e-mail ugnaruszewo@vip.wp.pl, faks 23 663 10 51 wew. 34.

Adres strony internetowej (URL): <http://www.ugnaruszewo.bip.org.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

<http://www.ugnaruszewo.bip.org.pl/>

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

Tak

<http://www.ugnaruszewo.bip.org.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:

Forma pisemna

Adres:

Gmina Naruszewo, Naruszewo 19A, 09-152 Naruszewo

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: Dopuszczenie szkół w ramach projektu „Uczyć inaczej – to uczyć ciekawiej” realizowanego w latach 2017 – 2019 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

Numer referencyjny: ZOPO 331.12.17

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:

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: Zamówienie zostało podzielone na 4 pakiety: Pakiet I – sprzęt komputerowy i oprogramowanie Pakiet II – sprzęt dydaktyczny Pakiet III – wyposażenie pracowni szkolnych Pakiet IV – podręczniki, ćwiczenia. Opis poszczególnych pakietów zawiera załącznik nr 1 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na dowolnie wybrany pakiet. 5. Wykonawca musi zaferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami zamawiającego, określonymi szczegółowo w załączniku do SIWZ. Wskazane tam znaki towarowe, patenty i miejsce pochodzenia są uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i mają na celu wskazanie jedynie, jakości przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym wykonawcy mogą składać oferty równoważne, za które uznane zostaną oferty spełniające wszystkie wymagania zamawiającego. Wszystkie wymienione w załączniku do SIWZ wymagania techniczne należy traktować jako minimalne. Obowiązek wykazania, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania zamawiającego, leży po stronie wykonawcy. 6. Dostarczone produkty muszą być fabrycznie nowe, zapakowane w opakowania umożliwiające jednoznaczną identyfikację zapakowanego produktu. 7. Zamawiający wymaga dostaw produktów o właściwych pod względem jakości standardach, bez wad i bez uszkodzeń mechanicznych do szkoły wskazanej przez Zamawiającego, dostawę należy rozumieć dowóz a także rozładunek. 8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczone produkty nie spełniają wymagań Zamawiającego, Wykonawca winien wymienić je na inne spełniające te wymogi. 9. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy 10. Zamawiający informuje, iż wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych oraz wynika z konieczności wykorzystania środka dydaktycznego o określonych cechach dla osiągnięcia zamierzonych celów projektu oraz osiągnięcia efektów dydaktyczno-wychowawczych przez uczniów szkół. 11. Zamawiający wymaga, aby instrukcje do zamawianych towarów były w języku polskim. Gwarancja na przedmiot zamówienia min. 24 miesiące. 12. Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu w pakiecie I i II oraz szkolenia z obsługi. Wszystkie koszty z tym związane pokrywa wykonawca.

II.5) Główny kod CPV: 30213100-6

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
48520000-9
39162100-6
30236000-2
38653400-1
39162000-5
39162110-9
39162200-7
22111000-1
38000000-5
38310000-1
38510000-3
48190000-6
48761000-0

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: 2017-11-02 **lub zakończenia:** 2019-01-31

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: Zamawiający nie określa powyższego warunku.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: Zamawiający nie określa powyższego warunku.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu: wykaz dostaw zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu zamówienia, dat wykonania i podmiotów na rzecz których zostały zrealizowane, dostawy polegające na dostawie asortymentu zgodnego z przedmiotem zamówienia o wartości minimum równej wartości oferty (załącznik nr 5).

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: Nie

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 Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

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:

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 5 pkt.1 ustawy: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

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:

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu: wykaz dostaw zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu zamówienia, dat wykonania i podmiotów na rzecz których zostały zrealizowane, dostawy polegające na dostawie asortymentu zgodnego z przedmiotem zamówienia o wartości minimum równej wartości oferty (załącznik nr 5).

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

Kryteria	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja (dot. pakiet I)	40,00
Termin wykonania zamówienia (dot. pakiet II, III i IV)	40,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

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 negocjacom 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: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział takie zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany. 2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem ust 1 podlega unieważnieniu. 3. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. 4. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych nie stanowią inaczej. 5. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji Umowy na osoby trzecie. 6. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez właściwy sąd dla Zamawiającego.

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: 2017-10-26, godzina: 14:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

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:

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

IV.6.6) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZEŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: sprzęt komputerowy i oprogramowanie

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:**Laptop wraz z oprogramowaniem o następujących parametrach minimalnych: ekran o przekątnej: 15.6 cali, rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, Procesor klasy x86, min. 2 rdzenie, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>). Pamięć 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16GB, dysk 1 TB 5400 RPM + 8 GB SSD RAM DDR3, napęd optyczny DVD+/-RW DL, zintegrowana karta graficzna, czas pracy na wewnętrznej baterii min. 6 godzin, moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, gniazda 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x wyjście D-Sub (VGA), 1 x wyjście HDMI, system operacyjny powinien być dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji , Oprogramowanie w polskiej wersji językowej, Zainstalowany system operacyjny na dysku twardym, Pełna integracja z usługą Active Directory, Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu. Pełna integracja z systemami Płatnik. Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. Licencja wieczysta z kodem aktywacyjnym. Ma współdziałać z oprogramowaniem pakiet biurowy, ma współpracować z projektorem, kamera wbudowana w ekran, wbudowany mikrofon, zewnętrzny zasilacz, wydzielona klawiatura numeryczna, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi. Torba do laptopa plus mysz optyczna, pokrowiec na projektor, gwarancja min 24 miesiące, instrukcja w języku polskim - 6 szt. Notebook, parametry minimalne Fabrycznie nowy, wolny od wad komputer przenośny : Parametry techniczne minimalne: Przekątna ekranu : 15,6 " Matryca LED HD Procesor 64 bit, 4 rdzenie Rozdzielczość 1280x800 Odporność na upadek co najmniej z 1.5 m Odporność na wstrząsy i wibracje potwierdzona certyfikatem Pamięć RAM co najmniej 4 GB Wbudowana kamera HD, głośniki, mikrofon Napęd optyczny: DVD- RW Porty: port wyjścia obrazu, USB 3.0 i więcej Pojemność dysku: nie mniej niż 500GB Komunikacja: Karta WiFi , karta Lan; Bluetooth, zasilacz sieciowy, obsługa standardowych przeglądarek internetowych Złącza słuchawkowe System operacyjny: powinien być dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji. Oprogramowanie w polskiej wersji językowej. Zainstalowany system operacyjny na dysku twardym. Pełna integracja z usługą Active Directory. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory. Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu. Pełna integracja z systemami Płatnik. Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. Licencja wieczysta z kodem aktywacyjnym. Ma współdziałać z oprogramowaniem pakiet biurowy, ma współpracować z projektorem. Oprogramowanie dodatkowe : podstawowy pakiet biurowy, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny i program do tworzenia i edycji prezentacji. Oprogramowanie w polskiej wersji językowej. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Dodatkowe wyposażenie : etui, mysz bezprzewodowa, rysik 60 szt. Oprogramowanie do laptopa Pakiet biurowy z możliwością: tworzenia i edycji tekstu, tworzenia i edycji arkuszy kalkulacyjnych, tworzenia i edycji prezentacji, klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z posiadanym przez Zamawiającego serwerem, możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego), możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO), całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX. Licencja na oprogramowanie wieczysta z kodem aktywacyjnym - 6 szt. Program antywirusowy, licencja na min 2 lata, wraz z nośnikami - 6 szt. Oprogramowanie do laptopa Pakiet biurowy z możliwością: tworzenia i edycji tekstu, tworzenia i edycji arkuszy kalkulacyjnych, tworzenia i edycji prezentacji, klient poczty współpracujący w pełnym zakresie funkcjonalności z posiadanym przez Zamawiającego serwerem, możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego), możliwość zdalnej instalacji pakietu poprzez zasady grup (GPO), całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie, możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, w systemach pocztowych – możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania,

modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji, wsparcie dla formatu XML w podstawowych aplikacjach, prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX. Licencja na oprogramowanie wieczysta z kodem aktywacyjnym - 60 szt. Program antywirusowy, licencja na min 2 lata, wraz z nośnikami - 6 szt. Drukarka laserowa kolorowa, wymagania minimalne Technologia druku: laserowa (kolor), podajnik papieru: 350 arkuszy, taca odbiorcza 150 arkuszy, pamięć 64 MB, wydajność 60000str/mies, rozdzielczość w czerni 1200 x 600 dpi, rozdzielczość w kolorze 1200 x 600 dpi, obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, B5, koperty, druk dwustronny, wejścia/wyjścia: złącze USB 2.0, złącze Ethernet . Gwarancja min. 24 miesiące - 3 szt. Listwa zasilająca (przedłużacz) - z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, min. 5 gniazdek z uziemieniem i z osobnymi włącznikami, długość przewodu min. 3 m - 4 szt.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48520000-9, 39162100-6, 30236000-2, 38653400-1, 39162000-5, 39162110-9, 48190000-6, 48761000-0

