

Ogłoszenie nr 531260-N-2019 z dnia 2019-03-29 r.

Miasto Leżajsk: Wyposażenie szkół podstawowych w Leżajsku w zestawy edukacyjne do robotyki oraz scenariusze, materiały i narzędzia do zajęć metodą eksperymentu

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 p.n.: „Kształcenie na 5 Kompleksowy Program Wsparcia uczniów, nauczycieli i szkół podstawowych z terenu miasta Leżajsk” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 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:

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: Miasto Leżajsk, krajowy numer identyfikacyjny 69058170300000, ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk, woj. podkarpackie, państwo Polska, tel. 17 2427333, , e-mail uml@miastolezajsk.pl, tadeusz.ulman@miastolezajsk.pl, faks 17 2427333.

Adres strony internetowej (URL): <http://www.miastolezajsk.pl/185/strona-startowa.html>

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)

Nie

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

Tak

<http://www.miastolezajsk.pl/185/strona-startowa.html>

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

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać:

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:

w formie pisemnej

Adres:

Urząd Miejski w Leżajsku, ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk (Sekretariat)

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: Wyposażenie szkół podstawowych w Leżajsku w zestawy edukacyjne do robotyki oraz scenariusze, materiały i narzędzia do zajęć metodą eksperymentu

Numer referencyjny: ZP.271.1.2.2019

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:

na wszystkie części

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:** A. Zamówienie w zakresie dostaw p.n.: " Wyposażenie szkół podstawowych w Leżajsku w zestawy edukacyjne do robotyki oraz scenariusze , materiały i narzędzia do zajęć metodą eksperymentu" składa się z 3 części: 1) Dostawa modułów edukacyjnych do robotyki z oprogramowaniem (CZĘŚĆ I) 2) Dostawa scenariuszy do zajęć metodą eksperymentu wraz z materiałami (CZĘŚĆ II) 3) Dostawa wyposażenia pracowni do zajęć metodą eksperymentu (CZĘŚĆ III) CZĘŚĆ I „Dostawa modułów edukacyjnych do robotyki z oprogramowaniem” Przedmiot zamówienia w postaci trzech kompletów modułów do prowadzenia zajęć z robotyki, należy dostarczyć do sal dydaktycznych usytuowanych w parterze budynku pod adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 komplet) Komplet dla każdej szkoły składa się z jednego zestawu modułów do robotyki dla klas I-III / 10 szt. modułów/, jednego zestawu modułów do robotyki dla klas IV-VIII /10 szt. modułów/ + 2 pakiety oprogramowania składające się z lekcji - tj.: zagadnień/ tematów interaktywnych: dla klas I-III /1 szt. pakietu oprogramowania/ oraz dla klas IV-VIII /1 szt. pakietu oprogramowania/. Dodatkowo dla Szkoły Podstawowej Nr 2 należy dostarczyć wielostanowiskowy program do robotyki /1 szt./. Wykonawca zobligowany jest oprócz dostawy sprzętu opisanego poniżej, do dostawy licencji bezterminowej potwierdzającej legalność dostarczonego oprogramowania. Zamówienie dla ww. trzech szkół obejmuje łącznie: 1. Dostawa 60 modułów składających się z elementów do budowy robotów w celu nauki podstaw automatyki i robotyki, - 30 szt. dla kl. I-III i 30 szt. dla kl. IV-VIII. 1.1 Specyfikacja jednego modułu dla kl. I-III 1.1.1 moduł ma dać możliwość budowy minimum 10 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o obrazkowe instrukcje budowy w języku polskim, 1.1.2 moduł ma pozwalać na wielokrotne przebudowywanie robota, 1.1.3 moduł powinien posiadać następujące elementy: - min. 200 szt. części konstrukcyjnych, -jednostkę sterującą robotem, - min. 1 silnik prądu stałego, - min. 2 niepowtarzające się sensory, - dedykowany akumulator z ładowarką, - trwały, zamykany pojemnik w formie organizera - tj. plastikowego pojemnika z przegródkami do uporządkowanego przechowywania elementów modułu (nie kartonowy), zawierający specyfikację wszystkich elementów modułu. Dopuszcza się ww. pojemnik jako wykonany z blachy. 1.1.4 Wszystkie części ww. modułów w zestawie muszą być kompatybilne (tj. - mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), 1.1.5 wymagana jest możliwość rozbudowy o dodatkowo zakupione części (poza przedmiotowym zamówieniem). 1.1.6 silniki i sensory muszą być podłączane i rozłączane bez potrzeby lutowania lub stosowania specjalistycznych narzędzi, 1.1.7 komunikacja między jednostką sterującą robotem, a urządzeniem (tablet, laptop, mikrokomputer) powinna odbywać się za pośrednictwem przewodu USB lub bezprzewodowo przez Bluetooth czy WiFi, 1.1.8 programowanie robota odbywa się za pomocą języka graficznego opartego na blockach programowych, 1.1.9 moduł musi posiadać niezbędne oprogramowanie w języku polskim, pozwalające na przesyłanie programu do jednostki sterującej robotem. Dopuszczalne jest oprogramowanie w angielskiej wersji językowej, w tym przypadku zestaw musi zawierać instrukcję dla oprogramowania w języku polskim. 1.2 Specyfikacja jednego modułu dla klas IV-VIII: 1.2.1 moduł ma dać możliwość budowy min. 10 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej dwóch silników i jednego sensora w oparciu o instrukcje obrazkowe w języku polskim, 1.2.2 moduł ma pozwalać na wielokrotne przebudowywanie robota, 1.2.3 moduł powinien posiadać: -min. 500 szt. części konstrukcyjnych, - jednostkę sterującą robotem, - min. 3 silniki z wbudowanym enkoderem, - min. 4 niepowtarzające się sensory, - dedykowany akumulator z ładowarką, - trwały zamykany pojemnik - organizator na elementy zestawu (wymagania dot. pojemnika takie same jak w pkt 1.1.3) - wszystkie części ww. modułów w zestawie muszą być kompatybilne (tj. - mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), 1.2.4 moduł musi mieć możliwość rozbudowy o dodatkowo zakupione (poza tym zamówieniem) elementy konstrukcyjne i elektroniczne, 1.2.5 silniki, sensory i elementy konstrukcyjne muszą mieć możliwość łączenia i rozłączania bez potrzeby lutowania czy użycia specjalistycznych narzędzi, 1.2.6 każdy zbudowany w ramach jednego modułu robot musi mieć możliwość zaprogramowania w języku graficznym opartym na blockach programowych. 1.2.7 komunikacja między jednostką sterującą robotem a urządzeniem typu: laptop, mikrokomputer musi odbywać się za pośrednictwem przewodu USB oraz bezprzewodowo przez Bluetooth lub WiFi, 1.2.8 każdy moduł musi posiadać oprogramowanie w języku polskim, pozwalające na przesyłanie napisanego za jego pomocą programu z urządzeń typu: laptop, mikrokomputer do jednostki sterującej robotem. Dopuszczalna jest angielska wersja językowa oprogramowania, w takim przypadku zestaw należy uzupełnić o instrukcję w języku polskim. 1.3 Wszystkie moduły do robotyki w zakresie ich części bez względu na przeznaczenie dla ww. grup wiekowych muszą być kompatybilne (tj. - części mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), Zasady opakowań produktowych: 1) Opakowania produktowe jednostkowe zostało opisane w ostatnim akapicie pkt 1.1.3 powyżej (łączna ilość 60 szt.), 2) Jedyne wymagane opakowania zbiorcze dotyczą zestawu modułów odrębnie dla zestawu dla Klas I-III i dla zestawu dla Klas IV-VIII. Dopuszcza się te opakowania jako kartonowe (łączna ilość 6 szt.). 2. Dostawa oprogramowania w postaci dwóch pakietów interaktywnych lekcji wspomagających naukę podstaw automatyki i robotyki uwzględniających wykorzystanie dostarczonych modułów do robotyki, przeznaczonych dla uczniów szkół podstawowych. Pakiety lekcji powinny zawierać: jeden pakiet - minimum 20 różnych lekcji dla klas I – III oraz drugi - 20 różnych lekcji dla klas IV – VIII szkoły podstawowej. Każda lekcja

powinna zawierać instrukcję budowy robota, instrukcję pisania programu dla robota oraz specyfikację merytoryczną lekcji. Pakiety powinny zawierać możliwość udostępnienia treści dla stanowisk uczniowskich na komputer oraz do wydruku. Każda lekcja musi mieć możliwość udostępnienia treści dla minimum 10 stanowisk komputerów uczniowskich. Lekcje, które są składnikami pakietu oprogramowania, muszą być skorelowane z modułami zamawianymi w punkcie 1. Muszą również uwzględniać różnice poziomu intelektualnego, poziomu nauczania między tematyką realizowaną w klasach I – III oraz w klasach IV – VIII. Zamawiany pakiet lekcji musi umożliwiać jednoczesną pracę w dwóch grupach z minimum 10 modułami. Warunek jednoczesnej pracy dwóch klas obowiązuje osobno dla klas I – III i IV – VIII.

2.1 Specyfikacja pakietu 20 lekcji interaktywnych dla klas I – III, który musi zawierać co najmniej:

2.1.1 podstawy algorytmiki i programowania: - struktura algorytmu, - zasady układania algorytmu, - języki programowania, - program, - zmienna, - pętla programowa, - instrukcja warunkowa;

2.1.2 tematyka ogólna: - zasada działania pompy, - zasada działania dźwigu, - przekładnie, - maszyny proste, -energia odnawialna, - odwzorowanie organizmów żywych w robotyce, - eksploracja przestrzeni kosmicznej.

2.2 Specyfikacja pakietu 20 lekcji interaktywnych dla klas IV – VIII, który musi zawierać co najmniej:

2.2.1 algorytmika i programowanie: - algorytm, - język programowania, - program, - pętla programowa, -instrukcja warunkowa, - typy zmiennych, - operacje logiczne, -operacje relacyjne, - sposoby kontroli silników: rotacja, wartość kątowna, czas, - sensory, - wykorzystanie sensorów w kontroli przepływu programu,

2.2.2 zagadnienia konstrukcyjne: - przekładnie proste i zębate, - mechanizm różnicowy, -zagadnienie środka ciężkości w konstrukcji pojazdu, - konstrukcje przemysłowe: podnośnik, spycharka, dystrybutor, żuraw, sortownik, symulator lotu, manipulator;

2.2.3 zagadnienia ogólne: - robotyka w górnictwie, - robotyka w energetyce odnawialnej.

3. Dostawa wielostanowiskowego programu do nauki robotyki w stopniu zaawansowanym przeznaczonego dla uczniów Szkoły Podstawowej Nr 2 w celu doskonalenia i poszerzania umiejętności związanych z automatyką i robotyką. Licencja powinna umożliwiać instalację oprogramowania na min. 30 stanowiskach komputerowych. Licencja powinna mieć charakter bezterminowy. Program, który jest przedmiotem postępowania, musi być skorelowany z modułami zamawianymi w punkcie 1.2.

3.1 Wymagana charakterystyka dla programu do nauki robotyki /1 szt./: - pracuje w środowisku MS Windows 7/8/8.1/10, - zawiera środowisko programistyczne oparte na języku programowania zbliżonym do C, C++, Java, Python, - zawiera środowisko programistyczne oparte na języku wizualnym (blozki programowe), - program komunikuje się przez protokół USB, Bluetooth lub WiFi (wystarczy jeden protokół) z modułami wymienionymi w punkcie 1.4, -Program umożliwia pisanie programów dla modułów wymienionych w punkcie 1.4, - Program zawiera moduł z wirtualnymi robotami, które można programować i które poruszają się w środowisku 3D. Oprogramowanie określone w pkt 2 i w pkt 3 ma być dostarczone na nośnikach elektronicznych - tj. płytki dvd/pendrive i dostarczone w 1 egzemplarzu dla przewidzianych szkół. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości na wyposażenie dla części nr I wynosi 24 miesiące.

CZĘŚĆ II „Dostawa scenariuszy do zajęć metodą eksperymentu wraz z materiałami” Przedmiot zamówienia zawiera:

1. Trzydzieści scenariuszy warsztatów zajęć praktycznych polegających na budowie modeli przedstawiających/symulujących zjawiska fizyczne/prawa fizyczne, które w ilości 10 szt. stanowią jeden komplet i są zawarte w programie nauczania szkoły podstawowej). Scenariusze należy dostarczyć do pomieszczeń pracowni warsztatów zajęć praktycznych usytuowanych w parterze budynku pod adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 komplet)

Dostawa scenariuszy warsztatów przeznaczonych dla uczniów szkół podstawowych w celu przeprowadzania eksperymentów fizycznych poprzez budowę i wykorzystanie wykonywanych przez uczniów modeli. Jeden scenariusz musi uwzględniać możliwość pracy indywidualnej ucznia lub pracy w grupie w wymiarze maksymalnie 2 godziny lekcyjne. Ilość scenariuszy: 30 szt. w kompletach - po 10 scenariuszy dla każdej ze szkół.

1.1 Specyfikacja kompletu 10 scenariuszy warsztatów:

1.1.1 komplet scenariuszy musi składać się z dziesięciu różnych scenariuszy zajęć, które będą umożliwiały przeprowadzenie warsztatowych zajęć praktycznych (zajęć metodą eksperymentu) z wykorzystaniem budowanych przez uczniów modeli wyjaśniających/przedstawiających zjawiska fizyczne. Scenariusze muszą obejmować wykonanie modeli z ogólnodostępnych materiałów, z wykorzystaniem podstawowych narzędzi, przyrządów typu: linijka, nóż do tapet, szczypce, kombinerki, śrubokręt, piłka ręczna, wiertarka akumulatorowa i itp.,

1.1.2 komplet scenariuszy musi być dostarczony w wersji papierowej w jednym egzemplarzu (w formie skróty) oraz w wersji elektronicznej (w formacie pliku otwieranego z ogólnodostępnych edytorów),

1.1.3 scenariusze muszą co najmniej zawierać następujące zagadnienia tematyczne: - zasada zachowania momentu pędu – żyroskop, - logika matematyczna w kryptografii (kodowanie), - procesy termodynamiczne – maszyna parowa, - siła ciągu – elektryczny wiatrakowiec, - układy pneumatyczne i hydrauliczne – model hamulca, - prosty układ elektryczny – proste urządzenie badające cechy psychomotoryczne człowieka, - zjawisko przewodnictwa oraz indukcji elektrostatycznej – elektroskop, - optyka – ruchome urządzenia generujące iluzje optyczne, - teoria chaosu – wahadło chaotyczne.

1.1.4 Każdy scenariusz musi zawierać następujące elementy: - temat, - obudowę tematyczną (opis), wprowadzenie w realizowane na zajęciach zagadnienie, - instrukcję budowy modelu na podstawie opisu określonego zjawiska/prawa fizycznego wraz z niezbędnymi rysunkami i zdjęciami, - instrukcja uruchomienia modelu, - opisy minimum 2 różnych eksperymentów do przeprowadzenia przez uczniów z wykorzystaniem wykonanego przez nich wcześniej modelu dla danego scenariusza.

2. Dostawę 3 kompletów materiałów dla warsztatowych zajęć praktycznych (po jednym komplecie dla każdej z ww. szkół) składających się z elementów podlegających jednorazowemu zużyciu, z których uczniowie będą wykonywali modele symulujące zjawiska fizyczne (na zajęciach) oparte o zamawiane w ust. 1 scenariusze. Materiały dla jednego scenariusza muszą zapewnić możliwość jego realizacji dla 3 grup uczniów (10-osobowych) z wykonaniem zestawu 10 szt. takiego samego modelu przez każdego z uczniów grupy. Stąd dla jednego scenariusza należy dostarczyć materiały na wykonanie 30 takich samych modeli, a łącznie dla 10 scenariuszy należy dostarczyć

materiały łącznie dla 300 modeli dla każdej szkoły. Zasady opakowania produktowego materiałów do zajęć praktycznych dla każdego scenariusza: 1) materiały na jeden model muszą być umieszczone w opakowaniu jednostkowym, 2) zestaw materiałów do budowy 10-ciu takich samych modeli w opakowaniach jednostkowych (dla jednego scenariusza) musi być zapakowany w pierwszym opakowaniu zbiorczym, 3) trzy zestawy materiałów jw. do budowy modeli (dla 3 grup) muszą być zapakowane w drugim opakowaniu zbiorczym, 4) każde opakowanie musi być opisane nazwą scenariusza. Dopuszcza się wszystkie opakowania tekturowe - lecz pozwalające na przenoszenie zawartych w nich materiałów bez jego uszkodzenia. Udzielenie gwarancji nie dotyczy II części zamówienia. CZĘŚĆ III „Dostawa wyposażenia pracowni do zajęć metodą eksperymentu” Przedmiot zamówienia w postaci wyposażenia (składającego się z narzędzi, przyrządów i mebli warsztatowych) identycznego dla każdej z 3 szt. pracowni warsztatów zajęć praktycznych należy dostarczyć do pomieszczeń tych pracowni usytuowanych w parterze budynków szkolnych na adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 pracownia) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 pracownia) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 pracownia). W projekcie w ramach RPO WP na lata 2014-2020 (w ramach którego zamawiane są niniejsze dostawy), zajęcia metodą eksperymentu zwane są jako „laboratorium eksperymentu”. 1 Pracownie warsztatów zajęć praktycznych będą wykorzystywane przez uczniów szkół podstawowych na zajęciach pozalekcyjnych realizowanych metodą projektów i eksperymentów, z wykorzystaniem narzędzi i przyborów warsztatowych. Zamówienie obejmuje dostawę wyposażenia 3 kompletnych pracowni po 1 dla każdej szkoły podstawowej. 1.1 Specyfikacja wyposażenia każdej z 3 pracowni: 1.1.1 Elektronarzędzia: 1) wiertarka/frezarka stołowa na kolumnie 1 szt. Wiertarka musi posiadać stabilną podstawę, pionową prowadnicę oraz stół krzyżowy. Parametry urządzenia: zasilanie – 230V, 50Hz; moc – 100W (+/- 10%); obroty – 5000 – 20000 obr/min, stopniowa regulacja; stół krzyżowy – wymiary – 200 x 70 mm (+/- 10%), zakres regulacji – szerokość – 134 mm, wzdłużnie – 46 mm, wysokość 80 mm (+/- 10%); wymiary cokołu: 130 x 225 (+/- 10%); wysokość całkowita 340 mm (+/- 10%), instrukcja obsługi; 2) tokarka stołowa – urządzenie do obróbki małych elementów drewnianych 1 szt. Parametry urządzenia: zasilanie 230V, 50Hz; moc 100W (+/- 10%); obroty 1000 – 5000 obr/min (płynna regulacja obrotów); rozstaw kłów 250 mm (+/- 10%); odległość między osią kła a suportem 25 mm (+/- 10%); średnica wałka wrzeciennika 10 mm (+/- 10%); posuw konika 20 mm (+/- 10%); Wyposażenie: komplet zacisków (min. 6 szt.); kiel napędowy, kiel obrotowy, tarcza tokarska, instrukcja obsługi; 3) wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 3 szt. Urządzenie przeznaczone do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Parametry urządzenia: zasilania 14 do 24 V (akumulator); ilość biegów 2; Prędkość na biegu jałowym 1 bieg 0-400 obr/min (+/- 20%); Prędkość na biegu jałowym 2 bieg 0-1400 obr/min (+/- 20%); Moment obrotowy minimum 30 Nm. Wyposażenie: walizka 1 szt.; dedykowany akumulator litowo-jonowy, minimum 1,3Ah (+/- 10%) 2 szt.; dedykowana ładowarka DC 1 szt.; instrukcja obsługi. 4) Pistolet do kleju na gorąco - 3 szt. Parametry urządzenia: wymiary 220 x 190 x 38 (+/- 10%); ciężar 270 g (+/- 10%); napięcie robocze 230V, 50Hz; pobór mocy 100W (+/- 10%); temperatura pracy 190°C (+/- 10%); średnica sztyftów 12 mm, instrukcja obsługi; 1.1.2 Narzędzia warsztatowe: 1) Ręczna piła do drewna – 6 szt. Parametry urządzenia: wymiary – długość 450 mm (+/- 20%); ilość zębów – 11/cal; waga – 0,420 (+/- 20%). 2) Piłka ręczna do metalu z wymiennymi brzeszczotami – 6 szt. Parametry urządzenia: rodzaj – piłka ramowa; wymiar brzeszczotu – 300 mm, dwustronny; 3) Przyróżnia stolarska – 6 szt. Parametry urządzenia: wymiary – 300 x 65 x 45 mm (+/- 10%). 4) Trzy komplety wiertel do metalu Parametry kompletu: ilość wiertel – 25 szt (+/- 10%); średnica wiertel – 1 do 13 (w podanym zakresie średnice wiertel nie mogą się powtarzać). Wiertła każdego kompletu znajdują się w dedykowanym organizerze/opakowaniu. 5) szczypce płaskie – 3 szt. Parametry szczypiec: długość – 160 mm (+/- 10%); rękojeść izolowana z tworzywa antypoślizgowego. 6) Szczypce boczne, obcinak do przewodów – 3 szt. Parametry szczypiec: maksymalna średnica ciętego elementu ze stali – 1,2 mm; maksymalna średnica ciętego elementu z miedzi 2 mm; rękojeść pokryta tworzywem zapobiegającym ślizganiu się ręki; sprężynka rozpierająca. 7) Zestaw pilników do metalu – 3 szt. Parametry zestawu: ilość pilników – min. 5 szt.; pilniki wchodzące w skład zestawu powinny być zaopatrzone w rękojeść; pilniki muszą różnić się kształtem. 1.1.3 Przybory podstawowe: 1) Nożyczki małe – 15 szt. Parametry: długość – 110 mm (+/- 10%); 2) Nożyczki małe dla osób leworęcznych – 3 szt. Parametry jak wyżej 3) Nożyczki duże – 10 szt. Parametry: długość 240 mm (+/- 10%); waga – 135 g (+/- 10%); 4) Nożyczki duże dla osób leworęcznych – 3 szt. Parametry jak wyżej 5) Linijka metalowa 40 cm – 15 szt. Parametry: długość – min. 400 mm. 6) Linijka metalowa 20 cm – 15 szt. Parametry: długość: 150 mm (+/- 10%). 7) Nóż segmentowy z wymiennym ostrzem – 15 szt. 8) Trójkąt stalowy do trasowania – 6 szt. Parametry: uchwyt; przeciwprostokątna zawiera skalę maksymalnie do 300 mm. 1.1.4 Stoły i krzesła: 1) Stół roboczy – 6 szt. Parametry: długość – 1500 mm (+/- 20%); Szerokość – 500 mm (+/- 10%); wysokość 750 mm (+ 25%); konstrukcja stalowa, blat z płyty wiórowej laminowanej lub z drewna twardego - o grub. min. 25 mm, albo ze sklejki o grub. min. 22 mm. (dopuszcza się dostawę stołów w stanie niezmontowanym z jednoczesnym obowiązkiem ich montażu i ustawienia w pracowniach); 2) Krzesło uczniowskie – 15 szt. Parametry: Rozmiar szkolny 6; siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, konstrukcja stalowa. Kolor blatów, siedzisk - jak naturalnego drewna, a barwy konstrukcji stalowej (odróżniające od kolorów blatów i siedzisk) - pastelowe (jednorodne dla stołów i krzeseł dla danej szkoły). Uwaga: wszystkie zamawiane nożyczki - przeznaczenie: precyzyjne cięcie papieru, materiałów sukienniczych, przecinanie nitki. Poza wskazanymi w powyższej specyfikacji - inne opakowania produktowe niewymagane. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości na wyposażenie dla części III (z wyłączeniem stołów warsztatowych i krzeseł) wynosi 24 miesiące. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości dla stołów warsztatowych i krzeseł wynosi 36 miesięcy. B. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych podmioty biorące udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zobowiązane są do ich przestrzegania. W szczególności Zamawiający będący operatorem przetwarzania danych osobowych Wykonawcy, Podwykonawców, czy podmiotów udostępniających zasoby - przekazuje im dotyczące informacje zawarte

w klauzuli informacyjnej stanowiącej Załącznik nr 10 do SIWZ. Klauzula ta dostępna jest również na stronie internetowej zamawiającego pod adresem URL: http://lezajsk.um.bipgmina.pl/wiadomosci/11368/wiadomosc/423268/klauzula_informacyjna_dot_przetwarzania_danych_osobowych_na_pods

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania oraz do zapewnienia przestrzegania przepisów w zakresie ochrony danych osobowych przez ewentualnych Podwykonawców, czy przez podmioty udostępniające zasoby w przypadku powołania się na nie przez Wykonawcę. C. Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem jego wniesienie oraz ustawienie we wskazanym przez zamawiającego miejscu, a także: zapewnienie bezpieczeństwa osób i mienia w związku z wykonywaniem dostawy, działania w zakresie unieszkodliwiania odpadów w tym pochodzących z opakowań transportowych – przez przekazanie uprawnionemu do tego podmiotowi (z dostarczeniem Zamawiającemu kart przekazania odpadów), bądź odbiór ich do dalszego wykorzystania przez wykonawcę, usuwanie ewentualnych usterek dostarczonego wyposażenia bądź jego wymiana w ramach gwarancji i rękojmi, udział w przeglądach gwarancyjnych, itp. Wszystkie elementy składające się na Przedmiot Zamówienia powinny posiadać wymagane obowiązującymi przepisami prawa potwierdzające oznakowanie CE (deklaracja zgodności lub certyfikat CE), jeżeli są wymagane. D. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, a jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia, ponieważ zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, przyjmuje się, że wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, zgodnie z art. 30 ust 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, zamawiający dopuszcza również rozwiązania równoważne opisywanym, jeżeli odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Możliwość zastosowania urządzeń, materiałów równoważnych, technologii o których mowa powyżej uzależniona będzie od zgodności z wymaganymi do spełnienia parametrami. Powyższe zmiany muszą być wykazane w załączonej tabeli Wykaz urządzeń i materiałów równoważnych i złożone wraz z ofertą wg wzoru Zamawiającego stanowiącego Załącznik nr 9 do SIWZ. Brak wskazania w tym załączniku propozycji zastosowania urządzeń i materiałów równoważnych oznaczać będzie deklarację Wykonawcy, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy zastosowaniu urządzeń i materiałów przyjętych w dokumentacji przetargowej. Udowodnienie równoważności spoczywa na Wykonawcy - zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp. E. W przedmiocie zamówienia zostały uwzględnione wymagania w zakresie dostępności zarówno dla osób niepełnosprawnych jak i dla wszystkich użytkowników. Wszyscy użytkownicy zamawianego wyposażenia (nauczyciele i uczniowie) mają zapewniony do niego dostęp, w tym ze względu na usytuowanie pracowni na parterze budynków szkolnych, do których dostarczane jest wyposażenie. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.

II.5) Główny kod CPV: 39162100-6

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
44510000-8
39150000-8

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:** 30

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe: Okres realizacji zamówienia dla każdej z jego części : 30 dni (liczony od dnia zawarcia umowy) jest okresem maksymalnym.

