



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Numer sprawy: ZSM.ZP/271-7/13

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Podstawa prawna:

ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) zwana dalej ustawą

Tryb postępowania:

przetarg nieograniczony

Przedmiot zamówienia:

Dostawa wyposażenia pracowni optyki oraz wyposażenia pracowni robotyki dla Zespołu Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Świerkowej 8 w Poznaniu w ramach priorytetu numer IX priorytet Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach działanie numer 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego projekt Edukacja na miarę naszych potrzeb

Poznań, kwiecień 2013

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego
na**

**dostawę wyposażenia pracowni optyki oraz wyposażenia pracowni robotyki dla
Zespołu Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul.
Świerkowej 8 w Poznaniu w ramach priorytetu numer IX priorytet Rozwój
wykształcenia i kompetencji w regionach działanie numer 9.2. Podniesienie
atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego projekt Edukacja na miarę
naszych potrzeb**

Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) zwana dalej ustawą.

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**Zespół Szkół Mechanicznych
im. Komisji Edukacji Narodowej
61-472 Poznań
ul. Świerkowa 8
tel. 61 832 19 49
fax 61 832 34 21
NIP 783-14-84-984
REGON 000650519**

2. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie jest prowadzone na podstawie art. 39 i art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej ustawą, w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej 200 000 euro.

Zadanie jest realizowane w ramach priorytetu numer IX priorytet Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach działanie numer 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego projekt Edukacja na miarę naszych potrzeb.

3. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni optyki oraz wyposażenia pracowni robotyki dla Zespołu Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Świerkowej 8 w Poznaniu w ramach priorytetu numer IX priorytet Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach działanie numer 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego projekt Edukacja na miarę naszych potrzeb.

CZĘŚĆ NR 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni optyki dla Zespołu Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Świerkowej 8 w Poznaniu według poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne wymagania techniczne	Ilość (szt.)
1	Zestaw laserowy do prezentacji zjawisk optyki falowej	Elementy wchodzące w skład zestawu: - laser półprzewodnikowy - soczewka - polaryzator - zwierciadło odbijające 2szt. - zwierciadło półprzepuszczalne - matówka - ekran	6

		- filtr kolorowy absorpcyjny 3szt. - okrągły otwór dyfrakcyjny 2szt. - kwadratowy otwór dyfrakcyjny 2szt. - siatka dyfrakcyjna 4szt. - hologram - płytka płasko-równoległa - gniazdo z bateriami zasilającymi - uchwyty elementów optycznych - polaryskop - doptromierz - centroskop - goniomet - stół montażowy dł. min. 2m	
2	Ławy optyczne	Podstawowe komponenty: Zestaw przewodów Oprawki żarówek, pojedyncze i poczwórne z zapasowymi żarówkami Suwak uchwytu i projektor Uchwyt dla soczewek i zwierciadeł o średnicy 50 mm Transformator projektora Tabela pryzmatów Projektor z żarówką halogenową (12V, 20W) Ekran metalowy w kolorze białym (140 x 140 mm) Soczewka dwustronnie wypukła (średnica 50 mm), $f = +50, +100, +150, +200$ mm • Soczewka dwustronnie wklęsła (średnica 50 mm), $f = -50, -100, -150, -200$ mm Zwierciadło wklęsłe (średnica 50 mm), $f = +50, +100, +150, +200$ mm Zwierciadło wypukłe (średnica 50 mm), $f = -50, -100, -150, -200$ mm Ława optyczna, 20 x 40 x 1000 mm Drewniany pręt Fotometr Jolly'ego Zestaw siedmiu przysłon Uchwyt przezroczysty i przysłon Papier milimetrowy do wykresów Równoboczny pryzmat szklany -Tarcza Hartla, z podziałką w stopniach, zamocowana na trzonku - Ława optyczna + wsporniki -Suwaki uchwytu i projektor -Akcesoria tarczy Hartla: soczewki dwustronnie wklęsłe, dwustronnie wypukłe, pryzmat trójkątny, pryzmat trapezowy, zwierciadło płaskie i giętkie -Cylinder z pleksiglasu, dwa filtry polaryzacyjne -Fotometr, transformator 912V, 2,5A) -Ekran metalowy w kolorze białym -Skrzynka refrakcyjna -Skrzynka promieniowa z zestawem filtrów szczelin i zwierciadeł -Laser diodowy zamontowany na trzonku i podstawie -Akumulatory do lasera diodowego -Zasilacz, Soczewka cylindryczna (do śledzenia promieni) -Filtr polaroidowy -Plastikowe uchwyty mocowane na podstawie do siatek dyfrakcyjnych i soczewek, Przezroczysta z 1 do 6 -szczelin (szerokość 0,06mm, odstęp 0,20mm) -Siatka dyfrakcyjna gruba 1 (4 linie na mm, stosunek linia/obszar 3:1) -Siatka dyfrakcyjna gruba 2 (4 linie na mm, stosunek	3 zestawy

		linia/obszar 6:1) -Siatka dyfrakcyjna gruba 1 (8 linii na mm, stosunek linia/obszar 3:1) -stoły montażowe dł 2m 3szt.	
3	Krażki Newtona	-tarcze na podstawie aluminiowej	6
4	Zestaw do optyki geometrycznej	Skład zestawu: -oftalmometr, -pupilometr elektroniczny -oprawy próbne, -kasety okulistyczne, -rzutnik z optotypami -testem czerwono-zielonym -dioptriomierz elektroniczne -zestaw soczewek z ramkami -linijki optyczne;	6
5	Zestaw do optyki-struktura i polaryzacja światła	Lista elementów : - dioptriomierz elektroniczny -szablioniarka 2szt -polaryskop 2szt -centroskop 2szt -zestaw soczewek -szlifierka do szkła 2szt -dynametr Czapskiego, -lunetki równoległe, -urządzenie do sprawdzania przyrządów dwuocnych, -urządzenie do badania funkcji przenoszenia kontrastu, - urządzenie do badania skręcenia płaszczyzny obrazu, -urządzenie do pomiaru czasu otwarcia migawek,500 -sprawdziany interferencyjne -interferometr Michelsona -sferometr, -lupę Brinella, -lupę powiększającą 6 razy, -test Abbego,	6
6	Zestaw: Stanowiska egzaminacyjne	W skład wyposażenia wchodzi: -szlifierka optyczna ręczna 2szt -automat szlifierski szablonowy 2szt -Wiertarka optyczna 2szt -Rowkarka do soczewek 2szt -Polerka Automatyczna 2szt -Podgrzewarka do opraw 2szt -mikropalnik 2szt -cażki, wkręta, pilniki	6
7	Zestaw do badania rozchodzenia się fal	Podstawowe komponenty - Zbiornik z ramą i zwierciadłem - Sterownik zbiornika, trzycyfrowy wyświetlacz - Generator fal - Światło stroboskopowe z żarówką halogenową - Sondy do fal płaskich i kolistych - Półkolistą metalową przeszkodą - Zakrzywioną metalową przeszkodą - Prostokątną metalową przeszkodą - Liniową metalową przeszkodą powodującą dyfrakcję lub interferencję z użyciem pojedynczej lub podwójnej szczeliny - Przeszkody z pleksiglasu o różnych kształtach: dwustronnie wklęsłe, dwustronnie wypukłe, prostokątne i trójkątne	6

		-goniometr -mikroskop pomiarowy, -dioptriomierz,elektroniczny -lunetkę dioptryjną, - kolimator długoogniskowy ,kolimator szerokokątny, -autokolimator, -luneta autokolimacyjną - dynametr Ramsdena -lunetki równoległe, -urządzenie do sprawdzania przyrządów dwuocznych, -urządzenie do badania funkcji przenoszenia kontrastu, -urządzenie do badania skrócenia płaszczyzny obrazu, -urządzenie do pomiaru czasu otwarcia migawek, -sprawdziany interferencyjne, -interferometr Michelsona -sferometr -lupa Brinella lupa powiększającą 6 razy	
--	--	--	--

DODATKOWE WYMOGI ZAWARTE W CENIE

1. Okres gwarancji na każdy sprzęt min. 24 miesiące licząc od dnia dostawy. Brak podania okresu gwarancji lub zaoferowanie zbyt krótkiego okresu gwarancji spowoduje odrzucenie oferty.
2. Dostawa (koszt transportu, ubezpieczenia) sprzętu będącego przedmiotem zamówienia do Zamawiającego odbywa się na koszt Wykonawcy.
3. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2012 r. i nieużywany.
4. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić właściwą instalację, konfigurację i wdrożenie dostarczanego sprzętu oraz zapewnić techniczne szkolenia nauczycieli z obsługi sprzętu.
5. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację sprzętu wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim oraz kart gwarancyjne.

CZĘŚĆ NR 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni robotyki dla Zespołu Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Świerkowej 8 w Poznaniu według poniższego zastawienia:

Lp.	Nazwa produktu	Minimalne wymagania	Ilość
1	Oscyloskop cyfrowy (2x100MHz) kolor LCD, SD, FFT, Gwar Wiecz, Menu PL (79 - zakup doposażenia pracowni elektrotechniki i elektroniki)	przyrząd niezbędny do badania przebiegów zmiennych w czasie oraz analizowanie charakterystyk elementów elektronicznych, wykorzystywany w przemyśle do analizy przebiegów zmiennych w czasie np. przemysł samochodowy, medyczny, elektroniczny.	3
2	Uniwersalny zestaw laboratoryjny (częstościomierz , generator, zasilacz, multimetr, wzmacniacz	zestaw laboratoryjny -składający się z pięciu urządzeń: Generator funkcyjny 0,1Hz-10MHz - przyrząd niezbędny do badania przebiegów zmiennych w czasie oraz analizowanie charakterystyk elementów elektronicznych , pomiarów elektrycznych, wykorzystywany w przemyśle do analizy przebiegów zmiennych w czasie np. przemysł samochodowy, medyczny, optyczny, mechaniczny i elektroniczny	3
3	Falownik poz. 81	2,2 KW (SV022IC5-1F)-12 A Zasilany 1-fazowo przemiennik częstotliwości serii iC5 to inteligentne urządzenie o małych	3

		wymiarach i wszechstronnym zastosowaniu. Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy sprawia, że przemiennik ten jest bardzo tanim i prostym rozwiązaniem regulacji prędkości obrotowej silników w wielu rodzajach maszyn i urządzeń. -urządzenie to jest niezbędne do zasilania silników indukcyjnych klatkowych trójfazowych oraz regulowania ich prędkości obrotowej	
4	Łącznik przyciskowy podwójny LP 322 Z+R 20 A, 1NC poz. 82	Kolor przycisku: czerwony i zielony Łącznik przyciskowy podwójny LP 322 Z+R 20 A Łącznik przyciskowy służy do sterowania odbiornikami energii elektrycznej. Wyposażone w okienko do opisu aparatu. Wyposażone są w umieszczony w bocznej ścianie obudowy przełącznik rodzaju pracy: monostabilny, bistabilny. - Zgodność z normami EN 60669-1, EN 60947-5-1 - Przekrój przewodów przyłączeniowych: 1,5 do 4 mm ² - Szerokość w modułach 17,5mm: 1 - Kategoria pracy – EN 60947-5-1 AC 12 - Rodzaj zestyku: 1NO + 1NC - Kolor przycisku: czerwony i zielony	20
5	Lampka sygnalizacyjna L301 czerwona	doposażenie pracowni automatyzacji procesów-i stanowi niezbędny element pracowni, szkoła na dzień składania wniosków nie dysponuje takim sprzętem Stopień ochrony IP20 Zgodność z normami PN-EN 60947-5-1 i PN-EN 62094-1 Możliwość przyłączania: 1,5 do 4 mm ² . Wyposażone w okienko do opisu aparatu. Z wymiennym elementem świecącym. - Stopień ochrony IP20 - Zgodność z normami PN-EN 60947-5-1 i PN-EN 62094-1 - Możliwość przyłączania: 1,5 do 4 mm ² . - Wyposażone w okienko do opisu aparatu. - Z wymiennym elementem świecącym. - Szerokość w modułach 17,5mm: 1 - Kolor klosza czerwony	20
6	zestaw Mindstorms NXT	pozwalający na tworzenie nowych projektów - zestaw zawiera 817 elementów. Asortyment zestawu to m.in. : belki, osie, łączniki, haki, koła (kilka rodzajów), gąsienice, mechanizm różnicowy i inne, niezbędne w wielu konstrukcjach części oraz: -komplety klocków Lego Mindstorms 9695 niezbędne do rozbudowy konstrukcji robotów programowalnych, Zestaw składa się z następujących elementów:	2

		1. HiTechnic NXT - czujnik kolorów Sensor koloru wykorzystuje trzy różnokolorowe diody LED do oświetlenia powierzchni i mierzy intensywność odbitego światła dla każdego z nich. Dane te są przekazywane w formacie RGB lub jako numer jednego z 18 kolorów podstawowych. Kolory podstawowe dostosowane są do standardowych barw klocków LEGO. Sensor koloru można wykorzystać na przykład do zbudowania robota sortującego klocki albo w robotach śledzących linie o różnych kolorach. Dane przekazywane są do kostki NXT. 2. HiTechnic NXT - czujnik przyspieszenia Akcelerometr mierzy przyspieszenie liniowe wzdłuż trzech osi: x, y i z. Dane o przyspieszeniu pozwalają także określić wychylenie sensora wzdłuż każdej osi. Dane przekazywane są do kostki NXT. 3. HiTechnic NXT - Kompas Za pomocą tego czujnika można dokonywać bardzo dokładnych pomiarów pola magnetycznego i z dokładnością do 1° określać kierunki świata. Kompas działa z szybkością 100 odczytów na sekundę i może pracować w dwóch trybach - w trybie odczytu (uzyskujemy wtedy dokładną informację o kierunku, w którym zwrócony jest czujnik) - w trybie kalibracji (można wtedy kompensować anomalie, które pojawiają się np. przy silnikach lub innych źródłach pola magnetycznego). Dane przekazywane są do kostki NXT. 4. HiTechnic NXT - Żyroskop Sensor żyroskopowy wykrywa kierunek obrotu oraz zwraca wartość prędkości obrotu w jednostce stopni/sek. Dane przekazywane są do kostki NXT. 5. Lego NXT - czujnik dźwięku Sensor dźwięku NXT ma wbudowany mikrofon, który pozwala zmierzyć poziom decybeli oraz charakterystykę fali dźwiękowej. Pomiary przekazywane są do kostki NXT 6. Lego NXT - czujnik światła Sensor światła do robota NXT posiada : czujnik mierzący natężenie światła z otoczenia oraz diodę podczerwieni pozwalającą oświetlić i zmierzyć jasność obiektu bezpośrednio przed sensorem. Źródło podczerwieni można wyłączyć w celu dokładnego odczytania poziomu oświetlenia otoczenia. Pomiary przekazywane są do kostki NXT 7. Lego NXT - czujnik temperatury Czujnik temperatury NXT pozwala zmierzyć temperaturę z zakresu -20 do +120°C lub -4 do +248°F. Pomiary przekazywane są do kostki NXT 8. oprogramowanie	
--	--	---	--

DODATKOWE WYMOGI ZAWARTE W CENIE

1. Okres gwarancji na każdy sprzęt min. 24 miesiące licząc od dnia dostawy. Brak podania okresu gwarancji lub zaoferowanie zbyt krótkiego okresu gwarancji spowoduje odrzucenie oferty.
2. Dostawa (koszt transportu, ubezpieczenia) sprzętu będącego przedmiotem zamówienia do Zamawiającego odbywa się na koszt Wykonawcy.
3. Dostarczony sprzęt ma być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2012 r. i nieużywany.
4. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić właściwą instalację, konfigurację i wdrożenie dostarczanego sprzętu oraz zapewnić techniczne szkolenia nauczycieli z obsługi sprzętu.
5. Wykonawca dostarczy pełną dokumentację sprzętu wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim oraz kart gwarancyjne.

Przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia produkty za pomocą nazw producentów służą doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na produkty przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw producentów, pod warunkiem, że oferowane produkty posiadają parametry funkcjonalne, jakościowe i techniczne nie gorsze jak wymienione w tabelach w pkt. 3 SIWZ. Warunki równoważności zostały określone w tabelach 1 i 2 kolumna 3.

Dopuszcza się składania ofert częściowych. Liczba części: 2. Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na dowolną liczbę części.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie zamierza ustanowić dynamicznego systemu zakupów.

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej za pomocą aukcji elektronicznej.

CPV: 39.16.21.00-6 - pomoce dydaktyczne; 39.16.21.10-9 - sprzęt dydaktyczny- zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV.

4. Termin realizacji zamówienia – wymagany.

Całość zamówienia od dnia zawarcia umowy do 60 dni.

5. Opis sposobu przygotowania oferty.

5.1. Wykaz dokumentów składających się na ofertę.

- a) formularz ofertowy – załącznik nr 1;
- b) prawidłowo wypełnione załączniki oraz wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie 7 niniejszej specyfikacji.

5.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i napisana czytelnie w formie pisemnej.

5.3. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

5.4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawców.

5.5. W przypadku podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez te podmioty.

5.6. Jeżeli zasady reprezentacji Wykonawcy lub podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy nie wynikają między innymi z odpisu z właściwego rejestru wymagane jest załączenie aktualnego dokumentu lub jego poświadczonej kopii za zgodność z oryginałem przez uprawnionego przedstawiciela do reprezentowania Wykonawcy lub tych podmiotów uprawnionego do składania podpisów w imieniu Wykonawcy lub tych podmiotów (pełnomocnictwo). Osoby fizyczne (Wykonawcy lub podmioty, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy) proszone są o dołączenie do oferty oryginału kopii aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

5.7. Wszystkie opracowane przez Zamawiającego załączniki do niniejszej specyfikacji stanowią wyłącznie propozycję co do formy wymaganych dokumentów. Dopuszcza się przedstawienie wymaganych załączników w formie własnej opracowanej przez Wykonawcę, pod warunkiem, iż dokumenty będą zawierać wszystkie żądane przez Zamawiającego informacje zawarte w załącznikach i niniejszej specyfikacji oraz będą podpisane przez uprawnionego przedstawiciela do reprezentacji w obrocie gospodarczym Wykonawcy.

5.8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby (osób) podpisującej ofertę.

5.9. Ofertę należy zszyć, zbindować, oprawić lub złożyć w innej formie uniemożliwiającej rozsypywanie się kartek.

5.10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

5.11. Oferty składa się w jednym egzemplarzu.

5.12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.

5.13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

5.14. Opakowanie i oznakowanie oferty:

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w **siedzibie zamawiającego tj. w Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Świerkowa 8, 61-472 Poznań – sekretariat** oraz oznaczyć jak w poniższej ramce:

nazwa i adres wykonawcy Zespół Szkół Mechanicznych ul. Świerkowa 8 61-472 Poznań „Dostawa wyposażenia pracowni – zadanie nr” opatrzyć klauzulą „nie otwierać” przed 16.04.2013 r. godz. 9⁰⁰

6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

6.1. Warunki udziału w postępowaniu.

W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy wykażą, że nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy oraz wykażą, że spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt. 1 – 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) dotyczące:

- a) posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia.
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

6.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.

- 6.2.1.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.2.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.3.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym jeżeli złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.4.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.5.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.2.6.** Zamawiający uzna, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami) jeżeli przedstawi dokumenty wymienione w pkt. 7.2. specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- 7.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22. ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, Zamawiający żąda dostarczenia następujących dokumentów:**

- 7.1.1.** oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia (oświadczenie zawarto w formularzu ofertowym – załącznik nr 1);

7.2. W celu wykazania, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda dostarczenia następujących dokumentów:

- 7.2.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia (oświadczenie zawarto w formularzu ofertowym – załącznik nr 1);
- 7.2.2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

7.3. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

- 7.3.1. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r o ochronie konkurencji i konsumentów, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej – załącznik nr 3.

7.4. Informacja dla Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt 7.3.2., składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że:

- 7.4.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7.5. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.

- 7.5.1. Wykonawcy występujący wspólnie muszą, zgodnie z zapisami art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, które powinno dokładnie określać zakres umocowania,
- 7.5.2. Każdy z Wykonawców składających wspólną ofertę składa oddzielnie dokumenty wymienione w ppkt 7.1., 7.2. i 7.3., przy czym dopuszcza się przedstawienie dokumentu np. przez jednego Wykonawcę, w przypadku, gdy jest on zdolny do samodzielnego udokumentowania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy.
- 7.5.3. Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim wypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani do złożenia w ofercie pełnomocnictwa ustanawiającego pełnomocnika. Pełnomocnictwo zawierać powinno umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu zawarcia umowy.
- 7.5.4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 7.5.5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia są zobowiązani dostarczyć Zamawiającemu stosowną umowę regulującą współpracę, zawierającą w swojej treści minimum następujące postanowienia:
 - a) określenie celu gospodarczego,
 - b) określenie, który z podmiotów jest upoważniony do występowania w imieniu pozostałych przy realizacji zamówienia,
 - c) oznaczenie czasu trwania współpracy wykonawców wspólnie realizujących zamówienie, obejmującego minimum okres realizacji przedmiotu zamówienia,
 - d) zakaz zmian w umowie bez zgody Zamawiającego.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

Oświadczenia, dokumenty, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują:

- a) pisemnie na adres Zamawiającego tj.: Zespół Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Świerkowa 8, 61-472 Poznań, lub
- b) faxem na nr 61 832 34 21, lub
- c) drogą elektroniczną na adres e-mail: zsmken@gmail.com

Wszelka korespondencja dotycząca niniejszego postępowania należy kierować do Zamawiającego z zapisem w nagłówku: „Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę wyposażenia .

Zamawiający udzieli wyjaśnień wszystkim zainteresowanym, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Treść złożonych wniosków wraz z wyjaśnieniami udzielonymi przez Zamawiającego zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której jest zamieszczona niniejsza specyfikacja.

Osobami ze strony zamawiającego uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach merytorycznych – Małgorzata Nawojczyk
 - w sprawach procedury udzielania zamówienia – Adam Szymanowski,
- w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ od poniedziałku do piątku.

Zamawiający nie zamierza zwołać zebrania z Wykonawcami.

9. Termin związania ofertą.

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **30 dni** od ostatecznego upływu terminu do składania ofert.

10. Termin i miejsce składania ofert.

Oferty należy składać do dnia **15.04.2013 r.** do godziny **8³⁰** w siedzibie zamawiającego tj. w **Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Świerkowa 8, 61-472 Poznań – sekretariat**. Oferta złożona po terminie będzie zwrócona Wykonawcy bez rozpatrzenia.

11. Termin i miejsce otwarcia ofert.

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **15.04.2013 r.** o godzinie **8³⁰** w siedzibie zamawiającego tj. w **Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej, ul. Świerkowa 8, 61-472 Poznań, w pokoju dyrektora**. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert. Przed otwarciem ofert Zamawiający ogłosi kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotowego zamówienia.

Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi nazwy Wykonawców, ceny ofert. Następnie odbędzie się badanie i ocena ofert.

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty, za całość zamówienia, musi być podana cyfrowo. Cena oferty winna być obliczona i zapisana zgodnie z formularzem ofertowym.
2. Wykonawca określi cenę brutto uwzględniającę należną część wynagrodzenia, które musi pokryć Zamawiający w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Wartość oferty stanowi iloczyn ceny za jeden produkt, łączną ilość produktów, z zastrzeżeniem.
4. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
5. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
6. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Do wyboru oferty przyjmuje się najkorzystniejszy bilans poniższych składników:

- **Najniższa cena**

- 100%
suma 100 %

Sposób punktowania rozpatrywanych ofert wg Wag podanych w specyfikacji

1. Najniższa cena – 100%

Ilość punktów = cena najniższa spośród badanych ofert x 100/ cena badanej oferty

- maksymalna ilość punktów za cenę – **100,00 pkt.**

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 14.1.** Wybrany Wykonawca zostanie zawiadomiony o terminie i miejscu podpisania umowy.
- 14.2.** Wykonawca wybrany do realizacji danej części przedstawi Zamawiającemu dokumenty osób, które będą prowadzić szkolenia potwierdzające, że osoby te posiadają stosowane uprawnienia do prowadzenia kursów będących przedmiotem zamówienia.
- 14.2.** Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w specyfikacji.

15. Wzór umowy

- 15.1.** Wzór umowy jaka zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą stanowi **załącznik nr 2** do niniejszej specyfikacji.
- 15.2.** Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy zawartej z wybranym Wykonawcą w następujących przypadkach:
- a) w sytuacjach, których, nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego lub Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu prac wraz z odpowiednim zmniejszeniem wynagrodzenia umownego;
 - b) w przypadku zmian w harmonogramie projektu, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia;
 - c) gdy zmiany będą korzystne dla Zamawiającego i nie będą:
 - wprowadzane warunki, które gdyby zostały ujęte w ramach procedury przetargowej udzielenia zamówienia uniemożliwiłyby dopuszczenie innych ofert niż ta, która została pierwotnie dopuszczona;
 - modyfikowały równowagi ekonomicznej umowy na korzyść Wykonawcy w sposób, który nie był przewidziany w postanowieniach pierwotnego zamówienia.

16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Zgodnie z art. 179 ustawy, środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

W niniejszym postępowaniu przysługują środki ochrony prawnej uregulowane w dziale VI, rozdział 1 - 3 w art. 179 – art. 198 g ustawy.

17. Tryb ogłoszenia wyników postępowania:

17.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- d) terminie, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

17.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści na stronie internetowej <http://bip.poznan.pl> oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zawierające informację, o których mowa w pkt. 17.1. a).

17.3. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostanie opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych.

18. Pozostałe informacje.

18.1. Udostępnianie dokumentacji postępowania odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- udostępnienie nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku,
- zamawiający określi termin i miejsce oraz zakres udostępnienia,
- zamawiający wyznaczy członka komisji, w obecności którego dokonana zostanie czynność przeglądu,

18.2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

18.3. Integralną częścią specyfikacji są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Załącznik nr 2 – Wzór umowy.

Załącznik nr 3 – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r o ochronie konkurencji i konsumentów, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej

Z dniem 03.04.2013 r. zatwierdzam specyfikację istotnych warunków zamówienia.

Podpis Zamawiającego:.....