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: 2017-11-02

data zakończenia: 2019-01-31

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Gwarancja	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: sprzęt dydaktyczny

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: Tablica interaktywna parametry minimalne: Oprogramowanie standardowe, Technologia: pozycjonowanie w podczerw. Przekątna tablicy: 83” Przekątna powierzchni roboczej: 80” Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa Rozdzielczość 32768 x 32768, Format obrazu: 4:3 Komunikacja: USB, Dokładność odczytu: <0,05mm Paski skrótów: po obu stronach tablicy, Instrukcja obsługi, inteligentna półka na pisaki, kabel USB (6m), pisaki (3szt.), uchwyty do montażu na ścianie i suficie, wskaźnik teleskopowy, wymazywacz w formie pisaka. Dodatkowo mobilny regulowany statyw do tablicy interaktywnej z certyfikatem, uchwyt, głośniki, okablowanie. Projektor krótkoogniskowy: technologia DLP, Jasność 3300, Kontrast 12000:1, Rozdzielczość 1024x768 (XGA), Proporcje obrazu 4:3, Obiektyw F=2.8, f=7.26 mm, kompatybilność z komputerem, Głośniki 10W, Wyjścia VGA D-Sub15, HDMI, Mini Jack 3.5 mm, mini USB; RJ-45; RS232; Trigger 12V; USB (a) zasilające (5V/1.5A), Wejścia : Composite Video; HDMI 2x; S-Video; VGA (D-Sub 15); 2 x RCA (L/R); Mini jack 3.5 mm, Lampa [W]: 240, Menu ekranowe Polskie, Dodatkowe funkcje: 3D Ready; Auto-Setup; Bezfiltrowy układ chłodzenia; Sterowanie i zarządzanie przez sieć; Tryb tablicy kolorowej; Zabezpieczenie kodem PIN; Łatwa wymiana lampy. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 5 szt. Gra komputerowa z zakresu chemii. Przeznaczenie: multimedialne wsparcie zajęć z chemii. Komputerowa gra edukacyjna pozwalająca wziąć udział w licznych eksperymentach chemicznych, w wirtualnym laboratorium. Każdy, bez względu na wiek może aktywnie uczestniczyć w interesujących eksperymentach ze świata chemii. Eksperymenty w formie zabawy mają na celu stworzenie od nowa wehikułu czasu. Za poprawne przeprowadzenie eksperymentów zbieramy punkty. Eksperymenty mają być podzielone na kategorie tematyczne np. kwasy, zasady, wybuchowe doświadczenia, chemia organiczna itp. Gra powinna przybliżyć nam historię i osiągnięcia najważniejszych osób, które miały wpływ na rozwój chemii. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Instrukcja w języku polskim. Pakiet wielostanowiskowy. (Na przykład program Professor Why Chemia lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie) - 2 szt. Program multimedialny do nauki matematyki, poziom trudności 11-12 lat. Program musi rozwijać wiedzę z zakresu matematyki a także zdolność logicznego myślenia, łączenia faktów i wnioskowania. Ma zawierać interaktywne ćwiczenia o różnym stopniu trudności, z możliwością kontrolowania przez ucznia i nauczyciela osiągniętych wyników. Zakres zagadnień: Określanie wagi, miary i objętości; Dodawanie kilku liczb naturalnych; Podział na dwie części danego prostokąta; Obliczanie ułamka danej liczby; Obliczanie nieznanego składnika w działaniach złożonych. Pakiet wielostanowiskowy. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. (Na przykład program EduROM Matematyka na wesoło 11-12 lat Podróż dookoła świata lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie) 1 szt. Pakiet profesjonalnych komputerowych programów logopedycznych – pakiet podstawowy i poszerzony. (Na przykład „EduSensus logopedia – pakiet podstawowy”, "EduSensus Logopedia Gold - pakiet poszerzony" do profesjonalnej diagnozy i terapii logopedycznej uczniów przedszkolnych i szkoły podstawowej, wraz z dodatkowymi urządzeniami i materiałami wspomagającymi prowadzenie terapii logopedycznej; lub równoważny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w

opisanym poniżej zakresie.) Wyrób medyczny - ma spełniać wymogi Europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych. Ma mieć możliwość pracy w zakresie podstawowym i szerszym zakresie niż daje program eduSensus Logopedia - Pakiet Podstawowy. Pakiet ma zawierać programy, które samodzielnie lub we współpracy z innymi aplikacjami logopedycznymi pozwolą na diagnozę i terapię w zakresie szeregów szumiących (moduł podstawowy i profesjonalny), syczących (moduł podstawowy i profesjonalny) i ciszących (moduł podstawowy i profesjonalny), różnicowania szeregów, głoski R, głosek R, L (moduł profesjonalny), mowy bezdźwięcznej, głosek tylnojęzykowych k, g, h, zaburzeń słuchu fonemowego, zaburzeń tempa i płynności mowy (jąkanie); ponadto ma zawierać program z zestawem ćwiczeń fonacyjnych i ćwiczeń oddechowych, usprawniających motorykę narządów artykulacyjnych. Zawartość pakietu (14 w/w programów) ma umożliwiać wykonanie co najmniej 2500 interaktywnych ćwiczeń, ponadto ma zawierać ok. 1000 kart pracy z możliwością wydruku, zaprojektowanych zgodnie z metodyką postępowania terapeutycznego. Program ma zachowywać tzw. czystość fonetyczną tzn. zawierać materiał tak opracowany, by podczas ćwiczeń dziecko nie zmagało się z kilkoma trudnościami logopedycznymi naraz. W pakiecie ma się znajdować ponadto: program do diagnozy i prowadzenia dokumentacji logopedycznej, interfejs foniczny – urządzenie gwarantujące idealną jakość dostarczanego do programu sygnału dźwiękowego niezależnie od jakości sprzętu komputerowego, urządzenie do nagrywania (profesjonalny mikrofon) oraz nakładki na mikrofon służące zachowaniu zasad higieny podczas zajęć, urządzenie do drukowania. Dodatkowe materiały do terapii logopedycznej: wskazane, by do pakietu oprogramowania dołączyć inne pomoce wspierające terapię logopedyczną (na przykład pozycje książkowe zawierające w szczególności terapeutyczne łąmigłówki, zagadki i wierszyki, scenariusze zajęć logopedycznych; labiogramy, obrazki i plakaty do ćwiczeń wymowy; inne akcesoria logopedyczne, np. szpatułki, kolorowe piórka, słomki itp. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 1 szt. Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej: czytanie, pisanie, liczenie. Materiały są zgodne z podstawą programową, przewidziane do realizacji w ciągu całego roku szkolnego: -ćwiczenia interaktywne - do zastosowania na komputerach i tablicach interaktywnych; -karty - do samodzielnej pracy uczniów. Ćwiczenia wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego czytania: - koncentracja uwagi, - pamięć wzrokowa i słuchowa, - rozwijanie funkcji wzrokowych: analizy i syntezy, - rozwijanie funkcji językowych, - sylabizowanie i budowanie zdań. Zestaw zawiera: karty, interaktywne ćwiczenia lub indywidualne. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. Interaktywne gry i zabawy klasowe, dyplomy, dostępne również w programie. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. (Na przykład program Umiejęt czytać, umiejęt pisać, umiejęt liczyć lub inne pozwalające osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie) - 1 szt. Pakiet „Akademia Umysłu Uczeń EDU” lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie). Zestaw programów multimedialnych do ćwiczeń wspomagających proces uczenia się, przeznaczony dla uczniów szkoły podstawowej; wraz z materiałami metodycznymi; cel: wspomaganie uczniów w procesie nauczania poprzez ćwiczenie umiejętności warunkujących skuteczną, efektywną naukę. Zawarte w programach ćwiczenia mają rozwijać umiejętności myślenia, zapamiętywania, kojarzenia i koncentracji uwagi decydujące o efektywności uczenia się. Zakres i poziom trudności ćwiczeń ma umożliwiać zarówno pracę z całą klasą, jak również z uczniem wymagającym wsparcia oraz z uczniem zdolnym. Pakiet ma zawierać co najmniej 6 programów multimedialnych dostosowanych do I i II etapu edukacyjnego, a w nich ok. 100 interaktywnych ćwiczeń/ gier do treningu pamięci, koncentracji i szybkiego czytania; każde ćwiczenie ma posiadać opis zasad, wskazanie ćwiczonej umiejętności oraz opcje umożliwiające jego przeprowadzenie na różnych poziomach trudności, zależnie od wieku czy potrzeb konkretnego ucznia; ponadto program musi dawać możliwość samodzielnego dostosowania stopnia trudności do potrzeb konkretnego ucznia poprzez regulację przez nauczyciela poszczególnych parametrów (np. ilości elementów, czasu na wykonanie zadania itp.). Program ma zawierać również narzędzia pozwalające mierzyć przyrost umiejętności u dziecka i dokonywać ewaluacji. Pakiet wielostanowiskowy (na 10-15 stanowisk), wersja językowa polska. W zestawie z pakietem multimedialnym mają się znajdować zeszyty metodyczne dostosowane do I i II etapu edukacyjnego z propozycjami konkursów na pamięć, koncentrację i myślenie, ze scenariuszami zajęć dla całej klasy oraz scenariuszami kierowanymi na pracę z uczniem wymagającym wsparcia, jak również szczególnie uzdolnionym. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 1 szt. Program multimedialny do pracowni logopedycznej, o skutecznej nauce poprawnej wymowy głosek z szeregu szumiącego (sz, ż, cz, dż) oraz syczącego (s, z, c, dz), jak również głoski (r). Złożony z dwóch części. Pierwsza służy do diagnozy i terapii para sygmatyzmu szeregu szumiącego, druga do diagnozy i terapii paratacyzmu. Zawartość programu podzielona na dwie części: - część nauczyciela - część dla ucznia zawierająca około 250 ćwiczeń. Dziecko poznaje świat głosek poprzez uczestnictwo w historyjkach, w których towarzyszą mu różni bohaterowie. Ćwiczenia podzielone na 6 rozdziałów: - głoski sz, s - głoski ż, z - głoski cz, c - głoski dż, dz - głoska r Większość ćwiczeń posiada wersję do wydruku. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. (Na przykład program Logopedia- szkolni detektywi lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie) - 1 szt. Program do pracowni logopedycznej - pakiet 1. Poszerzony zestaw ćwiczeń do diagnozy i terapii głosek. Ćwiczenia poświęcone pojedynczym głoskom szeregu szumiącego (sz, ż, cz, dż), a także zestaw zadań na różnicowanie głosek w ramach ćwiczonego szeregu. Każdy z modułów zawiera materiał ćwiczeniowy przeznaczony do każdego etapu terapii głoski. W programie wiele ćwiczeń, gier i zabaw. Na początku terapii głoskę ćwiczy się w onomatopejach, a następnie utrwała się ją w sylabach i logotomach. Uczeń słucha wzorcowej wymowy lektora, nagrywa sylabę lub logotom i odsłuchuje swoje nagrania. Gdy poprawnie wymówi żądany dźwięk (nagrania weryfikuje logopeda), terapeuta na ekranie monitora włącza słoneczko, co jest równoznaczne z przyznaniem dziecku nagrody w postaci animacji. Kolejne etapy terapii to: ćwiczenia głoski w sylabach otwartych i zamkniętych, w wyrazach jednosylabowych, logotomach, zbitkach spółgłoskowych, w nagłosie, śródgłosie i wygłosie wyrazu, w zestawieniach dwuwyrzawowych z daną głoską, w wyrażeniach przyimkowych, w zestawieniach trzywyrzawowych oraz w zdaniach z daną głoską. Następnie ćwiczoną głoskę utrwała się w tekście. 2. Poszerzony zestaw ćwiczeń do diagnozy i terapii głosek s, z, c, dz. Zestaw zadań na różnicowanie głosek w ramach ćwiczonego szeregu. Wszystkie moduły tego programu zawierają materiał ćwiczeniowy przeznaczony do każdego etapu terapii danej głoski. Na początku terapii głoskę ćwiczy się w onomatopejach, a następnie utrwała się ją w sylabach i logotomach. Kolejne etapy terapii to: ćwiczenia głoski w sylabach otwartych i zamkniętych, w wyrazach jednosylabowych, logotomach, zbitkach spółgłoskowych, w nagłosie, śródgłosie i wygłosie wyrazu, w zestawieniach dwuwyrzawowych z daną głoską, w wyrażeniach przyimkowych, w zestawieniach trzywyrzawowych oraz w zdaniach z daną głoską. 3. Poszerzony zestaw ćwiczeń do diagnozy i terapii głosek ś, ź, ć, dź. Zestaw

tekstów wierszowanych i ilustracji tematycznych wspomagających terapię głosek szeregu syczącego. Zestaw kart pracy wspomagających grafomotorykę i przygotowujących do nauki pisania. Zestaw nagrań do ćwiczeń percepcji i naśladownictwa wyrazów dźwiękonaśladowczych. W programach znajdują się: wiele atrakcyjnych dla dzieci ćwiczeń, gier i zabaw, m. in.: zabawne historyjki z ukrytymi w tekście ćwiczeniami oddechowymi, fonacyjnymi i usprawniającymi narządy artykulacyjne, ćwiczenia oparte na wyrazach dźwiękonaśladowczych, moderowane rozmowy (ze szczególnym nagromadzeniem słownictwa, w którym występuje dana głoska), karty pracy polegające na uzupełnianiu rysunków onomatopejami, rozpoznawaniu i prawidłowej artykulacji poszczególnych głosek oraz liczne gry interaktywne. W pakiecie: zestaw tekstów wierszowanych i ilustracji tematycznych wspomagających terapię głosek, zestaw kart pracy wspomagających grafomotorykę i przygotowujących do nauki pisania, zestaw fotografii wspomagających fluencję słowną i rozumienie przyczynowo-skutkowe, dyplomy logopedyczne, naklejki, płyta z dźwiękami: szumy, syki, brzdęki oraz inne dźwięki, zestaw nagrań do ćwiczeń percepcji i naśladownictwa wyrazów dźwiękonaśladowczych, szpatułki logopedyczne, piłeczki logopedyczne. (Na przykład program Szereg Szumiący Poszerzony, Szereg Syczący Poszerzony, Szereg Ciszący Poszerzony lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie). Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 3 szt. Plansze interaktywne z zakresu Matematyki - dla szkoły podstawowej klasy 4-6 Zestaw składający się z kilkudziesięciu plansz interaktywnych. Zawarte w nim treści edukacyjne zostały przygotowane zgodnie z podstawą programową do nauczania MATEMATYKI w klasach 4 - 6 szkoły podstawowej. Plansze składają się z animacji, dźwiękowych komentarzy oraz z testów. Dodatkowe narzędzia multimedialne tj.: możliwość wyłączania tekstów, dopisywania komentarzy na planszach, podkreślenia wybranych treści oraz zaznaczania lub zakrywania dowolnych elementów znajdujących się na planszy, umożliwiają nauczycielowi przeprowadzenie ciekawej i interaktywnej lekcji. Do pakietu dołączony jest opis poszczególnych tematów lekcji, przy których plansza może stanowić pomoc dla nauczyciela. Narzędzie testowe, zawiera około 150 pytań testowych jednokrotnego wyboru i pozwala na jednoczesne rozwiązywanie testu przez całą klasę. Licencja 1-stanowiskowa. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Materiał podzielony na następujące tematy: - liczby naturalne - liczby całkowite - ułamki zwykłe - ułamki dziesiętne - procenty - algebra - figury płaskie - bryły - obliczenia praktyczne 1 szt. Program do pracowni logopedycznej (wersja podstawowa). Multimedialny program zawierający zdjęcia, napisy, grafikę, dźwięki (nagrania lektora, onomatopeje i dźwięki otoczenia). Podstawą pracy z programem jest wybór właściwego do terapii zakresu zasobów, a następnie praca na odpowiednich zadaniach terapeutycznych (pokaz, ćwiczenia, test, memory). Program przeznaczony jest do wykorzystania na zajęciach terapii logopedycznej, pedagogicznej, psychologicznej. (Na przykład program Obrazy – Słowa - Dźwięki (wersja podstawowa) lub inny pozwalający osiągnąć podane cele przy zbliżonej metodzie, jakości pracy i w opisanym powyżej zakresie). Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 1 szt. Program do pracowni logopedycznej - pakiet Program składający się m.in. z: • ćwiczeń oddechowych, • ćwiczeń usprawniających motorykę narządów artykulacyjnych, • ćwiczeń fonacyjnych, • nowych, ciekawych programów narzędziowych, • serii zdjęć instruktazowych dla terapeuty i dziecka, • czynników motywujących np. gry – nagrody za wysiłek dziecka, • zestawów kart pracy. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące - 1szt. Pakiet programów logopedycznych do zabawy Zestaw składający się z min. siedmiu programów wspomagających terapię logopedyczną. Przydatny do ćwiczenia wszystkich najczęściej zaburzanych przez dzieci głosek (dyslalia), wymowy bezdźwięcznej oraz kształtowania słuchu fonemowego. Uwzględnia zasadę stopniowania trudności. Programy służą do utrwalania zaburzonej głoski lub głosek w wyrazach w różnych pozycjach. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące 1 szt.

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 48520000-9, 39162100-6, 39162000-5, 39162200-7, 48190000-6

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: 2017-11-02

data zakończenia: 2017-11-23

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Termin wykonania zamówienia	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: wyposażenie pracowni szkolnych

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:**Zestaw szkła laboratoryjnego: - kolba miarowa z korkiem poj. 100 ml 1 szt. - kolba miarowa z korkiem poj. 200 ml 4 szt. - pipeta jedno –miarowa poj. 5 ml 1 szt. - pipeta wiele –miarowa poj. 5 lub 10 ml 1 szt. - pipetka – kroplomierz 3szt. - cylinder miarowy z wylewem poj. 100 ml 1 szt. - cylinder miarowy z korkiem poj. 50 ml 1 szt. - kolba Erlenmeyera ze

szlifem i korkiem poj. 50 ml 1 szt. - kolba Erlenmeyera ze szlifem poj. 50 ml 5 szt. - kolba Erlenmeyera ze szlifem poj. 100 ml 5 szt. - probówka Ø 12/125 mm 15 szt. - probówka Ø 16/150 mm 10 szt. - probówka borowo –krzemowa Ø 13/125 mm 5 szt. - probówka borowo –krzemowa Ø 16/150 mm 10 szt. - probówka borowo –krzemowa z korkiem poj. 25 ml 2 szt. - zlewka szklana poj. 25 – 30 ml 4 szt. - zlewka szklana poj. 100 ml 1 szt. - zlewka PP poj. 40 ml 2 szt. - zlewka PP poj. 250 ml 1 szt. - bagietka 1 szt. - lejek PP 1 szt. - lejek szklany 1 szt. - korek gumowy 4 szt. - uchwyt do probówek 1 szt. Miernik napięcia dźwięku wymagania minimalne: - zasięg pomiaru: Lo (niski): 30 dB ~ 80 dB Med:50 dB ~ 100 dB Hi (wysoki): 80 dB ~ 130 dB Auto:30 dB ~ 130 dB - dokładność: +/- 1.4 dB 94 dB @ 1 kHz - zakres częstotliwości: 31.5 Hz do 8 kHz - korekcja częstotliwościowa: A, C - stała czasowa: szybka (125 ms), wolna (1 s) - zasilanie: 1 x bateria 9 V, 6F22 (załącz.) - automatyczne wyłączenie: 15 min. - temperatura robocza: -20°C ~ +60°C (< 90% RH) - do 200 temperatura przechowywania: -20°C ~ +60°C (< 75%RH) - wymiary: 189 x 62 x 32 mm - waga z baterią: 178 g Termometr na podczerwień, wymagania minimalne: Cyfrowy wskaźnik temperatury. Zakres pomiaru: -30oC do +200oC , zasilanie bateria 9V. Zestaw foliogramów (15 szt. A4)– drgania i fale 1.Wielkości charakteryzujące ruch drgający. 2.Zadania na wielkości charakteryzujące ruch drgający. 3.Przemiany energii w ruchu harmonicznym. 4.Rezonans mechaniczny. 5.Zadania na rezonans mechaniczny. 6.Wielkości charakteryzujące ruch falowy. 7.Rodzaje fal. 8.Zadania na wielkości charakteryzujące ruch falowy. 9.Zjawisko odbicia fal. 10.Zjawisko załamania fal. 11.Zjawisko dyfrakcji. 12.Interferencja fal. 13.Fale stojące. 14.Wytwarzanie fal dźwiękowych. 15.Rezonans akustyczny. Zestaw edukacyjny do doświadczeń z baterią fotowoltaiczną i budowania obwodów fotowoltaicznych. Elektroniczny zestaw edukacyjny. Skład zestawu: - segment silnika - 1szt - segment superkondensatora - 1szt. - segment diody prostowniczej - 1szt - segment włącznika - 1szt - segment LED - 2szt - łącznik - 5 szt. - kulka węzłowa - 12 szt. - bateria słoneczna - 1szt (napięcie maksymalne 6V, moc maksymalna 2W) - instrukcja w języku polskim. Model oka – powiększony czterokrotnie, rozkładany na 6 części, umieszczony na statywie. Plansze chmur – dwustronne, ofoliowane. Klimatogramy - mapa 160 x 120 cm, świat strefy klimatyczne Odczynniki chemiczne – zestaw alkohol: etylowy 200 ml, propylowy 250 ml, trójwodorotlenowy (gliceryna) 100 ml; woda amoniakalna 25% 250 ml; azotan (V): amonu 50 g, potasu 100 g, sodu 100 g, srebra 10 g; benzyna ekstrakcyjna 250 ml; błękit tymolowy (roztwór alkoholowy) 100 ml; chlorek: miedzi (I) 100 ml, potasu 100 g, sodu 250 g, wapnia 100 g, żelaza (III) 100 ml; cyna (metal – granulki) 100 g; dwuchromian (VI) potasu 50 g; fenoloftaleina 100 ml; fosfor czerwony 25 g; glin metal: blaszka 100 cm², drut 50 g, pył 25 g; jodyna 10 ml; krzemian sodu 100 ml; kwas: azotowy (V) 250 ml, solny 500 ml, fosforowy (V) 100 ml, mlekowy 100 ml, mrówkowy (80%) 100 ml, octowy (80%) 100 ml, oleinowy 100 ml, siarkowy (VI) 96% 500 ml, stearynowy 50 g; lakmus 100 ml; magnez metal: wiórki 25 g, wstążki 100 g; manganian (VII) potasu 100 g; miedź metal – drut 50 g; nadtlenek wodoru (30%) 100 ml; octan: etylu 100 ml, ołowiu (I) 25 g, sodu bezwodny 50 g; oranż metylowy 5 g; parafina rafinowana 50 g; paski wskaźnikowe uniwersalne 2 x 100 szt.; sacharoza 100 g; siarczan (VI): magnezu 100 g, miedzi (I) 100 g, sodu 100 g, wapnia ½ hydrat 250 g, wapnia 2hydrat 250 g; siarka 250 g; skrobia ziemniaczana 100 g; Sód metaliczny 20 g; Stop Wooda 25 g; tlenek: magnezu 50 g, miedzi 50 g, ołowiu (I) 50 g, żelaza (II) 50 g; węgiel drzewny 100 g; węglan: potasu bezwodny 100 g, sodu kwaśny 100 g, wapnia minerał 250 g, wapnia kreda 100 g; wodorotlenek: potasu 100 g, sodu 250 g, wapnia 250 g; żelazo opiłki 100 g, bibuła filtracyjna (ark. 22 x 28 cm) 50 arkuszy; sączi jakościowe (śr. 10 cm) 100 szt. Mikroskop - optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokopólowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania bateryjnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przylepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Waga laboratoryjna, parametry minimalne elektroniczna zasilana z sieci lub/i z baterii 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. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Lupa, parametry minimalne: Średnica min. 60 mm, powiększenie min. 3x Lustro w piankowej ramie, średnica 32 cm. Pomoc dydaktyczna do pracowni logopedycznej Pomoc dydaktyczna do wspierania dzieci w trudnej sztuce radzenia sobie ze swoimi emocjami i uczenia akceptacji dla uczuć innych. Zawartość: - 2 drzewka: radosne i smutne (wys. 120 cm, szer. 75 cm) wykonane są z grubej sklejki brzozonej - 2 stabilne stojaki z antypoślizgową podkładką - 34 listki drewniane zielone (wym. 15 x 10 cm) - 34 kołeczki drewniane zielone do mocowania listków - woreczek lniany z uchwytem do przechowywania listków i kołeczek - instrukcja Pacynki na rękę – rodzina zestaw (6 sztuk): rodzice, dwoje dzieci i dziadkowie. Gra edukacja o emocjach dla dzieci. Gra edukacyjna zawierająca: min. 6 zdjęć A4, tafelki opisujące emocje: 6 x 10 szt o wym. 10 x 3 cm, 6 dużych o wym. 21 x 4 cm. Każdemu rodzajowi emocji odpowiada konkretny kolor. np czerwony - złość, żółty - radość itd. Do zestawu dołączona instrukcja z propozycjami zabaw. Dzieci uczą się wyrażać i nazywać emocje oraz szukają synonimów danej postawy. Gra uczy rozpoznawania i nazywania własnych emocji poprzez poszerzanie dziecięcy słownik bierny i czynny o wyrażenia opisujące poszczególne emocje. Gra rozwija : - rozpoznawanie uczuć i tworzenie słownika do ich wyrażania - kształtowanie umiejętności interpersonalnych - zdobywanie umiejętności rozumienia i nazywania własnych uczuć - próbę zrozumienia uczuć innych ludzi - empatia - kształtowanie kompetencji społecznych - eliminowanie negatywnych uczuć - rozwijanie umiejętności aktywnego słuchania. - doskonalenie umiejętności komunikowania i odczytywania sygnałów niewerbalnych - uważne wysłuchiwanie innych osób - umiejętność psychologicznego kojarzenia słów; - wzbogacanie słownictwa emocjonalnego Laminator, wymagania minimalne: Maks. format laminowanego dokumentu: A3. Szerokość wejścia: 320mm. Maksymalna grubość folii laminacyjnej: 125 mik. Laminacja na zimno i na gorąco. Uchwyty ułatwiające przenoszenie. Energooszczędny. Automatyczne wyłączenie po 30 min. braku aktywności. Prędkość laminacji 30 cm na minutę. Pakiet startowy 10 szt. folii A4 80 mik. w zestawie. Tablica suchościeralna lakierowana z nadrukiem kratki, wymagania minimalne Wymiary 2x3, nadruk 170x100 cm – tablica biała z powierzchnią lakierowaną o właściwościach magnetycznych. Stały nadruk: kratka 5x5

cm. Rama z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym wykończona popielatymi narożnikami. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną. Produkt musi posiadać półkę o długości 30 cm na przybory podczas prezentacji. W zestawie elementy mocujące, półka na całej szerokości. Tablica suchościerna lakierowana, wymagania minimalne: 2x3, 170x100 cm – tablica biała sucho ścierna o powierzchni magnetycznej lakierowanej. Rama aluminiowa w kolorze srebrnym, narożniki w kolorze popielatym, tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną. W zestawie elementy mocujące, półka. Markery sucho ścierna 1 komplet zawiera: 4 czarne, 4 czerwone, 4 niebieskie, 4 zielone Wycierak magnetyczny Wymiary min. - 12,2 x 5,6 x 3,1 cm. Z wymiennymi filcowymi wkładami przyczepianymi na rzep. Klocki przestrzenne - system klocków geometrycznych, w zestawie elementy w formie siedmiu różnych figur geometrycznych o długości boków 7-10 cm. Klocki łączone ze sobą w sposób na kliknięcie, złączenie ruchome, kąt obrotu do 270 stopni. Każda z figur posiada otwór, co ułatwia rozkładanie i umożliwia odrysowywanie. Po rozłożeniu bryły można sprawdzić jak wygląda jej siatka. Zawartość: 28 trójkątów równobocznych 14 trójkątów prostokątnych równoramiennych 28 trójkątów równoramiennych 84 kwadraty 28 prostokątów 8 pięciokątów 8 sześciokątów Łącznie 198 elementów w 4 kolorach i zamykane pudełko Ułamki w kwadracie-zestaw 51 elementów Duże kwadraty podzielone na różne części, zestaw 9 kwadratów reprezentuje całość oraz ułamki $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, i $\frac{1}{12}$. Zawartość: - 8 podzielonych kwadratów o boku 10 cm - 1 cały kwadrat o boku 10 cm Łącznie 51 elementów, opakowanie – przezroczyste pudełko z tworzywa Cyrkiel tablicowy na pisak magnetyczny Cyrkiel przeznaczony do tablic białych sucho ściernych. Posiada uchwyt do standardowych pisaków. Ramiona połączone śrubą zamkową z nakrętką motylkową. Jedno ramię ma metalowy uchwyt na jednonóż, drugie podwójnie łamane pozwala zamontować pisak do tablic sucho ściernych w specjalnym uchwycie. Cyrkiel posiada na ramionach zamontowane magnesy. Dmuchałka, wymagania minimalne - drewniana pomoc, zabawka logopedyczna wykonana z drewna bukowego, śr. 6 cm, wys. 5 cm, różne kolory, 4 szt., 4 piłeczki styropianowe o śr. 2,5 cm, 4 słomki. Gra do ćwiczenia oddechu, wymagania minimalne - cztery zabawne gry ćwiczące intensywność, siłę i kierunek oddechu. Gry zalecane do wzmocnienia mięśni narządów mowy i mają na celu poprawienie wymowy fonemów i zapobieganie błędom wymowy. W zestawie min. 8 piłeczek styropianowych o śr. 3 cm. Kwestionariusz do badania artykulacji – format A4, 62 karty oraz karta zapisu wyników badań. Narzędzie pozwalające szczegółowo ocenić artykulację. Aparat fotograficzny wraz z przewodem do zrzucania zdjęć, wymagania minimalne, z szerokokątnym obiektywem, z opcją ustawień manualnych i możliwościami filmowania w rozdzielczości Full HD, matryca typu CMOS; rozmiar matrycy: 1/2,3"; liczba pixeli: min. 16 mln; stabilizacja optyczna [OIS], wyświetlacz min.3" szt. 1 dotykowy; ogniskowa obiektywu: 4.1–86.1 mm (odpowiednik dla 35 mm: 23–483 mm) lub więcej; zoom optyczny: min. 21x, zoom cyfrowy: min. 5x; czułość: auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200; pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony i punktowy; detekcja twarzy; tryb ekspozycji: programowa AE, priorytet migawki, priorytet przysłony i ustawienia ręczne; kompensacja od -2 EV do 2 EV i w krokach co 1/3 EV; czas otwarcia migawki: 1/8–1/2000 s [auto] 1–1/2000 s [programowa AE] 8–1/2000 s [zdjęcia nocne] 16–1/2000 s [ustawienia ręczne]; maksymalna rozdzielczość: 4608 x 3456 pikseli; format zapisu pliku: JPEG; rejestracja filmów z dźwiękiem; maksymalna rozdzielczość filmów: 1920 x 1080; liczba klatek na sekundę: 30; format zapisu filmów: MP4; akumulator, instrukcja w języku polskim, pokrowiec. Gwarancja min. 24 miesiące Mikroskop - optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania baterijnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, próbówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przyklepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x–2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrów – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Teleskop, minimalne wymagania: Ogniskowa obiektywu – 1200 mm, średnica lustra głównego 153 mm, długość tuby 1140 Mm. Podstawowy teleskop soczewkowy, pozwalający na prowadzenie obserwacji wizualnych planet i Księżyca, a w dobrych warunkach może ukazać około 150-200 galaktyk i gromad gwiazdowych. Montaż azymutalny gwarantuje dobrą sztywność, umożliwiającą prowadzenie obserwacji przy dużych powiększeniach, a przy tym prostotę używania (lewo – prawo, góra – dół, czyli obrót w azymucie i wysokości). Aluminiowy statyw z półeczką o regulowanej wysokości. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Waga elektroniczna, wymagania minimalne 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. Gwarancja: nie mniej niż 24 miesiące. Lornetka, wymagania minimalne budowa dachoprzyrządowa, 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. Pojemnik do obserwacji okazów Przezroczysty pojemnik z tworzywa sztucznego w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowaną) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dające powiększenie min. 2x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem natężenia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrów – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe,

szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa. Zestaw preparatów biologicznych, w zestawie min. 100 preparatów, np.: bakterie, grzyby, glony, porosty, liście, igły, korzenie, łodygi roślin, organy kwiatów, euglena, orzęsek, płazińce, glista, dżdżownica, skóra węża, wrotek, aparaty gębowe i odnóża owadów, skrzela mięczaka, wymaz krwi ludzkiej, nabłonek płaski, nabłonek wielowarstwowy, mitoz, tkanki ssaków, jądra, jajnik kota, DNA i RNA, mitochondria, aparaty Golgiego, ludzkie chromosomy Y, ludzkie chromosomy X. Taśma miernicza Taśma miernicza z włókna szklanego, obudowa z tworzywa sztucznego z gumowym wykończeniem, składana korbka do szybkiego zwijania, blokada taśmy. Długość 20m. Termometr laboratoryjny Termometr: o skali od -10 o C do +110 o C, bezręciowy, wykonany techniką całoszklaną - do poznawania i badania wody, gleby i powietrza. Termometr zaokrąglony Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędów do +/- 1° C. Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania, średnica min. 5 cm. Deszczomierz z przezroczystego tworzywa sztucznego do nakładania na standardowy kij/pręt, wysokość ok. 24 cm. 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. Higrometr elektroniczny higrometr z termometrem i zewnętrzną sondą umieszczoną na kablu o długości min. 95 cm. Zakres pomiaru temperatury od min. - 50 o C do co najmniej. 70 o C , zakres pomiaru wilgotności od min. 10% do co najmniej 99%. Rozdzielczość pomiaru temperatury min. 0,1 o C, rozdzielczość pomiaru wilgotności min. 1%. Zasilanie bateryjne. Zestaw siłomierzy W zestawie min. 6 siłomierzy (np. 1N, 2N, 5N, 10N, 20N, 50 N). Siłomierze sprężynowe, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, metalowe haczyki do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków. Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych Uniwersalny miernik cyfrowy – multimetr (amperomierz, woltomierz, omomierz). Zakresy pomiarowe: DCV (prąd stały): 200/2000mV/20/200/250 V; ACV (prąd zm.): 200/250 V; DCA: 200/2000 µA/20/200 mA/10 A; oporność: 200/2000 Ω/20/200/2000 kΩ; zakres pomiaru temperatury: od 0–1000oC. Zasilanie bateryjne, w zestawie kable pomiarowe i czujnik temperatury na przewodzie. Mini, zestaw walizka. Prosty zestaw niezbędny do nauczania podstaw elektryczności. W jego skład wchodzi min. 27 elementów, m.in. oprawki żarówek, żarówka, baterie, przewody, zaciski "krokodylkowe", igła magnetyczna, wyłącznik nożowy, podstawka montażowa. Baterie płaskie Płaskie, alkaliczne – 4,5 V. – 2 szt. Płaskie, typ 6F22 – 9 V. – 1 szt. 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 magnesów podkowiatych W zestawie min. 3 magnesy podkowiaste o różnej wielkości. Długość najmniejszego min. 7,5 cm. Opilki do badania pola magnetycznego Opilki ferromagnetyczne zamknięte w płaskim, przezroczystym pudełku, grubość min. 6-8 mm). Krążek Newtona, mieszanie barw Dysk-koło barw Newtona. Wprawiany w ruch za pomocą ręcznej wirownicy krążek Newtona, średnica krążka: min. 18 cm. Komplet do doświadczeń z próżnią Komplet umożliwia przeprowadzenie szeregu interesujących doświadczeń z zakresu nauki o próżni. Zawiera kloz próżniowy szklany, podstawę kloza, wakuometr na podstawie, elektryczną pompkę próżniową, wąż połączeniowy i trójnik, baroskop z kulą. Zestaw do budowy cząsteczek – modele atomów Zestaw dydaktyczny zawiera zestaw kulek imitujących atomy i łączników z tworzywa sztucznego. Zestaw powinien zawierać: węgiel 12, siarka 13, tlen 22, azot 10, 7, metale duże 11, metale małe 3, fluor 8, wodór 14, łącznie duże 36, łącznie małe 50. Chemia - podstawowe doświadczenia Zestaw umożliwia przeprowadzenie 100 eksperymentów chemicznych, które wprowadzą uczniów w świat chemii. Wszystkie doświadczenia powinny być opisane w szczegółowej instrukcji, a wszystkie akcesoria i chemikalia niezbędne do ich wykonania znajdują się w zestawie. Zawartość: 20 substancji chemicznych m.in chlorek amoniaku, węglan wapnia, wodorotlenek wapnia, tlenek miedzi, folia miedziana, siarczan miedzi, metalowe opilki, siarczan magnezu - 8 papierków lakmusowych - 6 filtrów papierowych - 4 próbki z zatyczką - stojak i uchwyt do probówek - menzurki, łyżeczki i korkowe zatyczki - palnik alkoholowy - lejek - szczoteczka - okulary ochronne - instrukcja metodyczna z opisem doświadczeń Zestaw do badania wody i gleby. Zestaw umożliwiający przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotanów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i pH badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby. Szczegółowa instrukcja zawierająca nie tylko opis metodyki przeprowadzania badan, ale także szereg praktycznych wskazówek, dzięki którym unika się błędów często popełnianych przy analizach chemicznych. wody i pH gleby - reżimy czystości, wymagania temperaturowe czasowe itp. parametry decydujące o precyzji przeprowadzonych badan. Zawartość min.: - płyn Helliga - strzykawki (5 ml, 10 ml) - bibuły osuszające - lupa powiększająca 5x - próbka okrągłodenna - stojak do probówek - łyżeczka do poboru próbek gleby - płytka kwasomierza Helliga - 3 łyżeczki do poboru odczynników sypkich - 3 próbki analityczne płaskodenne z korkami - zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników - 15 buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników Testy do analizy wody i powietrza Zestaw do analizy wody metodą kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów (NO₃-), azotanów (NO₂-), fosforanów (PO₄³⁻) oraz amonu (NH₄⁺) w wodzie, a także odczynu i twardości wody. Tellurium – model układu słonecznego Model układu słonecznego wymiary minimalne: 41,5x26,5x15,5 Układ Słoneczny tworzą: Słońce, planety wraz z księżycami, planetoidy, meteoroidy, komety oraz materia międzyplanetarna (gaz i pył) między nimi. Wymienione ciała powiązane są między sobą siłami grawitacji. Oddalając się od centralnie położonego Słońca napotykamy kolejno: orbitę Merkurego, Wenus, Ziemię, Marsa, następnie tysiące orbit planetoid, orbitę Jowisza, Saturna, Urana, Neptuna i Plutona. Płaszczyzny większości orbit leżą w pobliżu płaszczyzny orbity Ziemi. Sterowanie - baterie (4 x "paluszki"). Wyposażenie pracowni przyrodniczej. Zestaw do budowania eksperymentów. Służy do budowania własnych przyrządów pomiarowych, tj. barometr, higrometr, deszczomierz, aby móc opomiarować pogodę dziś i zobaczyć, jak to wpływa na warunki atmosferyczne jutro. Eksperymenty obejmują też inne ciekawe zjawiska, np. tworzenie tęczy, produkcję chmur, światło, deszcz, a nawet burzę z piorunami. Wszystkie eksperymenty muszą być opisane w załączonej instrukcji. Probówki szklane bakteriologiczne z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm. Statyw na probówki Stojak na min. 6 probówek + min. 6 kołeczków do osuszania probówek, wykonany z plastiku, średnica otworów: 20 mm. Kolba miarowa 500ml Kolba stożkowa ze szkła, pojemność 250-300 ml o wysokości ok. 15 cm. Zlewka niska – szklana 100 ml Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 100 ml. Zlewka duża – szklana 250 ml Zlewka niska z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 250 ml. Zlewka duża – szklana 500ml Zlewka duża z podziałką. Wykonana ze szkła borokrzemowego, pojemność 500 ml. Cylindry miarowe 25 ml, 50

ml, 100ml, 250 ml, 500 ml Cylinder miarowy wysoki z polipropylenu (PP) (przezroczysty) lub polimetylopentenu (PMP) z nadrukowaną niebieską skalą i sześciokątną podstawą. Pojemności 25 ml (3 szt), 50 ml (2 szt), 100 ml (2 szt), 250 ml (2 szt), 500 ml (2 szt). Palnik spirytusowy Palnik szklany spirytusowy z kołpakiem polipropylenowym, pojemność min. 150 ml. Lampa na biurko Lampa stołowa , która sprawdza się w miejscu pracy o ograniczonej wolnej powierzchni, gdzie potrzebne jest jasne, efektowne oświetlenie. Klamra zaciskowa pozwala za pomocą kilku ruchów ręką umieścić ją na biurku lub zdjąć, jeśli nie jest w danym momencie potrzebna. Giętkie ramię umożliwia idealne ustawienie światła tam, gdzie jest ono potrzebne. Lampa stołowa jest wyposażona w 24 diody LED o barwie uniwersalnej bieli (240 lm), które odznaczają się niezwykle niskim zużyciem energii. Trójnóg Okrągły, ze stali nierdzewnej, fi 85, h 150. Lejek laboratoryjny Lejek z polipropylenu (PP), średnica górna od 50 do 150 mm, średnica nóżki od 7 do 15 mm, wysokość nóżki od 40 mm do 55 Zestaw szalek Petriego Szalki Petriego ze szkła sodowo-wapniowego, wymiary 90 x 18 mm lub 100 x 15 mm lub 120 x 20 mm. Zestaw składa się min. z 10 szt. Bagietki szklane Bagietki – pręciki szklane o minimalnej długości 20 cm i średnicy ok. 5-6 mm, wykonane ze szkła borokrzemowego. Sączki filtracyjne Sączki celulozowe stosowane przy analizie jakościowej i ilościowej, do oddzielenia osadu od przesącza. Zawartość popiołu w sączkach ilościowych wynosi poniżej 0,007%. Wskaźniki pH Pudełko 100 pasków, zakres skali: 1–14 Okulary ochronne Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy Kwasomierz glebowy klasyczny Pozwalający na pomiary kwasowości gleby, w zestawie płytka ceramiczna do wykonywania pomiarów i buteleczka płynu Helliga o pojemności 40 ml, na buteleczce i płytce skala barwna z zakresem pH. Tlenek wapnia Tlenek wapnia, stały, cz. do przygotowania wody wapiennej, opakowanie 500 g. Manganian potasu 1 opakowanie 500, cz., stały, potoczna nazwa - nadmanganian potasu Fartuch laboratoryjny Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS. Szczotki do mycia szkła Szczotka do zlewek 2 szt., Szczotka do probówek średnica 20 mm 2 szt., szczotka do lejzków 2 szt. , rączki z drutu ze stali nierdzewnej, włosie z tworzywa sztucznego, zakończone miotłką. Strzykawki jednorazowe o pojemności minimalnej 20 ml. Balony okrągłe, kolorowe, opakowania po 25 szt. Denaturat - 0,5 l. Woda destylowana 5 l Jodyna – roztwór 3% - 10g. Statyw Statyw z łącznikiem, łapą uniwersalną oraz dwoma pierścieniami o różnych średnicach (z łącznikiem). Wysokość min. 50 cm. Naftalina - 100g opakowanie Drewniane szczytce do probówek Szczytce do probówek wykonane z drewna. Służą do przytrzymywania przede wszystkim probówek podczas podgrzewania naczynia. Długość 180 mm. Do probówek o Ø 12-20 Barometr Barometr mechaniczny, zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa, dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa. Pierścień Gravesanda +metalowa kulka Wymiary - kulka o średnicy 24 z haczykiem; pierścień o średnicy 36 x 6 x 160 mm , Ciężar - 0,04 kg, Latarki Metalowa obudowa, min. 8 białych diod LED, zintegrowany wskaźnik laserowy o mocy <1 mW (klasa bezpieczeństwa II), zasilanie bateryjne Doniczki + podstawki Kolor kremowy, 10 szt., szerokość 12 cm, głębokość 12 cm, wysokość 11 cm, pojemność 1,2 l. Doniczki zewnętrzne 15 szt. Kolor terakota, szerokość 15 cm, głębokość 15 cm, wysokość 13 cm, objętość 1,7l. Podstawka do doniczki kolor terakota, 15 szt. Szerokość dopasowana do doniczki zewnętrznej. Doniczki prostokątne 15 szt., kolor kremowy, szerokość 24 cm, głębokość 12 cm, wysokość 11 cm, pojemność 2,5l. Ziemia ogrodowa 50 l Olej jadalny, 1 l Plastikowe przezroczyste pudełko + podstawka do hodowli fasoli. Umożliwia kiełkowanie, wzrost pędów lub służy jako mini-szklarnia. Wytrzymała, lekka i łatwa w czyszczeniu i dezynfekcji. Składa się z pojemnika i pokrywy z mleczonego tworzywa. Pokrywa zapewnia optymalny klimat wewnątrz mini-szklarni. Wymiary - dł. 58 x szer. 38 x głęb. 24 cm. Spirytus salicylowy Spirytus salicylowy 2% , opakowanie 100 ml. Folia Folia aluminiowa 25 m, szerokość 30 cm Soda 100g Wata, Wata bawełniano- wiskozowa, opakowanie min 50 g. Sól kuchenna, 1 kg Ocet, 0,5 l Rękawiczki do gorących przedmiotów Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów. Folie przezroczyste Folia przezroczysta zielona 2 szt. - do różnych dekoracji - kolaże, ozdoby okienne i inne. W opakowaniu znajduje się 1 rolka. Wymiary: 50,8 cm x 4,5 m Folia przezroczysta czerwona 1 szt. - Folia do różnych dekoracji - kolaże, ozdoby okienne i inne. W opakowaniu znajduje się 1 rolka. Wymiary: 50,8 cm x 4,5 m Folia przezroczysta niebieska 2 szt. - Folia do różnych dekoracji - kolaże, ozdoby okienne i inne. W opakowaniu znajduje się 1 rolka. Wymiary: 50,8 cm x 4,5 m Pipety Pipety 10 szt. Pipeta szklana z gumowym smoczkiem długości 100 mm Taśma klejąca wąska, szeroka i dwustronna Taśma – rolki każdego rodzaju. Taśma klejąca przezroczysta wąska 2cm, o długości 48 m, 2 szt. Taśma klejąca szeroka przezroczysta 5cm, o długości 48 m, 1 szt. Taśma klejąca dwustronna, przezroczysta 3cm, o długości 48 m, 2 szt. Zestaw plansz. Plansza przedstawiająca budowę, zapylenie i zapłodnienie kwiatu. Plansza przedstawiająca min. 9 różnych 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. Plansza przedstawiająca ptaki żyjące w lesie w skali 1:1 Zalecany wymiar planszy min. 90 x 60 cm. Przenośny zestaw do badania wody: Zestaw do analizy wody metodą kolorymetryczną (wg skali barwnej), w skład zestawu wchodzi walizka z pojemnikami i odczynnikami umożliwiającymi określenie poziomu azotanów (NO3-), azotynów (NO2-), fosforanów (PO43-) oraz amonu (NH4+) w wodzie, a także odczynu i twardości wody. Zestaw klocków do budowy brył. Klocki edukacyjne, oparte o cztery podstawowe elementy (trójkąty, czworokąty, pięciokąty, sześciokąty foremne) powtarzające się w zestawie wielokrotnie tworząc tym samym ogromne możliwości tworzenia. Zestaw zawierający min. 180 elementów. Ilość asortymentu zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 39162100-6, 39162000-5, 39162200-7, 38000000-5, 38310000-1, 38510000-3, 38652100-6

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: 2017-11-02

data zakończenia: 2017-11-23

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Termin wykonania zamówienia	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 4 Nazwa: podręczniki, ćwiczenia

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:** Publikacje 1. Trenuj wzrok. Publikacja składa się z ośmiu kategorii ćwiczeń (np. dobieranie w pary, znajdowanie różnic, odbijanie wzoru, śledzenie labiryntu), które zawierają po dziesięć kart praktycznego treningu wzroku dziecka. W zależności od poziomu percepcji wzroku podopiecznego terapeuta może dobrać na zajęcia karty z poszczególnych kategorii. – 3 szt. Przygotowane ćwiczenia poprawiają, usprawniają i ćwiczą małą grafomotorykę, koordynację wzrokowo-ruchową, analizę i syntezę wzrokową, koncentrację uwagi, spostrzeganie i różnicowanie, wyróżnianie i wyodrębnianie znaków, kształtów i całych układów, pamięć wzrokową i logiczne myślenie. 2. Uwaga, Koncentruje się. W książce znajduje się zbiór ćwiczeń doskonalących koncentrację uwagi dla uczniów klas IV–VI. Zadania polegają na przykład na wyszukiwaniu różnic, dobieraniu par, zabawach wyrazowych, przerysowywaniu figur. – 3 szt. 3. Pocztówki i inne dyktanda graficzne. Dyktanda graficzne to metoda prosta, atrakcyjna, skuteczna, która ma wiele możliwości zastosowań i jest dobrym narzędziem do obserwacji i diagnozy dzieci. – 2 szt. lub inne publikacje równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Zestaw ćwiczeń korekcyjno-kompensacyjnych. Zofia Renata Rutkowska, 2009r. – 1 szt. Zbiór ćwiczeń służących rozwijaniu i stymulowaniu funkcji psychofizycznych u dzieci w wieku 10–12 lat. Kombinatoryka wyrazowa Barbara Zakrzewska, 2010r. – 1 szt. Propozycje ćwiczeń wraz z materiałem językowym, ułożonych od najprostszych do najtrudniejszych. Zagadnienia ćwiczone to: budowa i różnicowanie samogłosek, spółgłosek i sylab graficznie podobnych (a – o, b – d, g – p, l – ł – t, ma – na itp.), liczne operacje na wyrazach dwu- i trzysylabowych, dodawanie, usuwanie, przestawianie liter i wiele innych. Kombinatoryka zdaniowa Barbara Zakrzewska, 2011r. – 1 szt. Zadania w niej zebrane mają na celu pomóc dziecku jeszcze sprawniej czytać na poziomie zdania i tekstu. Ćwiczenia, takie jak: logogryfy, krzyżówki, przeskakiwanki, szyfrowanki, które wzbogacają słownictwo i stymulują rozwój intelektualny. Ćwiczenia w terapii dysleksji i dysortografii Elżbieta Suwalska, 2015r. – 1 szt. Ćwiczenia, takie jak: logogryfy, krzyżówki, przeskakiwanki, szyfrowanki, które wzbogacają słownictwo i stymulują rozwój intelektualny. Materiał ortograficzny pomaga doskonalić praktyczne umiejętności i znajomość zasad pisowni liter ó i u. Myślę, rozwiązuje, wiem Magdalena Hinz, 2014r. – 1 szt. Ćwiczenia dla uczniów klas 4–6. lub inny równoważny zestaw pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Podręczniki i ćwiczenia do języka rosyjskiego, zestaw Stupieni. Język rosyjski. Podręcznik i ćwiczenie do szkoły podstawowej. Klasa 4, autor Beata Gawęcka-Ajchel, Anna Żelezik. lub inny równoważny zestaw pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Podręczniki i ćwiczenia do języka angielskiego, zestaw Junior Explorer 4 – podręcznik i ćwiczenia – autorzy: Jennifer Heath, Michele Crawford, Marta Mrozik, Katarzyna Kłopska; lub inny równoważny zestaw pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Zeszyty do ćwiczeń: 1. Dyslektyczne ucho – zeszyt dla ucznia, 7 szt., 2016r., Elżbieta Szymankiewicz. Zbiór ćwiczeń stymulujących rozwój percepcji słuchowej nie tylko dla uczniów z dysleksją. 2. Dyslektyczne ucho – zeszyt dla nauczyciela – 1 szt., 2016r., Elżbieta Szymankiewicz 3. Trenuj wzrok ćwiczenia dla uczniów starszych klas szkoły podstawowej Alicja Małasiewicz, 2011 r – 8 szt. 4. Ćwiczenia usprawniające naukę pisania i czytania kl. IV – VI - szt. 4 Janina Mickiewicz, 2015 r. 5. Metafora rządzi. Słownik środków stylistycznych z ćwiczeniami, 2017r. , Robert Chamczyk – szt. 4 lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń „Punkt. Język niemiecki klasa IV” Podręcznik + ćwiczenie Autor: Anna Potapowicz, Rok wyd. 2017, nr wyd. 3, lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń 1. Karty Pracy do zajęć dydaktyczno-wyrównawczych. "Lecimy z pomocą". Język Polski kl. 4, Opracowanie merytoryczne i redakcyjne Barbara Żebrowska. - 5 szt. 2. Matematyka kl. 4-5. Ortografitti. Myślę, rozumiem, liczę. Matematyka bez trudności. Zeszyt ćwiczeń. autor: Celina Tuszyńska-Skubiszewska, Anna Walerzak-Więckowska. - szt. 4 lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Podręczniki i ćwiczenia do nauki języka rosyjskiego Stupieni 1 – podręcznik z ćwiczeniami CD , Beata Gawęcka-Ajchel, lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Zeszyty do ćwiczeń na zajęcia wyrównawcze z języka polskiego: • w SP (8 szt.) „Wszystko umiem!... bo czytam i rozumiem”. Trening czytania ze zrozumieniem dla klas IV-VI. Maria Popiela, • w Gimnazjum (8szt.) Gramatyka i stylistyka. Język polski. Ćwiczenia 7, Zofia Czarniecka-Rodzic, lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Zeszyty do ćwiczeń na zajęcia wyrównawcze z matematyki: • w SP (8szt.) Matematyka z plusem 5. Zeszyt ćwiczeń podstawowych. M. Zarzycki, M. Tokarska, A Orzeszek, • w Gimnazjum (8 szt.) Matematyka 2. Ćwiczenia podstawowe dla gimnazjum. J. Lech, lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Literatura: 1. „100 tekstów do ćwiczeń logopedycznych”, autor: Ewa Małgorzata Skorek, 1 szt. 2. „Głoska, sylaba, słowo – scenariusze grupowych zajęć”, autor: Aneta Kiepiela-Koperek, 1 szt. lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Książka, autor Lucjan Rutkowski lub inna równoważna pod względem merytorycznym Gry dydaktyczne do pracowni matematycznej 1. Funkcje – gra dydaktyczna; 2. Magia matematyki – zestaw sztuczek i zagadek matematycznych; 3. Wsiąść do pociągu: Europa, 4. Matematyka na planszy – zestaw 22 gier matematycznych, 5. Enigma, 6. Alexander, Magiczne mozaiki,

750 elementów. lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Podręczniki 1. JUNIOR EXPLORER 4, 2013 – 11 szt. 2. WORLD EXPLORER 5, 2013 – 11 szt. 3. ACCESS 1 – 11 szt. Zeszyty ćwiczeń: 1. JUNIOR EXPLORER 4, 2013 – 11 szt., 2. WORLD EXPLORER 5, 2013 – 11 szt. 3. ACCESS 1 – 11 szt. lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Podręczniki: 1. Access 2 Studensts Book – 10 szt., 2. Access 3 Studensts Book – 10 szt., Zeszyty ćwiczeń: 1. Access 2 - 10 szt., 2. Access 3 - 10 szt. , lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Zeszyty do ćwiczeń. 1. Ćwiczenia na zajęcia wyrównawcze z matematyki dla uczniów gimnazjum: "Zbiór zadań i testów z matematyki dla uczniów gimnazjum". Autor: Dorota Zarzycka, - 8 szt. 2. Ćwiczenia na zajęcia wyrównawcze z języka polskiego dla uczniów gimnazjum: „Ćwiczenia redakcyjne. Klasa 1-3 Gimnazjum.” Autorzy: B. Surdej, A. Surdej, - 8 szt. lub inne równoważne pod względem merytorycznym oraz zakresu i funkcji proponowanych ćwiczeń Ilość asortymentu zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 39162200-7, 22111000-1

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: 2017-11-02

data zakończenia: 2017-11-23

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena oferty brutto	60,00
Termin wykonania zamówienia	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE: