



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

Kielce: Stworzenie aplikacji multimedialnych wraz z dostawą wyspecjalizowanych urządzeń do dawnego pałacu biskupów krakowskich Muzeum Narodowego w Kielcach w ramach projektu pn. Dawny pałac biskupów krakowskich w Kielcach najcenniejszym obiektem promocyjnym turystyki kulturowej Ziemi Świętokrzyskiej

Numer ogłoszenia: 81212 - 2011; data zamieszczenia: 18.04.2011

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Muzeum Narodowe w Kielcach , Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce, woj. świętokrzyskie, tel. 041 3444014, faks 041 3448261.

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

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: instytucja kultury.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Stworzenie aplikacji multimedialnych wraz z dostawą wyspecjalizowanych urządzeń do dawnego pałacu biskupów krakowskich Muzeum Narodowego w Kielcach w ramach projektu pn. Dawny pałac biskupów krakowskich w Kielcach najcenniejszym obiektem promocyjnym turystyki kulturowej Ziemi Świętokrzyskiej.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: 1. Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie, dostawa, montaż i uruchomienie wyspecjalizowanych urządzeń oraz aplikacji multimedialnych w pomieszczeniach dawnego pałacu biskupów krakowskich w Kielcach. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi zał. nr 1 do SIWZ. 3. Wymaga się, aby dostarczone urządzenia były fabrycznie nowe, pochodziły od

1



Muzeum Narodowe w Kielcach działa w oparciu o System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce, www.mnki.pl, e-mail: poczta@mnki.pl



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

producenta. 4. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ) pojawiły się nazwy producenta, miejsce pochodzenia, znaki towarowe lub patenty Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu o parametrach nie gorszych niż wymienione w załączniku nr 1 do SIWZ dla wszystkich zadań częściowych. Zgodnie z art. 30 ust 5 ustawy Prawo zamówień publicznych obowiązek wykazania równoważności złożonej oferty spoczywa na Wykonawcy. 5. W specyfikacji technicznej (formularz cenowy, specyfikacja techniczna - zał. nr 3 do SIWZ) załączonej do oferty Wykonawca winien wskazać typ, model, markę, parametry techniczne oferowanego sprzętu. 6. Zamawiający wymaga by Wykonawca udzielił na sprzęt gwarancji, nie krótszej niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu ilościowo-jakościowego. 7. Wykonawca winien zapewnić bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji. Czas reakcji serwisu w przypadku awarii urządzenia - 8 godzin od zgłoszenia reklamacji i ponowne uruchomienie systemu w czasie nie przekraczającym 24 godziny od zgłoszenia. Zamawiający będzie mógł złożyć reklamację telefonicznie, mailowo lub faksem. Maksymalny czas naprawy sprzętu nie może być dłuższy niż termin zagwarantowany przez producenta, a na ten czas Wykonawca zapewnia sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach. 8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił na stworzone aplikacje gwarancji na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty podpisania protokołu jakościowo-ilościowego, rozumianej jako wsparcie techniczne, informatyczne i programistyczne w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wad w działaniu aplikacji. Aplikacje muszą być odporne na wszelki rodzaj artefaktów. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wszelkich artefaktów, które ujawnią się w okresie 12 miesięcy od daty podpisania protokołu jakościowo-ilościowego. 9. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Nie wskazanie podwykonawcy będzie rozumiane, że zamówienie zostanie wykonane siłami własnymi wykonawcy..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 72.21.20.00-4, 32.32.20.00-6, 30.21.10.00-1, 30.23.13.20-6.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: nie.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w miesiącach: 6.

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

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia 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.3.2) Wiedza i doświadczenie**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- o Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie posiadania wiedzy i doświadczenia rozumianego jako należyte wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej: a) Jednej dostawy systemów interaktywnej projekcji obrazu na kwotę łączną min. 100 000 PLN brutto. b) Wykonanie 3 interaktywnych (wykonanych w silniku graficznym czasu rzeczywistego) wizualizacji 3D uwzględniających wyświetlanie złożonych środowisk architektonicznych, na kwotę łączną minimum 200.000 PLN brutto. c) Zaprojektowanie i wykonanie aplikacji obsługiwanej za pomocą interfejsu flashowego o wartości minimum 50.000 zł brutto d) Wykonanie interaktywnej aplikacji zawierającej wizualizację 3D, wykorzystującej przeglądarkę internetową jako interfejs użytkownika e) Jednej dostawy i zaprojektowanie aplikacji na urządzenia do projekcji holograficznej (ang. Holographic display). UWAGA: Punkty od a) do e) muszą być spełnione łącznie.

- **III.3.3) Potencjał techniczny**

3



Muzeum Narodowe w Kielcach działa w oparciu o System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce, www.mnki.pl, e-mail: poczta@mnki.pl



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- o Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym rozumianego jako dysponowanie (łącznie): a) oprogramowaniem do tworzenia grafiki 3D, b) oprogramowaniem, w postaci silnika graficznego, umożliwiającym wyświetlenie grafiki w czasie rzeczywistym (podobnie jak w technologii gier komputerowych)
- **III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

- o Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia rozumianego jako dysponowanie (łącznie): a) Kierownikiem Projektu Wizualizacji: wyższe wykształcenie techniczne, minimum 3 letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami informatycznymi, udział w charakterze Kierownika Projektu w co najmniej 3 projektach, w tym co najmniej jednym projekcie obejmującym wykonanie aplikacji interaktywnej wykorzystującej grafikę 3D z możliwością swobodnej eksploracji przez użytkownika oraz przeglądarkę internetową jako interfejs użytkownika. b) Inżynierem (Architektem) Systemowym: wyższe wykształcenie techniczne, minimum 3-letnie doświadczenie w projektowaniu systemów informatycznych polegające na dostarczaniu wsparcia technicznego, niezbędnego podczas implementacji i integracji rozwiązań IT, udział w charakterze Architekta lub Projektanta (lub równoważna funkcja) systemu w co najmniej 3 (trzech) projektach, w których zaprojektowano i wdrożono systemy informatyczne z zakresu interaktywnych aplikacji 3D, aplikacji internetowych oraz portali opartych o system zarządzania treścią. c) Zespołem programistów - minimum 3 osoby: wyższe wykształcenie techniczne, wymagane doświadczenie na następujących polach (muszą być spełnione łącznie przez cały zespół, nie jest wymagane doświadczenie każdego członka zespołu we wszystkich niżej wymienionych dziedzinach): - projektowanie i programowanie serwisów internetowych, -projektowanie i programowanie złożonych aplikacji interaktywnych wykorzystujących grafikę 3D generowaną w czasie rzeczywistym (symulacje 3D, wizualizacje interaktywne, gry 3D itp.), - projektowanie i programowanie aplikacji interaktywnych uwzględniających

4



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

wyświetlanie złożonych środowisk architektonicznych w czasie rzeczywistym z możliwością swobodnej eksploracji ich przez użytkownika, -projektowanie i programowanie aplikacji interaktywnych związanych z wirtualną reprezentacją architektury i urbanistyki rzeczywistych miejscowości. d)Zespołem grafików - minimum 4 osoby: Wymagane doświadczenie na następujących polach (muszą być spełnione łącznie przez cały zespół, nie jest wymagane doświadczenie każdego członka zespołu we wszystkich niżej wymienionych dziedzinach): - tworzenie modeli i tekstur architektury, -tworzenie modeli i tekstur na podstawie fotografii rzeczywistych budynków i obiektów, - praca z silnikami służącymi do wyświetlania grafiki 3D generowanej w czasie rzeczywistym (symulacje 3D, wizualizacje interaktywne, gry 3D itp.), -praca przy projektach wymagających ścisłej kooperacji z zespołem programistów grafiki 3D, - projektowanie graficzne stron i aplikacji internetowych jak również multimedialnych systemów prezentacyjnych.

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 narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

- 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
- **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

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY , USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- próbki, opisy lub fotografie
- opis urządzeń technicznych, instrukcję obsługi oraz środków stosowanych przez wykonawcę dostaw lub usług oraz opis zaplecza naukowo-badawczego wykonawcy, w celu potwierdzenia zapewnienia odpowiedniej jakości realizowanego zamówienia
- inne dokumenty
 - a) wypełniony formularz cenowy, zawierający specyfikację techniczną oferowanego sprzętu - wg załącznika nr 3 do SIWZ

III.6) INNE DOKUMENTY

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

1. Formularz oferty - wg załącznika nr 2 do SIWZ 2. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych (wymagana forma dokumentu - oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza) 3. Pełnomocnictwo określające jego zakres w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik (wymagana forma dokumentu - oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza). 4. Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawców występujących wspólnie w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia (wymagana forma dokumentu - oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza).

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.

7



Muzeum Narodowe w Kielcach działa w oparciu o System Zarządzania Jakością ISO 9001:2008

Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce, www.mnki.pl, e-mail: poczta@mnki.pl



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

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

Strony dopuszczają zmianę umowy: a) w przypadku, gdy oferowane urządzenia nie są i nie będą dostępne na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować nowocześniejsze zamienniki o lepszych parametrach technicznych w niezmienionej cenie w stosunku do oferty. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oraz dostarczenie pisemnego potwierdzenia. b) W razie zaistnienia przeszkody w terminowym wykonaniu umowy, wynikającej z okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, strony mogą uzgodnić inny termin wykonania umowy.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.mnki.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Muzeum Narodowe w Kielcach, Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 27.04.2011 godzina 09:00, miejsce: Muzeum Narodowe w Kielcach, Pl. Zamkowy 1, 25-010 Kielce, pokój nr 21 (sekretariat).

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„... dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego”

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Projekt jest współfinansowany w ramach działania 2.3.Promocja gospodarcza i turystyczna regionu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2013. oraz ze środków Samorządu Województwa Świętokrzyskiego.

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