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: Za minimalny poziom zdolności uznane zostanie, wykazanie przez Wykonawcę, że nie wcześniej niż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych - wykonuje) w sposób należyty dostawę poniżej wskazanego wyposażenia o wartości łącznej nie mniejszej niż: - 30 000 złotych brutto - w zakresie wyposażenia w pomoce dydaktyczne - celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu dla części nr I zamówienia, - 8 000 złotych brutto - w zakresie wyposażenia w pomoce dydaktyczne - celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu dla części nr II zamówienia, - 8 000 złotych brutto - w zakresie wyposażenia w narzędzia lub przybory do zajęć/prac technicznych lub w pomoce dydaktyczne - celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu dla części nr III zamówienia,

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: UWAGI: 1) Pod pojęciem wyposażenie w pomoce dydaktyczne należy rozumieć wyposażenie w sprzęt lub materiały służące celom dydaktyki. 2) Równowartość w złotych zadań rozliczanych w walutach obcych zostanie określona według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP obowiązującego w dniu odbioru wykonanych lub wykonywanych dostaw. 3) W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełniania warunku doświadczenia, zobowiązany jest wykazać że podmioty te zrealizują dostawy do realizacji których te zdolności są wymagane. 4. Jeżeli oferta obejmuje kilka części zamówienia, to wymagana do wykazania przez wykonawcę łączna wartość dostaw powinna odpowiadać co najmniej najwyższej wartości dostaw spośród części zamówienia na które składana jest oferta (także z uwzględnieniem części nr III).

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:

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 Pzp – z datą wystawienia nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

zamiast ww. dokumentu składa dokument wystawiony w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, że nie otwarto likwidacji i nie ogłoszono upadłości, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Daty wystawienia dokumentu lub oświadczenia jak dla odpisu - tj. nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków i braku podstaw do wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 570 ze zm.). W takich przypadkach wykonawca wskazuje zamawiającemu dokumentację dotyczącą tych oświadczeń lub dokumentów lub link internetowy do pozyskania tych dokumentów przez zamawiającego.

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 zakresie zdolności technicznej lub zawodowej - wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane - wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy - wzór wykazu stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 570 ze zm.). W takich przypadkach wykonawca wskazuje zamawiającemu dokumentację dotyczącą tych oświadczeń lub dokumentów lub link internetowy do pozyskania tych dokumentów przez zamawiającego.

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)

- Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia zamieszcza informacje o tych podmiotach w przedmiotowym oświadczeniu oraz składa zobowiązanie tego podmiotu do oddania swego zasobu na potrzeby wykonawcy składającego ofertę. W celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów oryginał zobowiązania podmiotu udostępniającego swoje zasoby na potrzeby wykonawcy składającego ofertę winien w szczególności określać: 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu, 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego, 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego, 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane, których wskazane zdolności dotyczą. - Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, sporządzone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej powinno być złożone przez każdy podmiot (każdy z wykonawców wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej).

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:

Tak

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

Nie

Informacje dodatkowe:

Do oferty należy dołączyć na nośniku elektronicznym elektroniczną formę formularza cenowego w formacie Excel, zgodnego z wersją papierową w ofercie.

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

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)

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	60,00
Okres gwarancji i rękojmi	30,00
Aspekt ekologiczny - opakowania	10,00
Aspekt ekologiczny - opakowania	20,00
Aspekt ekologiczny -produkty/materiały	20,00

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 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: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Dopuszcza się zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, mających na celu prawidłową realizację przedmiotu zamówienia, w następujących przypadkach: 1) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy – w zakresie objętym zmianą, w szczególności w zakresie zmiany stawki podatku VAT; 2) w wyniku zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej pomiędzy Zamawiającym a Instytucją Współfinansującą w zakresie terminów (w tym terminu rzeczowej realizacji projektu) lub wysokości i warunków płatności dofinansowania realizacji projektu stanowiącego przedmiot niniejszej umowy; 3) w sytuacji, gdy urządzenia/sprzęty określone w specyfikacji, a następnie w umowie,

przestały być produkowane/zostały wycofane ze sprzedaży i są niedostępne albo zostały uznane przez producenta za przestarzałe, co będzie potwierdzone stosownym dokumentem, Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany przedmiotu umowy na wersję o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego - w takim przypadku zmiana nie powinna powodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ, w/w zamianę przedmiotu umowy Zamawiający rozpatrzy, po uprzednim złożeniu przez Wykonawcę pisemnego uzasadnienia i propozycji zamiany, 4) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie umowy; 5) innych warunków umowy, jeżeli w chwili jej zawarcia nieznane były fakty mające na nie wpływ, przy jednoczesnym założeniu, że zakres spowoduje następstwa korzystne dla Zamawiającego; 6) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy – Zamawiający może zmniejszyć zakres dostawy - w przypadku wystąpienia konieczności zmniejszenia zakresu dostaw rozliczenie nastąpi w oparciu o ceny określone w formularzu cenowym Wykonawcy dostarczonemu przed podpisaniem umowy oraz ilości dostaw faktycznie wykonanych; Zamawiający zastrzega przy tym, że w przypadku ograniczenia części dostaw z uwagi na wady przedmiotu umowy przysługiwać mu będzie uprawnienie do rozliczenia dostaw niewykonanych przez pomniejszenie należnego Wykonawcy wynagrodzenia stosownie do wartości niewykonanej części umowy, zgodnie z wartością określoną przez Wykonawcę w formularzu cenowym bądź też zgodnie z rzeczywistą, rynkową wartością danego elementu zamówienia, jeżeli podana przez Wykonawcę cena jednostkowa okazałaby się niższa niż faktyczny koszt zakupu; 7) zmiany ewentualnych umów z Podwykonawcami w zakresie: a) powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia Podwykonawcom, b) innego zakresu podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie; c) wprowadzenia innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie; d) rezygnacji z podwykonawstwa, z zapewnieniem spełnienia warunków z art. 22 ust. 1. ustawy Pzp. 8) dopuszcza się zmianę terminu wykonania umowy w przypadkach działania siły wyższej, klęski żywiołowej - to znaczy niezależnego od Stron losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności – termin wykonania przedmiotu umowy może wówczas zostać przedłużony o czas trwania okoliczności. Dopuszcza się także zmianę pierwotnie ustalonego terminu wykonania umowy, jeżeli z przyczyn zależnych wyłącznie od Zamawiającego, związanych z organizacją zajęć w placówkach szkolnych będących odbiorcami wyposażenia. Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie. Warunkiem wprowadzenia pisemnych zmian do umowy jest zgoda obu stron umowy.

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: 2019-04-08, 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

> Oferty muszą być sporządzone w języku polskim.

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:

Opis sposobu przygotowania ofert: 1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. 2.

Ofertę należy umieścić w jednym zapieczętowanym lub w inny trwały sposób zabezpieczonym opakowaniu (np. koperta) oznaczonym w następujący

sposób: Oferta na wyposażenie szkół podstawowych w Leżajsku w zestawy edukacyjne do robotyki oraz scenariusze, materiały i narzędzia do zajęć

metodą eksperymentu - CZĘŚĆ __ (wpisać numery oferowanych części) ____, – nie otwierać przed godz. 14.30 do dnia otwarcia ofert. 3. Koszty związane

z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę. 4. Oferta powinna zawierać następujące dokumenty: 1) wypełniony zgodnie z SIWZ i podpisany formularz ofertowy - zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ, 2) wypełnione i podpisane dokumenty i oświadczenia oznaczonych odpowiednio jako Załączniki nr 4, nr 5 do SIWZ. 3) wypełniony/e i podpisany/e Formularz/e cenowy/e - (wg wzorów stanowiących Załączniki nr 3a-3c) w formie pisemnej (oraz elektronicznej, przekazanej na dołączonej do oferty płycie CD lub innym trwałym nośniku danych). 5. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z reprezentacją wynikającą z właściwego rejestru lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa. 1) jeżeli ofertę podpisuje osoba inna niż wynika to z dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć dokument lub pełnomocnictwo w oryginale lub kopii potwierdzonej przez notariusza za zgodność z oryginałem, z których wynika uprawnienie osoby do składania oświadczeń woli i reprezentowania wykonawcy, jeżeli prawo to nie wynika z rejestru, 2) dokument o którym mowa powyżej lub pełnomocnictwo musi być integralną częścią oferty, 3) pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać zakres umocowania i wskazywać osobę pełnomocnika, 4) w przypadku podmiotów występujących wspólnie w dokumencie pełnomocnictwa należy wskazać wszystkich wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, a każdy z nich powinien podpisać się pod tym dokumentem, 5) spółka cywilna dołącza do pełnomocnictwa dokument z którego to pełnomocnictwo wynika, np. kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę – poświadczoną za zgodność z oryginałem, 6) w przypadku powołania się na zasoby podmiotu trzeciego w zakresie dotyczącym spełnienia warunków - należy dołączyć zobowiązanie tego podmiotu do ich udostępnienia wykonawcy (podpisane przez ten podmiot) . 6. Wymaga się, aby wszelkie poprawki (zmiany) dokonywane w treści oferty, były dokonywane w sposób czytelny i parafowane przez wykonawcę. 7. Wymaga się, aby oferta była dostarczona w zamkniętej kopercie /opakowaniu/, która będzie zabezpieczona w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. 8. Oferta oraz załączniki do oferty winny być przygotowane zgodnie z treścią załączników stanowiących integralną część SIWZ. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty i załączników do oferty, w tym formularzy cenowych na drukach opracowanych samodzielnie przez wykonawcę pod warunkiem, że ich treść a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będą formularzom określonym przez zamawiającego. 9. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. 10. Dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. 11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. 12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp, oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca zgodnie z prawem zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. 13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem Tajemnica przedsiębiorstwa, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W razie braku takiego wskazania, zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń. 14. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny być umieszczone w kopercie z napisem Tajemnica przedsiębiorstwa. 15. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji: nazwa firmy, adres wykonawcy, informacji dot. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Opis sposobu obliczenia ceny: 1. Przez cenę oferty Zamawiający rozumie cenę brutto za cały zakres objęty przedmiotem zamówienia dla danej części. Jeżeli cena podana liczbą nie będzie odpowiadała cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie. 2. Cena oferty na daną część zamówienia ma obejmować całkowity koszt wykonania danej części przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania danej części przedmiotu zamówienia, w tym np. koszt ewentualnego montażu stołów warsztatowych - jeżeli wykonawca dostarczył je w stanie wymagającym ich montażu oraz koszt wymaganych opakowań produktowych (określonych w załączniku nr 2 do SIWZ). Cena musi uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową, terminową realizacją tej części przedmiotu zamówienia i odbiorem, czy z kosztami zaoferowanej gwarancji i rękojmi. (Uwagi: Podana cena powinna uwzględniać koszty transportu, koszty opakowań i zabezpieczeń dla potrzeb transportu, rozładunku czy utylizacji tych opakowań jako odpadów. Koszt ewentualnego ubezpieczenia na czas przewozu i rozładunku oraz związane z tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia ponosi Wykonawca.) 3 Wykonawca określa cenę realizacji danej części zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ łącznej ceny ofertowej brutto za realizację danej części przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich ilości i pozycji formularza cenowego dla danej części zamówienia. W przypadku omyłek rachunkowych w formularzu cenowym wiążące są: wartość jednostkowa netto i stawka podatku VAT. 4. Zaoferowane wartości jednostkowe w formularzu cenowym są stałe i nie podlegają zmianom w trakcie realizacji umowy oraz będą stanowiły podstawę do późniejszych rozliczeń na etapie realizacji umowy. 5. Ceny oferty oraz wartości i ceny jednostkowe należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ceny oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do pełnego grosza. 6 Stawkę podatku VAT określa się zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.) i będzie ona zmieniana w przypadku urzędowej zmiany w trakcie realizacji zamówienia. 7. Jeżeli złożono ofertę, której

wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opis kryteriów i sposobu oceny ofert: 1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie podlegają odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 Ustawy Pzp. 14.2. Kryteria oceny ofert. Wykazane w cz. IV.2.2) kryteria i ich wagi mają zastosowanie dla poszczególnych części zamówienia jak opisano poniżej. Oferty zostaną ocenione wg następujących kryteriów: A) Cena brutto - 60% oraz - dla części nr I i części nr III: B) Okres gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia - 30% C) Aspekt ekologiczny -opakowania- 10%; - dla części nr II: D) Aspekt ekologiczny: opakowania- 20%; E) Aspekt ekologiczny: produkty/materiały - 20% Ofertom w zakresie poszczególnych części zostaną przydzielone punkty z dokładnością do setnych części. Wybór najkorzystniejszej oferty dla poszczególnych kryteriów oceniany będzie wg poniższych wzorów/zasad: A) Cena oferty $C = (C_n/C_b) \times 100 \times 60\%$ C – ilość punktów otrzymanych w kryterium cena oferty C_n – najniższa cena oferty C_b - cena oferty w badanej ofercie B) Okres udzielonej gwarancji i rękojmi: Okres gwarancji i rękojmi liczony jest od daty odbioru końcowego danej części przedmiotu zamówienia. Dodatkowy okres gwarancji i rękojmi za wady należy zadeklarować w pełnych miesiącach. Okres gwarancji stanowić będzie sumę miesięcy wskazaną w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz dodatkowo zadeklarowanych pełnych miesięcy, a liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego danej części przedmiotu zamówienia. W ramach niniejszego kryterium Zamawiający żąda od Wykonawcy zrównania okresu gwarancji z okresem rękojmi za wady. Zamawiający przyzna punktację za powyższe kryterium w następujący sposób: Wykonawca za zapewnioną gwarancję i rękojmię wymaganą jako minimum (wpisując do treści oferty 0 dodatkowych mc-y lub pozostawiając rubryki puste/przekreślone) otrzyma 80 punktów, a za jej wydłużenie o dodatkowy: jeden nie krótszy niż 12 miesięczny pełny okres ponad minimalny okres, punktacja zwiększa się dodatkowo o 20 punktów. Do ww. punktacji stosuje się jeszcze wagę 30%. Maksymalna liczba punktów w ramach niniejszego kryterium z uwzględnieniem wagi kryterium 30% wynosi 30. UWAGI: Brak deklaracji okresu gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia w formularzu ofertowym będzie oznaczał dla zamawiającego, że wykonawca zaoferował minimalnie wymagany okres gwarancji i rękojmi. Jeżeli Wykonawca zadeklaruje wydłużenie gwarancji o okres wynoszący co najmniej 12 miesięcy, otrzyma dodatkowo 20 punktów. Jeżeli wykonawca zadeklaruje dodatkowy okres gwarancji i rękojmi za wady na przedmiot zamówienia powyżej określonego maksimum dla celów porównania złożonych ofert, zostanie dodatkowo dodane 12 miesięcy do minimalnego okresu gwarancji i rękojmi, natomiast w treści umowy w sprawie zamówienia publicznego – zgodnie z deklaracją zawartą w ofercie. C), D) Aspekt ekologiczny - opakowania (dla wszystkich trzech części): oferta otrzyma maksymalną liczbę 100 punktów – określoną dla tego kryterium, gdy wszystkie zaoferowane opakowania produktowe (jednostkowe oraz zbiorcze w rozumieniu ustawy z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi) będą ekologiczne – tzn. biodegradowalne lub nadające się do recyklingu i potwierdzone odpowiednim oznakowaniem środowiskowym. W przypadku gdy zaoferowane nie wszystkie opakowania produktowe będą ekologiczne – tzn. biodegradowalne lub nadające się do recyklingu lub nie wszystkie (lub żadne) będą potwierdzone odpowiednim oznakowaniem środowiskowym - oferta otrzyma 80 punktów w tym kryterium. Maksymalna liczba punktów w ramach niniejszego kryterium dla części I i części III z uwzględnieniem wagi kryterium 10% wynosi 10. Maksymalna liczba punktów dla części II z uwzględnieniem wagi kryterium 20% wynosi 20. E) Aspekt ekologiczny: produkty/materiały (dla części II): oferta otrzyma maksymalną liczbę 100 punktów – określoną dla tego kryterium, gdy wszystkie zaoferowane produkty/materiały będą ekologiczne – tzn. biodegradowalne lub nadające się do recyklingu i potwierdzone odpowiednim oznakowaniem środowiskowym. W przypadku gdy zaoferowane nie wszystkie produkty/materiały będą ekologiczne – tzn. biodegradowalne lub nadające się do recyklingu lub nie wszystkie (lub żadne) będą potwierdzone odpowiednim oznakowaniem środowiskowym - oferta otrzyma 80 punktów w tym kryterium. Maksymalna liczba punktów z uwzględnieniem wagi kryterium 20% wynosi 20. UWAGI: W zakresie oceny punktowej dla części nr II - za produkty/materiały uważa się wszystkie elementy zamawianych dostaw z wyłączeniem opakowań. Brak odpowiednich deklaracji dotyczących aspektu ekologicznego w formularzu ofertowym (w zakresie kryteriów oceny C, D i E) będzie oznaczał dla zamawiającego, że wykonawca zaoferował nie wszystkie (lub żadne) ekologiczne opakowania produktowe (jednostkowe oraz zbiorcze) czy produkty/materiały i nie wszystkie (lub żadne) jako potwierdzone odpowiednim oznakowaniem środowiskowym. Po dokonaniu oceny z uwzględnieniem poszczególnych wag kryteriów punkty zostaną zsumowane z każdego kryteriów. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę ofert. Maksymalna ilość punktów, jaką po uwzględnieniu wag wykonawca może uzyskać wynosi 100 pkt. Wyliczona w ten sposób punktacja oferty służyć będzie wyłącznie do porównania (oceny) złożonych ofert. 3. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta wykonawcy, która otrzyma najwyższą sumę liczby punktów w podanych kryteriach wyboru. 4. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach. 5. Jeżeli zaoferowana cena, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikających z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, wyliczenia ceny. 6. W przypadku, gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30 % od: 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, zamawiający

zwraca się o udzielenie wyjaśnień, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia, 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień. 7. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy. 8. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia. 9. Na podstawie art. 24aa ustawy Pzp w postępowaniu Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu. 10. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty. 11. W przypadku, gdy złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. 12. Zasady dotyczące poprawy oczywistych pomyłek 1) oczywiste omyłki pisarskie, 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, które nie powodują istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. 13. W wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza o uzupełnienie oświadczeń lub dokumentów niezbędnych do wyboru oferty aktualnych na dzień złożenia, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp. 14. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów. 15. Po uzupełnieniu oświadczeń lub dokumentów przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, Zamawiający dokonuje oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia. 16. Zamawiający ocenia, czy udostępniane ww. Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–23 i w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. 17. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ww. dowodów. 18. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. 19. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. 20. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. 21. Jeżeli pomimo uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń czy dokumentów lub udzielenia wyjaśnień, czy dostarczenia dowodów, o których mowa w ust. 15 - 20 (powyżej), Wykonawca nie wykaże spełnienia warunków i braku podstaw do wykluczenia – Zamawiający dokona wykluczenia tego Wykonawcy. 22. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli: 1) jest niezgodna z ustawą Pzp, 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, 4) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania, 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny, 7) Wykonawca w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, 7a) Wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp - na przedłużenie terminu związania ofertą; 7b) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy; 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów. 23. Zamawiający nie odrzuca oferty w przypadku: 1) gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o

których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający nie może odrzucić oferty tylko dlatego, że roboty budowlane, dostawy lub usługi będące przedmiotem oferty nie są zgodne z normami, europejskimi ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których się ona odnosi, jeżeli Wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą środków, o których mowa w art. 30b ust. 1 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia, 2) gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający nie może odrzucić oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską aprobatą techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, aprobaty, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez Zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca w ofercie musi udowodnić, w szczególności za pomocą środków, o których mowa w art. 30b ust. 1, że dostawy spełniają wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez Zamawiającego. 24. Jeżeli w wyniku przeprowadzonej procedury oceny Wykonawca, który złożył ofertę najkorzystniejszą zostanie oceniony za spełniającego warunki udziału w postępowaniu i nie podlegającego wykluczeniu oraz dokonano wyboru jego oferty, to w celu zawarcia umowy Zamawiający i wybrany Wykonawca zobowiązani będą do spełnienia formalności wg zasad określonych w dz. XV SIWZ. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Klauzula informacyjna o ochronie danych osobowych w Urzędzie Miejskim w Leżajsku dla osoby od której pochodzą przetwarzane dane osobowe. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych na podstawie obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (przetwarzanie w związku z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych) ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH Urząd Miejski reprezentowany przez Burmistrza Leżajska, z siedzibą przy ul. Rynek 1, 37 300 Leżajsk, tel. 17 242 73 33 e-mail uml@miastolezajsk.pl INSPEKTOR OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH Magdalena Więclaw, ul. Rynek 1, 37 300 Leżajsk, tel. 17 242 73 33 e mail IODO@miastolezajsk.pl, tel.17 242 73 33. CELE PRZETWARZANIA I PODSTAWA PRAWNA udzielanie zamówień publicznych - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ODBIORCY DANYCH - wykonawcy, osoby reprezentujące Zamawiającego, osoby Zamawiającego do kontaktu, prowadzący postępowanie wspólne lub w imieniu innego Zamawiającego, eksperci, Komisja Przetargowa, organy kontroli zamówień publicznych, Prezes i Urząd Zamówień Publicznych, KIO, sądy (przy skardze). - Udostępnienie publiczne: otwarcie ofert - udostępnianie obecnym, ogłoszenia w BIP, w BZP/DUUE, na tablicach ogłoszeń, w prasie i innych publikatorach. PRZEKAZANIE DANYCH OSOBOWYCH DO PAŃSTWA TRZECIEGO LUB ORGANIZACJI MIĘDZYNARODOWEJ Przekazanie danych osobowych do państwa trzeciego może nastąpić, jeżeli państwo docelowe daje gwarancje ochrony danych osobowych na swoim terytorium przynajmniej takie, jakie obowiązują na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Zasady powyższej nie stosuje się, gdy przesłanie danych osobowych wynika z obowiązku nałożonego na administratora danych przepisami prawa lub postanowieniami ratyfikowanej umowy międzynarodowej. OKRES PRZECHEWYWANIA DANYCH Zebrane dane będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu dla jakiego zostały zebrane oraz zgodnie z terminami archiwizacji określonymi przez ustawy kompetencyjne lub ustawę z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego i ustawę z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach w tym Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. PRAWA OSOBY, KTÓREJ DANE OSOBOWE SĄ PRZETWARZANE I PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO 1. żądania od administratora: 1) dostępu do danych osobowych, 2) sprostowania nieprawidłowych danych, 3) uzupełnienia niekompletnych danych poprzez przedstawienie dodatkowego oświadczenia, 4) usunięcia danych osobowych. 2. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także przenoszenia danych, 3. cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem – jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, 4. wniesienia skargi do organu nadzorczego –Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych PODSTAWA PRZETWARZANIA 1. zrealizowanie uprawnienia lub spełnienia obowiązku wynikającego z przepisu prawa, 2. realizacja umowy, gdy osoba, której dane dotyczą, jest jej stroną lub gdy jest to niezbędne do podjęcia działań przed zawarciem umowy na żądanie osoby, której dane dotyczą, 3. wykonanie określonych prawem zadań realizowanych dla dobra publicznego, 4. wypełnienie prawnie usprawiedliwionych celów realizowanych przez administratora danych albo odbiorców danych, a przetwarzanie nie narusza praw i wolności osoby, której dane dotyczą. 5. cele archiwalne (dowodowe) będące realizacją prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia informacji na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów.

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 Nazwa: Dostawa modułów edukacyjnych do robotyki z oprogramowaniem (CZĘŚĆ I)

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:**Przedmiot

zamówienia w postaci trzech kompletów modułów do prowadzenia zajęć z robotyki, należy dostarczyć do sal dydaktycznych usytuowanych w parterze budynku pod adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 komplet) Komplet dla każdej szkoły składa się z jednego zestawu modułów do robotyki dla klas I-III / 10 szt. modułów/, jednego zestawu modułów do robotyki dla klas IV-VIII /10 szt. modułów/ + 2 pakiety oprogramowania składające się z lekcji - tj.: zagadnień/ tematów interaktywnych: dla klas I-III /1 szt. pakietu oprogramowania/ oraz dla klas IV-VIII /1 szt. pakietu oprogramowania/. Dodatkowo dla Szkoły Podstawowej Nr 2 należy dostarczyć wielostanowiskowy program do robotyki /1 szt./. Wykonawca zobligowany jest oprócz dostawy sprzętu opisanego poniżej, do dostawy licencji bezterminowej potwierdzającej legalność dostarczonego oprogramowania. Zamówienie dla ww. trzech szkół obejmuje łącznie: 1. Dostawa 60 modułów składających się z elementów do budowy robotów w celu nauki podstaw automatyki i robotyki, - 30 szt. dla kl. I-III i 30 szt. dla kl. IV-VIII. 1.1 Specyfikacja jednego modułu dla kl. I-III 1.1.1 moduł ma dać możliwość budowy minimum 10 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej jednego silnika i jednego czujnika w oparciu o obrazkowe instrukcje budowy w języku polskim, 1.1.2 moduł ma pozwalać na wielokrotne przebudowywanie robota, 1.1.3 moduł powinien posiadać następujące elementy: - min. 200 szt. części konstrukcyjnych, -jednostkę sterującą robotem, - min. 1 silnik prądu stałego, - min. 2 niepowtarzające się sensory, - dedykowany akumulator z ładowarką, - trwały, zamykany pojemnik w formie organizera - tj. plastikowego pojemnika z przegródkami do uporządkowanego przechowywania elementów modułu (nie kartonowy), zawierający specyfikację wszystkich elementów modułu. Dopuszcza się ww. pojemnik jako wykonany z blachy. 1.1.4 Wszystkie części ww. modułów w zestawie muszą być kompatybilne (tj. - mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), 1.1.5 wymagana jest możliwość rozbudowy o dodatkowo zakupione części (poza przedmiotowym zamówieniem). 1.1.6 silniki i sensory muszą być podłączane i rozłączane bez potrzeby lutowania lub stosowania specjalistycznych narzędzi, 1.1.7 komunikacja między jednostką sterującą robotem, a urządzeniem (tablet, laptop, mikrokomputer) powinna odbywać się za pośrednictwem przewodu USB lub bezprzewodowo przez Bluetooth czy WiFi, 1.1.8 programowanie robota odbywa się za pomocą języka graficznego opartego na blokach programowych, 1.1.9 moduł musi posiadać niezbędne oprogramowanie w języku polskim, pozwalające na przesyłanie programu do jednostki sterującej robotem. Dopuszczalne jest oprogramowanie w angielskiej wersji językowej, w tym przypadku zestaw musi zawierać instrukcję dla oprogramowania w języku polskim. 1.2 Specyfikacja jednego modułu dla klas IV-VIII: 1.2.1 moduł ma dać możliwość budowy min. 10 robotów różnych kształtów z użyciem co najmniej dwóch silników i jednego sensora w oparciu o instrukcje obrazkowe w języku polskim, 1.2.2 moduł ma pozwalać na wielokrotne przebudowywanie robota, 1.2.3 moduł powinien posiadać: -min. 500 szt. części konstrukcyjnych, - jednostkę sterującą robotem, - min. 3 silniki z wbudowanym enkoderem, - min. 4 niepowtarzające się sensory, - dedykowany akumulator z ładowarką, - trwały zamykany pojemnik - organizator na elementy zestawu (wymagania dot. pojemnika takie same jak w pkt 1.1.3) - wszystkie części ww. modułów w zestawie muszą być kompatybilne (tj. - mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), 1.2.4 moduł musi mieć możliwość rozbudowy o dodatkowo zakupione (poza tym zamówieniem) elementy konstrukcyjne i elektroniczne, 1.2.5 silniki, sensory i elementy konstrukcyjne muszą mieć możliwość łączenia i rozłączania bez potrzeby lutowania czy użycia specjalistycznych narzędzi, 1.2.6 każdy zbudowany w ramach jednego modułu robot musi mieć możliwość zaprogramowania w języku graficznym opartym na blokach programowych. 1.2.7 komunikacja między jednostką sterującą robotem a urządzeniem typu: laptop, mikrokomputer musi odbywać się za pośrednictwem przewodu USB oraz bezprzewodowo przez Bluetooth lub WiFi, 1.2.8 każdy moduł musi posiadać oprogramowanie w języku polskim, pozwalające na przesyłanie napisanego za jego pomocą programu z urządzeń typu: laptop, mikrokomputer do jednostki sterującej robotem. Dopuszczalna jest angielska wersja językowa oprogramowania, w takim przypadku zestaw należy uzupełnić o instrukcję w języku polskim. 1.3 Wszystkie moduły do robotyki w zakresie ich części bez względu na przeznaczenie dla ww. grup wiekowych muszą być kompatybilne (tj. - części mają się wzajemnie łączyć, uzupełniać i między sobą być zgodne), Zasady opakowań produktowych: 1) Opakowania produktowe jednostkowe zostało opisane w ostatnim akapicie pkt 1.1.3 powyżej (łączna ilość 60 szt.), 2) Jedyne wymagane opakowania zbiorcze dotyczą zestawu modułów odrębnie dla zestawu dla Klas I-III i dla zestawu dla Klas IV-VIII. Dopuszcza się te opakowania jako kartonowe (łączna ilość 6 szt.). 2. Dostawa oprogramowania w postaci dwóch pakietów interaktywnych lekcji wspomagających naukę podstaw automatyki i robotyki uwzględniających wykorzystanie dostarczonych modułów do robotyki, przeznaczonych dla uczniów szkół podstawowych. Pakiety lekcji powinny zawierać: jeden pakiet - minimum 20 różnych lekcji dla klas I – III oraz drugi - 20 różnych lekcji dla klas IV – VIII szkoły podstawowej. Każda lekcja powinna zawierać instrukcję budowy robota, instrukcję pisania programu dla robota oraz specyfikację merytoryczną lekcji. Pakiety powinny zawierać możliwość udostępnienia treści dla stanowisk uczniowskich na komputer oraz do wydruku. Każda lekcja musi mieć możliwość udostępnienia treści dla minimum 10 stanowisk komputerów uczniowskich. Lekcje, które są składnikami pakietu oprogramowania, muszą być skorelowane z modułami zamawianymi w punkcie 1. Muszą również uwzględniać różnice poziomu intelektualnego, poziomu nauczania między tematyką realizowaną w klasach I – III oraz w klasach IV – VIII. Zamawiany pakiet lekcji musi umożliwiać jednoczesną pracę w dwóch grupach z minimum 10 modułami. Warunek jednoczesnej pracy dwóch klas obowiązuje osobno dla klas I – III i IV – VIII. 2.1 Specyfikacja pakietu 20 lekcji interaktywnych dla klas I – III, który musi zawierać co najmniej: 2.1.1 podstawy algorytmiki i programowania: - struktura algorytmu, - zasady układania algorytmu, - języki programowania, - program, - zmienna, - pętla programowa, - instrukcja warunkowa; 2.1.2 tematyka ogólna: - zasada działania pompy, - zasada działania dźwigu, - przekładnie, - maszyny proste, -energia odnawialna, - odwzorowanie organizmów żywych w robotyce, - eksploracja przestrzeni kosmicznej. 2.2 Specyfikacja pakietu 20 lekcji interaktywnych dla klas IV – VIII, który musi zawierać co najmniej: 2.2.1 algorytmika i programowanie: - algorytm, - język programowania, - program, - pętla programowa, -instrukcja warunkowa, - typy zmiennych, - operacje

logiczne, -operacje relacyjne, - sposoby kontroli silników: rotacja, wartość kątowa, czas, - sensory, - wykorzystanie sensorów w kontroli przepływu programu, 2.2.2 zagadnienia konstrukcyjne: - przekładnie proste i zębate, - mechanizm różnicowy, -zagadnienie środka ciężkości w konstrukcji pojazdu, - konstrukcje przemysłowe: podnośnik, spycharka, dystrybutor, żuraw, sortownik, symulator lotu, manipulator; 2.2.3 zagadnienia ogólne: - robotyka w górnictwie, - robotyka w energetyce odnawialnej. 3. Dostawa wielostanowiskowego programu do nauki robotyki w stopniu zaawansowanym przeznaczonego dla uczniów Szkoły Podstawowej Nr 2 w celu doskonalenia i poszerzania umiejętności związanych z automatyką i robotyką. Licencja powinna umożliwiać instalację oprogramowania na min. 30 stanowiskach komputerowych. Licencja powinna mieć charakter bezterminowy. Program, który jest przedmiotem postępowania, musi być skorelowany z modułami zamawianymi w punkcie 1.2. 3.1 Wymagana charakterystyka dla programu do nauki robotyki /1 szt./: - pracuje w środowisku MS Windows 7/8/8.1/10, - zawiera środowisko programistyczne oparte na języku programowania zbliżonym do C, C++, Java, Python, - zawiera środowisko programistyczne oparte na języku wizualnym (bloczki programowe), - program komunikuje się przez protokół USB, Bluetooth lub WiFi (wystarczy jeden protkół) z modułami wymienionymi w punkcie 1.4, -Program umożliwia pisanie programów dla modułów wymienionych w punkcie 1.4, - Program zawiera moduł z wirtualnymi robotami, które można programować i które poruszają się w środowisku 3D. Oprogramowanie określone w pkt 2 i w pkt 3 ma być dostarczone na nośnikach elektronicznych - tj. płytki dvd/pendrivy i dostarczone w 1 egzemplarzu dla przewidzianych szkół. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości na wyposażenie dla części nr I wynosi 24 miesiące. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia - jak w zakresie oznaczonym od B - do E w sekcji II. 4) ogłoszenia.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6,

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: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Okres gwarancji i rękojmi	30,00
Aspekt ekologiczny - opakowania	10,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: Dostawa scenariuszy do zajęć metodą eksperymentu wraz z materiałami (CZĘŚĆ II)

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:Przedmiot zamówienia zawiera: 1. Trzydzieści scenariuszy warsztatów zajęć praktycznych polegających na budowie modeli przedstawiających/symulujących zjawiska fizyczne/prawa fizyczne, które w ilości 10 szt. stanowią jeden komplet i są zawarte w programie nauczania szkoły podstawowej). Scenariusze należy dostarczyć do pomieszczeń pracowni warsztatów zajęć praktycznych usytuowanych w parterze budynku pod adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 komplet) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 komplet) Dostawa scenariuszy warsztatów przeznaczonych dla uczniów szkół podstawowych w celu przeprowadzania eksperymentów fizycznych poprzez budowę i wykorzystanie wykonywanych przez uczniów modeli. Jeden scenariusz musi uwzględniać możliwość pracy indywidualnej ucznia lub pracy w grupie w wymiarze maksymalnie 2 godziny lekcyjne. Ilość scenariuszy: 30 szt. w kompletach - po 10 scenariuszy dla każdej ze szkół. 1.1 Specyfikacja kompletu 10 scenariuszy warsztatów: 1.1.1 komplet scenariuszy musi składać się z dziesięciu różnych scenariuszy zajęć, które będą umożliwiały przeprowadzenie warsztatowych zajęć praktycznych (zajęć metodą eksperymentu) z wykorzystaniem budowanych przez uczniów modeli wyjaśniających/przedstawiających zjawiska fizyczne. Scenariusze muszą obejmować wykonanie modeli z ogólnodostępnych materiałów, z wykorzystaniem podstawowych narzędzi, przyrządów typu: linijka, nóż do tapet, szcypce, kombinerki, śrubokręt, piłka ręczna, wiertarka akumulatorowa i itp., 1.1.2 komplet scenariuszy musi być dostarczony w wersji papierowej w jednym egzemplarzu (w formie skoroszytu) oraz w wersji elektronicznej (w

formacie pliku otwieranego z ogólnodostępnych edytorów), 1.1.3 scenariusze muszą co najmniej zawierać następujące zagadnienia tematyczne: - zasada zachowania momentu pędu – żyroskop, - logika matematyczna w kryptografii (kodowanie), - procesy termodynamiczne – maszyna parowa, - siła ciągu – elektryczny wiatrakowiec, - układy pneumatyczne i hydrauliczne – model hamulca, - prosty układ elektryczny – proste urządzenie badające cechy psychomotoryczne człowieka, - zjawisko przewodnictwa oraz indukcji elektrostatycznej – elektroskop, - optyka – ruchome urządzenia generujące iluzje optyczne, - teoria chaosu – wahadło chaotyczne. 1.1.4 Każdy scenariusz musi zawierać następujące elementy: - temat, - obudowę tematyczną (opis), wprowadzenie w realizowane na zajęciach zagadnienie, - instrukcję budowy modelu na podstawie opisu określonego zjawiska/prawa fizycznego wraz z niezbędnymi rysunkami i zdjęciami, - instrukcja uruchomienia modelu, - opisy minimum 2 różnych eksperymentów do przeprowadzenia przez uczniów z wykorzystaniem wykonanego przez nich wcześniej modelu dla danego scenariusza. 2. Dostawę 3 kompletów materiałów dla warsztatowych zajęć praktycznych (po jednym komplecie dla każdej z ww. szkół) składających się z elementów podlegających jednorazowemu zużyciu, z których uczniowie będą wykonywali modele symulujące zjawiska fizyczne (na zajęciach) oparte o zamawiane w ust. 1 scenariusze. Materiały dla jednego scenariusza muszą zapewnić możliwość jego realizacji dla 3 grup uczniów (10-osobowych) z wykonaniem zestawu 10 szt. takiego samego modelu przez każdego z uczniów grupy. Stąd dla jednego scenariusza należy dostarczyć materiały na wykonanie 30 takich samych modeli, a łącznie dla 10 scenariuszy należy dostarczyć materiały łącznie dla 300 modeli dla każdej szkoły. Zasady opakowania produktowego materiałów do zajęć praktycznych dla każdego scenariusza: 1) materiały na jeden model muszą być umieszczone w opakowaniu jednostkowym, 2) zestaw materiałów do budowy 10-ciu takich samych modeli w opakowaniach jednostkowych (dla jednego scenariusza) musi być zapakowany w pierwszym opakowaniu zbiorczym, 3) trzy zestawy materiałów jw. do budowy modeli (dla 3 grup) muszą być zapakowane w drugim opakowaniu zbiorczym, 4) każde opakowanie musi być opisane nazwą scenariusza. Dopuszcza się wszystkie opakowania tekturowe - lecz pozwalające na przenoszenie zawartych w nich materiałów bez jego uszkodzenia. Udzielenie gwarancji nie dotyczy II części zamówienia. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia - jak w zakresie oznaczonym od B - do E w sekcji II. 4) ogłoszenia.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6,

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: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Aspekt ekologiczny: opakowania	20,00
Aspekt ekologiczny: produkty/materiały	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 3 Nazwa: Dostawa wyposażenia do zajęć metodą eksperymentu (CZĘŚĆ III)

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:Przedmiot zamówienia w postaci wyposażenia (składającego się z narzędzi, przyrządów i mebli warsztatowych) identycznego dla każdej z 3 szt. pracowni warsztatów zajęć praktycznych należy dostarczyć do pomieszczeń tych pracowni usytuowanych w parterze budynków szkolnych na adres: - Szkoły Podstawowej Nr 1, ul. Grunwaldzka 1, Leżajsk - (1 pracownia) - Szkoły Podstawowej Nr 2, ul. Mickiewicza 51, Leżajsk - (1 pracownia) - Szkoły podstawowej Nr 3, ul 11-go Listopada 8, Leżajsk - (1 pracownia). W projekcie w ramach RPO WP na lata 2014-2020 (w ramach którego zamawiane są niniejsze dostawy), zajęcia metodą eksperymentu zwane są jako „laboratorium eksperymentu”. 1 Pracownie warsztatów zajęć praktycznych będą wykorzystywane przez uczniów szkół podstawowych na zajęciach pozalekcyjnych realizowanych metodą projektów i eksperymentów, z wykorzystaniem narzędzi i przyborów warsztatowych. Zamówienie obejmuje dostawę wyposażenia 3 kompletnych pracowni po 1 dla każdej szkoły podstawowej. 1.1 Specyfikacja wyposażenia każdej z 3

pracowni: 1.1.1.1 Elektronarzędzia: 1) wiertarka/frezarka stołowa na kolumnie 1 szt. Wiertarka musi posiadać stabilną podstawę, pionową prowadnicę oraz stół krzyżowy. Parametry urządzenia: zasilanie – 230V, 50Hz; moc – 100W (+/- 10%); obroty – 5000 – 20000 obr/min, stopniowa regulacja; stół krzyżowy – wymiary – 200 x 70 mm (+/- 10%), zakres regulacji – szerokość – 134 mm, wzdłużnie – 46 mm, wysokość 80 mm (+/- 10%); wymiary cokołu: 130 x 225 (+/- 10%); wysokość całkowita 340 mm (+/- 10%), instrukcja obsługi; 2) tokarka stołowa – urządzenie do obróbki małych elementów drewnianych 1 szt. Parametry urządzenia: zasilanie 230V, 50Hz; moc 100W (+/- 10%); obroty 1000 – 5000 obr/min (płynna regulacja obrotów); rozstaw kłów 250 mm (+/- 10%); odległość między osią kła a suportem 25 mm (+/- 10%); średnica wałka wrzeciennika 10 mm (+/- 10%); posuw konika 20 mm (+/- 10%); Wyposażenie: komplet zacisków (min. 6 szt.); kiel napędowy, kiel obrotowy, tarcza tokarska, instrukcja obsługi; 3) wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 3 szt. Urządzenie przeznaczone do wiercenia oraz wkręcania w drewnie, metalu i tworzywach sztucznych. Parametry urządzenia: zasilania 14 do 24 V (akumulator); ilość biegów 2; Prędkość na biegu jałowym 1 bieg 0-400 obr/min (+/- 20%); Prędkość na biegu jałowym 2 bieg 0-1400 obr/min (+/- 20%); Moment obrotowy minimum 30 Nm. Wyposażenie: walizka 1 szt.; dedykowany akumulator litowo-jonowy, minimum 1,3Ah (+/- 10%) 2 szt.; dedykowana ładowarka DC 1 szt.; instrukcja obsługi. 4) Pistolet do kleju na gorąco - 3 szt. Parametry urządzenia: wymiary 220 x 190 x 38 (+/- 10%); ciężar 270 g (+/- 10%); napięcie robocze 230V, 50Hz; pobór mocy 100W (+/- 10%); temperatura pracy 190°C (+/- 10%); średnica sztyftów 12 mm, instrukcja obsługi; 1.1.2 Narzędzia warsztatowe: 1) Ręczna piła do drewna – 6 szt. Parametry urządzenia: wymiary – długość 450 mm (+/- 20%); ilość zębów – 11/cal; waga – 0,420 (+/- 20%). 2) Piłka ręczna do metalu z wymiennymi brzeszczotami – 6 szt. Parametry urządzenia: rodzaj – piłka ramowa; wymiar brzeszczotu – 300 mm, dwustronny; 3) Przyrznia stolarska – 6 szt. Parametry urządzenia: wymiary – 300 x 65 x 45 mm (+/- 10%). 4) Trzy komplety wiertel do metalu Parametry kompletu: ilość wiertel – 25 szt (+/- 10%); średnica wiertel – 1 do 13 (w podanym zakresie średnice wiertel nie mogą się powtarzać). Wiertła każdego kompletu znajdują się w dedykowanym organizerze/opakowaniu. 5) szczypce płaskie – 3 szt. Parametry szczypiec: długość – 160 mm (+/- 10%); rękojeść izolowana z tworzywa antypoślizgowego. 6) Szczypce boczne, obcinak do przewodów – 3 szt. Parametry szczypiec: maksymalna średnica ciętego elementu ze stali – 1,2 mm; maksymalna średnica ciętego elementu z miedzi 2 mm; rękojeść pokryta tworzywem zapobiegającym ślizganiu się ręki; sprężynka rozpirająca. 7) Zestaw pilników do metalu – 3 szt. Parametry zestawu: ilość pilników – min. 5 szt.; pilniki wchodzące w skład zestawu powinny być zaopatrzone w rękojeść; pilniki muszą różnić się kształtem. 1.1.3 Przybory podstawowe: 1) Nożyczki małe – 15 szt. Parametry: długość – 110 mm (+/- 10%); 2) Nożyczki małe dla osób leworęcznych – 3 szt. Parametry jak wyżej 3) Nożyczki duże – 10 szt. Parametry: długość 240 mm (+/- 10%); waga – 135 g (+/- 10%); 4) Nożyczki duże dla osób leworęcznych – 3 szt. Parametry jak wyżej 5) Linijka metalowa 40 cm – 15 szt. Parametry: długość – min. 400 mm. 6) Linijka metalowa 20 cm – 15 szt. Parametry: długość: 150 mm (+/- 10%). 7) Nóż segmentowy z wymiennym ostrzem – 15 szt. 8) Trójkąt stalowy do trasowania – 6 szt. Parametry: uchwyt; przeciwprostokątna zawiera skalę maksymalnie do 300 mm. 1.1.4 Stoły i krzesła: 1) Stół roboczy – 6 szt. Parametry: długość – 1500 mm (+/- 20%); Szerokość – 500 mm (+/- 10%); wysokość 750 mm (+ 25%); konstrukcja stalowa, blat z płyty wiórowej laminowanej lub z drewna twardego - o grub. min. 25 mm, albo ze sklejki o grub. min. 22 mm. (dopuszcza się dostawę stołów w stanie niezmontowanym z jednoczesnym obowiązkiem ich montażu i ustawienia w pracowniach); 2) Krzesło uczniowskie – 15 szt. Parametry: Rozmiar szkolny 6; siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, konstrukcja stalowa. Kolor blatów, siedzisk - jak naturalnego drewna, a barwy konstrukcji stalowej (odróżniające od kolorów blatów i siedzisk) - pastelowe (jednorodne dla stołów i krzeseł dla danej szkoły). Uwaga: wszystkie zamawiane nożyczki - przeznaczenie: precyzyjne cięcie papieru, materiałów sukienniczych, przecinanie nitki. Poza wskazanymi w powyższej specyfikacji - inne opakowania produktowe niewymagane. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości na wyposażenie dla części III (z wyłączeniem stołów warsztatowych i krzeseł) wynosi 24 miesiące. Wymagany minimalny okres gwarancji jakości dla stołów warsztatowych i krzeseł wynosi 36 miesięcy. Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia - jak w zakresie oznaczonym od B - do E w sekcji II. 4) ogłoszenia.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 39162100-6, 44510000-8, 39150000-8

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: 30

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Okres gwarancji i rękojmi	30,00

Aspekt ekologiczny - opakowania	10,00
---------------------------------	-------

6) INFORMACJE DODATKOWE: