# Piotrków Trybunalski: WYKONANIE ORTOFOTOMAPY CYFROWEJ DLA MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO W OPARCIU O ZDJĘCIA LOTNICZE

**Numer ogłoszenia: 104926 - 2011; data zamieszczenia: 09.05.2011**

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.
**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

## SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Miasto Piotrków Trybunalski , ul. Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie, tel. 044 7327796, faks 044 7327798.

- **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.piotrkow.pl

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

## SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
**II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** WYKONANIE ORTOFOTOMAPY CYFROWEJ DLA MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO W OPARCIU O ZDJĘCIA LOTNICZE.
**II.1.2) Rodzaj zamówienia:** usługi.
**II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:** Wykonanie zdjęć lotniczych i opracowanie cyfrowej ortofotomapy dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego REGULACJE I WYMAGANIA PRAWNE Zamówienie powinno zostać wykonane z uwzględnieniem następujących przepisów prawa: - Ustawy z dn. 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. nr 193, poz. 1287). - Ustawy z dn. 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (Dz. U. z 2006 r. nr 100, poz. 696 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy dotyczących wymagań związanych z wykony¬waniem przedmiotu zamówienia. - Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających baz danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz. U. z 2001 r. Nr 78, poz. 837). - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U. z 1999 r. Nr 30, poz. 297 z późn. zm). - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2000 r. Nr 70, poz. 821). oraz standardów i przepisów technicznych z uwzględnieniem ustaleń ustawy z 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2010 r., nr 76, poz. 489) - Instrukcja techniczna G-1 Pozioma osnowa geodezyjna. - Instrukcja techniczna O-1 O-2 Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych. - Instrukcja techniczna O-3 Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. - Instrukcja techniczna G - 4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe. - Instrukcja techniczna G -2 Wysokościowa osnowa geodezyjna. - Wytyczne techniczne G-1.8 Aerotriangulacja analityczna. - Wytyczne techniczne K-2.7 Zasady wykonywania prac fotolotniczych. - Wytyczne techniczne K-2.8 Zasady wykonywania ortofotomapy w skali 1:10 000. Uwaga: niniejszy wykaz przepisów ma charakter pomocniczy (zwłaszcza w kwestiach dotyczących nowych, aktualnie stosowanych rozwiązań technologicznych, których nie uwzględniają wcześniej wydane instrukcje czy wytyczne techniczne. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE Część I. ZDJĘCIA LOTNICZE I AEROTRIANGULACJA 1. Projekt nalotu Obszar przewidziany do nalotu obejmuje teren miasta Piotrkowa Trybunalskiego o powierzchni około 90 km2 (przedstawiony poniżej linią koloru zielonego). Kierunek nalotu powinien być tak zaprojektowany (kierunek N-S lub W-Z), aby zminimalizować liczbę zdjęć. Nalot powinien zostać wykonany wiosną przed okresem wegetacji roślinności oraz po usunięciu zalegającego śniegu. Dopuszcza się wykonanie nalotu w terminie jesiennym, w przypadku braku możliwości jego wykonania przed okresem wegetacji roślinności. Termin nalotu należy uzgodnić z Zamawiającym. 2. Sygnalizacja i pomiar osnowy fotogrametrycznej Dla obszaru będącego przedmiotem opracowania należy zaprojektować i zasygnalizować polową osnowę fotogrametryczną, na bazie której, poprzez pomiar i wyrównanie aerotriangulacji przestrzennej zostanie wyznaczona osnowa kameralna. W zaprojektowanych rejonach obiektu z uwzględnieniem projektu nalotu

fotogrametrycznego, należy wybrać istniejące w terenie punkty poziomych osnów geodezyjnych (o ile spełniają warunki punktu nadającego się do zasygnalizowania) i je zasygnalizować. Kształt i kolor znaków sygnalizacyjnych powinien zapewnić jednoznaczną i precyzyjną identyfikację na zdjęciach. Dopuszcza się wykorzystanie, jako fotopunkty, istniejące w terenie obiekty jak: pokrywy włazów kanałowych, zasuwy, itp. Gęstość i rozmieszczenie polowej osnowy fotogrametrycznej powinny zapewnić wymaganą dokładność aerotriangulacji oraz produktów końcowych tzn. numerycznego modelu terenu (NMT) oraz ortofotomapy. Wszystkie dodatkowe punkty polowej osnowy fotogrametrycznej winny zostać pomierzone techniką GPS z dokładnością nie gorszą niż mp= 2 cm dla współrzędnych XY oraz nie gorszą niż mz= 3 cm dla współrzędnej Z. Współrzędne wynikowe powinny zostać określone w układzie PUWG 2000 pas 7. 3. Wykonanie zdjęć lotniczych W ramach zamówienia należy wykonać cyfrowe zdjęcia fotogrametryczne w czterech kanałach RGB + NIR, profesjonalną wielkoformatową cyfrową kamerą lotniczą typu kadrowego, tak aby terenowa wielkość piksela zdjęć (GDS) nie była większa niż 0,06m. W czasie wykonywania zdjęć wymagana jest rejestracja współrzędnych środków rzutu poprzez wykorzystanie zintegrowanego systemu GPS. W przypadków błędów w rejestracji współrzędnych środków rzutu należy na potrzeby aerotriangulacji zagęścić polową osnowę fotogrametryczną tak, aby uzyskać zakładane dokładności. Cyfrowe zdjęcia lotnicze należy wykonać z pokryciem podłużnym p = 70 % oraz poprzecznym q = 45 % Wykonawca przekaże Zamawiającemu jawne cyfrowe fotogrametryczne zdjęcia lotnicze w postaci kompozycji barwnej w barwach rzeczywistych RGB, wyostrzone (pan-sharpend). 4. Aerotriangulacja Aerotriangulację należy rozwiązać na bazie polowej osnowy fotogrametrycznej. Wyrównanie aerotriangulacji powinno zostać przeprowadzone w jednym bloku. Proces aerotriangulacji winien zostać wykonany z wykorzystaniem współrzędnych środków rzutu pomierzonych w czasie lotu. Aerotriangulację należy pomierzyć w sposób automatyczny lub półautomatyczny. Wyrównanie należy wykonać metodą niezależnych wiązek. Do kontroli poprawności aerotriangulacji należy wykorzystać punkty kontrolne, które nie będą brać udziału w procesie wyrównania, jako fotopunkty. W przypadku uzyskania niewystarczających dokładności na całości lub fragmencie opracowania należy zagęścić polową osnowę fotogrametryczną i ponownie przeprowadzić wyrównanie. W wyniku wyrównania bloku aerotriangulacji należy uzyskać parametry dokładnościowe nie gorsze niż: 1. dokładność wyrównania całego bloku zdjęć (sigma zero) nie gorsza niż: Oo = 5 ym 2. maksymalny błąd wpasowania w osnowę nie gorszy niż mx = 0,07 m, my = 0,07 m, mz = 0,10m 3. średni błąd w punktach kontrolnych nie gorszy niż mx = 0,07 m, my = 0,07, mz = 0,10 m Część II NUMERYCZNY MODEL TERENU I ORTOFOTOMAPA 1. Numeryczny model terenu (NMT) Zamawiający przekaże Wykonawcy numeryczny model terenu sporządzony w 2007 roku na podstawie digitalizacji rastrów analogowej mapy zasadniczej. Wykonawca zaktualizuje NMT o elementy niezbędne dla realizacji niniejszego opracowania. Podstawą aktualizacji będą punkty i linie strukturalne pozyskane na stacji fotogrametrycznej metodą stereoskopową. Dane do NMT mogą zostać pozyskane w sposób automatyczny, półautomatyczny lub manualny pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i dokładnościowych wymienionych poniżej. Elementami o które należy zaktualizować NMT winny być: a) punkty sytuacyjne, b) linie strukturalne określające położenie linii szkieletowych rzeźby terenu i linii nieciągłości (skarpy, urwiska, nasypy, wały, itp. powyżej 1 m w terenie), c) cieki i wody płynące; jedną linią (osią) oznaczamy cieki o szerokości mniejszej niż 1m, d) granice wyłączeń obszarów poziomych (jeziora, stawy, osadniki itp.), e) punkty charakterystyczne rzeźby terenu, pikiety sytuacyjne - lokalne ekstrema - skrzyżowania dróg - zmiana kierunku drogi - obszary płaskie (bez wyraźnych spadków), f) obiekty inżynieryjne (mosty, wiadukty, itp.) powinny być pozyskane dla celów poprawnego generowania ortofotomapy ale nie tworzą przekazywanego NMT w postaci siatki GRID. NMT może zostać wykorzystany przez Wykonawcę wyłącznie w pracach nad opracowaniem niniejszej ortofotomapy. Zaktualizowany NMT przekazany zostanie Zamawiającemu. Dokładność numerycznego modelu terenu: Średni błąd wysokościowy numerycznego modelu terenu dla elementów aktualizowanych nie może przekraczać 0,20 m Należy zwrócić szczególną uwagę na NMT obiektów wielopoziomowych (wiadukty, mosty) i jego prawidłowe wykorzystanie przy ortorektyfikacji. Zamawiający udostępni Wykonawcy NMT w układzie PUWG 1965 strefa 1. Wykonawca przekaże zaktualizowane dane w układzie PUWG 1965 strefa 1 oraz w układzie PUWG 2000 pas 7. Opracowany NMT ma zostać przekazany w formie plików SHP, DXF oraz w formie pliku ASCII. 2. Ortofotomapa. Ortorektyfikację wszystkich zdjęć należy wykonać po uzyskaniu akceptacji przedstawiciela Zamawiającego, w oparciu o skontrolowany numeryczny model terenu oraz wyrównany blok aerotriangulacji. Ortorektyfikację należy wykonać w układzie PUWG 2000 pas 7. Parametry techniczne ortorektyfikacji: - wielkość terenowa piksela minimum 0.06 m - zapis zbiorów wynikowych z rozdzielczością radiometryczną 8 bitów kanał wyciąg barwny, czyli 24 bity piksel. Parametry mozaikowania: - linie mozaikowania należy wykonać w sposób automatyczny, półautomatyczny lub manualny, w obszarze gęstej zabudowy należy wykonać linie mozaikowania w sposób manualny; niedopuszczalne jest prowadzenie linii mozaikowania w taki sposób, aby przecinała elementy odwzorowane na dwóch zdjęciach w inny sposób (np. budynki), - linie mozaikowania należy prowadzić w ten sposób, aby wykorzystać tylko środkowe fragmenty ortoobrazów i zminimalizować przesunięcia radialne obiektów znajdujących się ponad powierzchnią

NMT , - wzdłuż linii mozaikowania nie mogą występować znaczne różnice radiometryczne pomiędzy ortoobrazami, - całość opracowania powinna cechować się jednolitością tonalną, - za wadliwe uważane będą te ortofotomapy, na których błędnie będzie przedstawiona geometria obiektów wielopoziomowych (mosty, wiadukty). Parametry wynikowe: - format zapisu: RGB 8 bi kanał (jeden zestaw z kompresją JPEG Q = 4, drugi zestaw danych bez kompresji), - format zapisu georeferencji: pliki geotiff, - pełna piramida obrazów. Modułami ortofotomapy wynikowej są arkusze w podziale sekcyjnym w układzie PUWG 2000 pas 7. Wykonawca przekaże Zamawiającemu testowe pliki w skalach (1:500, 1:2000, 1:1000). Na podstawie testów optymalizacyjnych przeprowadzonych przez Zamawiającego ustalony zostanie podział sekcyjny według wybranej skali. MATERIAŁY KOŃCOWE PODLEGAJĄCE PRZEKAZANIU Dokumentację techniczną stanowi operat techniczny wraz ze sprawozdaniem technicznym zawierającym opis przebiegu prac, zastosowanych technologii oraz uzyskanych dokładności dla każdego z etapów zamówienia tj.: wykonania zdjęć lotniczych, projektowania oraz pomiaru polowej osnowy fotogrametrycznej, aerotriangulacji, pozyskania numerycznego modelu terenu, ortorektyfikacji oraz mozaikowania. Operat techniczny winien zawierać w szczególności: 1. Sprawozdanie techniczne. 2. Powykonawczy plan nalotu fotogrametrycznego (na tle podkładu mapy topograficznej) z podanymi numerami szeregów zdjęć, numerami zdjęć, lokalizacją polowej osnowy fotogrametrycznej wykorzystanej w aerotriangulacji. 3. Komplet jawnych cyfrowych fotogrametrycznych zdjęć lotniczych w postaci kompozycji barwnej w barwach rzeczywistych RGB oraz RGB+NIR wyostrzone (pan-sharpend). 4. Numeryczny model terenu w postaci: - pierwotnej, tj. punkty i linie strukturalne w postaci plików ASCII zgodnego ze standardem TBD oraz pliku DXF - linie strukturalne zapisane jako linie w trzech wymiarach oraz punkty także w trzech wymiarach, - siatki trójkątów TIN zapisanej w formacie w postaci pliku tekstowego ASCII, w którym każda linia opisuje jeden trójkąt i składa się z dziewięciu liczb rzeczywistych oddzielonych spacją. Liczby te to wierzchołki trójkąta zapisane w formacie X1 Y1 Z1 X2 Y2 Z2 X3 Y3 Z3, gdzie oś X jest skierowana w górę, a oś Y w prawo, - siatki regularnej GRID o oczku 5 m w postaci pliku tekstowego ASCII, w podziale sekcyjnym w skali 1: 1000 w układzie PUWG 2000 pas 7 . 5. Zapis cyfrowej ortofotomapy RGB w podziale sekcyjnym w układzie PUWG 2000 pas 7 (w dwóch zestawach: z kompresją JPEG Q = 4 oraz bez kompresji). 6. Operat techniczny zapisany w formacie PDF. 7. Wydruki ortofotomapy obejmujące cały obszar opracowania na materiale sztywnym w formacie A-1 - 5 egzemplarzy oraz w formacie A-0 5 egzemplarzy. Wydruki należy wykonać w kolorze z jakością fotograficzną. Przed wydrukiem pliki graficzne należy uzupełnić o logo projektu IRSiP województwa łódzkiego, przekazane przez Zamawiającego (rozmieszczenie należy uzgodnić z Zamawiającym). Wykonane plansze muszą być uzbrojone w odpowiednie uchwyty umożliwiające powieszenie na ścianie..
**II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających:** nie.
**II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 71.22.21.00-1.
**II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej:** nie.
**II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej:** nie.

**II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:** Zakończenie: 31.10.2011.

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

**III.1) WADIUM**
**Informacja na temat wadium:** Zamawiający nie żada wadium.
**III.2) ZALICZKI**

- **Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:** nie

**III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- **III. 3.1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**
  **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**
  - Aktualny certyfikat usług lotniczych (AWC) dla lotów fotogrametrycznych z użyciem statków powietrznych specjalnie zmodyfikowanych do tego celu, wydanego przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego lub organ równoważny dla wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena

spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.

- **III.3.2) Wiedza i doświadczenie**
  **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**
  - a) wykaz co najmniej 2 usługi w zakresie opracowania cyfrowej ortofotomapy terenów miejskich oraz wykonania cyfrowych zdjęć lotniczych, wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert o wartości każdej nie mniejszej niż 80.000 zł brutto - wg załącznika nr 4; b) referencje lub protokoły odbioru końcowego potwierdzające, że prace wyszczególnione w załączniku nr 4 zostały wykonane należycie. Z powyższych dokumentów powinno wynikać, że wykonane prace spełniają wymagane kryteria Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia , - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.
- **III.3.3) Potencjał techniczny**
  **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**
  - Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.
- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**
  **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**
  - a) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami tj. 1 osobą posiadającą uprawnienia zawodowe w zakresie fotogrametrii i teledetekcji, o których mowa w art. 43 pkt 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193 poz. 1287) lub równoważne dla wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej - wg załącznika nr 5. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.
- **III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
  **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**
  - Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, na kwotę co najmniej 120.000 zł, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. b) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej120.000 zł. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków: - przy dokonaniu oceny spełniania warunków zamawiający będzie się kierował regułą: spełnia albo nie spełnia, - niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania; ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą. Ocena spełniania powyższych warunków nastąpi na podstawie oświadczeń lub dokumentów zawartych w ofercie.

**III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY**

- **III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:**
  - wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a

jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

- wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami

- **III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**
  - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
  - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
  - wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

- **III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych**
  **Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**
  **III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:**
  - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
  - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
  - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- **III.4.3.2)** zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

**III.6) INNE DOKUMENTY**

**Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)**

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy.8. Oświadczenie, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na

ubezpieczenie zdrowotne i społeczne - wg załącznika nr 6. 2. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 oraz ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych - wg załącznika nr 3. 3.. Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy - jeśli nie wynika to z zapisów w odpisie z rejestru lub zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. 4. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego - załącznik nr 2.
**III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne:** nie

## SEKCJA IV: PROCEDURA

**IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**
**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** przetarg nieograniczony.
**IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**
**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:** najniższa cena.
**IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna:** nie.
**IV.3) ZMIANA UMOWY**
**Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy:** tak
**Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian**
Zamawiający przewiduje następujące zmiany, które mogą być objęte aneksem do niniejszej umowy: a) niemożność wykonania przedmiotu umowy w przewidzianym umową terminie ze względu na niekorzystne warunki atmosferyczne i inne zdarzenia losowe.
**IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**
**IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia:** www.bip.piotrkow.pl
**Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem:** Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Pasaz Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, pok. 317.
**IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert:** 18.05.2011 godzina 09:00, miejsce: Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Pasaz Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, pok. 317.
**IV.4.5) Termin związania ofertą:** okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).
**IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej:** Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego województwa Łódzkiego na lata 2007-2013.
**IV.4.17) Czy 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