

Zapytanie ofertowe

NAZWA ZADANIA

Wykonanie usługi przeprowadzenia badań archeologicznych metodami nieinwazyjnymi terenu rynku Stalowej Woli - Rozwadów w ramach projektu pt. „Modelowanie kompleksowej rewitalizacji Stalowej Woli z wykorzystaniem narzędzi partycypacji społecznej”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności oraz budżetu państwa, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020.

ROZDZIAŁ I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Stalowa Wola
Referat Centrum Rewitalizacji
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola
Tel.: 660-514-080
Fax: (15) 643-34-12
mail: tochorok@stalowawola.pl
Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://bip.stalowawola.pl/>
Zapytanie ofertowe nr – CR-I.042.1.73.2016

RODZIAŁ II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeprowadzenia nieinwazyjnych badań archeologicznych. Rozpoznanie archeologiczne terenu rynku Stalowej Woli – Rozwadów powinno być przeprowadzone geofizycznymi metodami nieinwazyjnymi, w tym metodą georadarową, oraz minimum jedną z wymienionych: magnetyczną, elektrooporową, elektromagnetyczną. Efektem tych badań ma być zinwentaryzowanie zachowanych pod powierzchnią starych obiektów kultury materialnej takich jak: fundamenty, mury, piwnice, studnie, itp. Wskazanie ewentualnych kolizji z obiektami kubaturowymi, które mogłyby mieć wpływ na planowany zakres modernizacji i przebudowy płyty rynku. Rozpoznanie prowadzone na terenie rynku nakierowane powinno być na identyfikację ewentualnych pozostałości obiektów historycznych, nieistniejących dzisiaj, jakie mogłyby być wykorzystane w programie planowanej rewitalizacji. Jednocześnie badania powinny dać obraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej i energetycznej przebiegającej pod badanym terenem.
2. W ramach rozpoznania archeologicznego badanego terenu Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - a) uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań od Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
 - b) pozyskania mapy terenu z naniesioną infrastrukturą w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli. Obszar wyznaczony do badań ma powierzchnie około 2,5 ha, został wskazany w załączniku graficznym do niniejszego zamówienia,
 - c) wykonania skanu 3D terenu objętego prowadzonymi badaniami o gęstości chmury punktów minimum 1cm, wymaga się kolorowej chmury punktów. Minimum 100 stanowisk pomiarowych. Należy je rozplanować w sposób umożliwiający jak najlepsze pokrycie obszaru,

- d) badania georadarowe należy przeprowadzić na całej powierzchni zaznaczonego obszaru 2 różnymi antenami georadarowymi, przy czym Zamawiający nie narzuca konkretnej częstotliwości, czy typu sprzętu, a wymaga, aby anteny różniły się głębokością penetracji w sposób wyraźny. Zakres częstotliwości dopuszczalnych anten to od 100 Mhz do 400 Mhz dla pierwszej i od 500 Mhz do 1500 Mhz dla drugiej. Teren badań należy pokryć profilami odległymi max. o 1 metr, chyba że warunki terenowe nie pozwalają na takie ułożenie profili. Badania należy wykonać po tym samym śladzie każdą anteną tzn. niedopuszczalne jest wykonanie profilowań co 2 metry jedną anteną i co 2 metry drugą.
Wyniki badania georadarowego należy przedstawić w formie rzutu pionowego na mapie zaznaczając poszczególne anomalie, oraz oznaczając ich głębokość wraz z interpretacją o prawdopodobnym źródle anomalii. Jeżeli jakość pozyskanych danych na to pozwoli należy przedstawić modele 3D zarejestrowanych anomalii.
Wymaga się też przetworzonych wszystkich profili z zastosowanymi przez Wykonawcę filtrami, ale tylko w formie cyfrowej. Na przetworzonych profilach należy zaznaczyć zinterpretowane anomalie archeologiczne,
- e) badania elektrooporowe należy przeprowadzić w formie profilowań o trzech różnych teoretycznych głębokościach penetracji do 1 metra, do 3 metrów i do 5 metrów. Siatka każdego z profilowań to 1m x 1m. Wykonawca ma swobodę w doborze układów elektrod dla każdej głębokości penetracji. Badania należy zaplanować w taki sposób, aby pokryć wszystkie miejsca umożliwiające badania elektrooporowe również kostkę brukową przy pomocy elektrod stykowych. Miejsca, gdzie niemożliwe jest zastosowanie metody elektrooporowej ze względu na występowanie np. asfaltu należy zaznaczyć na mapie dokładnie oznaczając granicę obszarów nie przebadanych.
Wyniki badań elektrooporowych należy przedstawić za pomocą rzutu pionowego na mapie, każdy rzut osobno dla poszczególnych głębokości penetracji zarysowując zinterpretowane przez wykonawcę anomalie, które mogą mieć źródło w ewentualnych obiektach archeologicznych wraz z opisem prawdopodobnego źródła ich pochodzenia,
- f) badania magnetyczne należy przeprowadzić na całej powierzchni zaznaczonego obszaru magnetometrem gradientowym w siatce 1m x 0,5m.
Wyniki badań magnetycznych należy przedstawić w formie rzutu pionowego na mapie. Wymaga się minimum 3 różnych zakresów interpretacyjnych. Należy zrysować anomalie których źródłem mogą być obiekty archeologiczne oraz wyraźnie oznaczyć anomalie pochodzące od obiektów widocznych na powierzchni,
- g) badania konduktometrem należy przeprowadzić na całej powierzchni zaznaczonego obszaru w siatce 1m x 0,5m minimalna teoretyczna głębokość penetracji to 1,5m.
Wyniki badań elektromagnetycznych należy przedstawić w formie rzutu pionowego na mapie. Należy zrysować anomalie których źródłem mogą być obiekty archeologiczne,
- h) badania o których mowa powyżej, należy wykonać do głębokości 5 m, jeśli wybrana metoda badawcza na to pozwala,
- i) Wykonawca będzie również zobowiązany nanieść na osobnej mapie wszystkie wykryte ewentualne elementy infrastruktury, oraz porównać wyniki z pozyskanymi mapami infrastruktury, zaznaczając ewentualne różnice i nie ujęte na dostępnych mapach wykryte instalacje,
- j) na uzyskany skan 3D Wykonawca nałoży zrysowane obiekty, wykryte wszystkimi wykorzystanymi metodami geofizycznymi i przedstawi w formie filmu o długości do 5 minut. Film ten powinien zawierać nałożone wyniki z poszczególnych wykorzystanych metod oraz zsumowane wyniki wszystkich badań z zaznaczonymi korelacjami,

- k) wyniki skanu 3D należy również przetworzyć w sposób umożliwiający swobodne wirtualne poruszanie się po zeskanowanym terenie, w dostępnych darmowych przeglądarkach,
 - l) skan 3D jak i wszystkie badania nieinwazyjne wykonane mają zostać w jednym znanym powszechnie układzie współrzędnych. Niedopuszczalne jest stosowanie własnego układu,
 - m) Zamawiający nie przewiduje zamykania całego obszaru badań na czas pomiarów, dlatego prace wymagające wejścia na ulicę sugeruje się wykonywać w porze nocnej. Pozwoli to na uniknięcie zakłóceń podczas pomiarów metodą magnetyczną od przejeżdżających samochodów oraz zwiększy bezpieczeństwo prac ze względu na minimalny nocny ruch samochodowy,
 - n) opracowanie Wykonawcy powinno zawierać następujące elementy:
 - opis poszczególnych metod badawczych.
 - udokumentowane minimum 3 zdjęciami wykonywanie każdej z użytych metod badawczych oraz skanu 3D.
 - mapy w formacie A3 z naniesionymi wynikami każdej metody według opisu powyżej.
 - przekazany w formie cyfrowej zapis surowych danych z poszczególnych urządzeń geofizycznych i skanera 3D w sposób umożliwiający ich późniejsze ponowne przetworzenie i zlokalizowanie w terenie.
 - do przekazania danych w formie cyfrowej wykonawca powinien użyć dysku zewnętrznego o odpowiedniej pojemności, który stanie się własnością Zamawiającego.
3. Dodatkowe warunki zamówienia:
- a) Wykonawca musi wykazać, że w ciągu ostatnich 5 lat wykonał minimum 3 badania metodami nieinwazyjnymi, związane z opracowaniami archeologicznymi,
 - b) Wykonawca w trakcie prac zobowiązany jest do współpracy z archeologiem zatrudnionym przez Muzeum Regionalne w Stalowej Woli.
4. Przedmiot zamówienia realizowany będzie:
- a) część badawcza na terenie rynku Rozwadowskiego w Stalowej Woli,
 - b) część interpretacyjno-opisowa w siedzibie Wykonawcy.
5. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie po przyjęciu i podpisaniu protokołu odbioru wykonanej usługi, bez uwag, w terminie do 30 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT/rachunku, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT/rachunku.
6. Zadanie realizowane jest w ramach projektu pt. „Modelowanie kompleksowej rewitalizacji Stalowej Woli z wykorzystaniem narzędzi partycypacji społecznej”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności oraz budżetu państwa, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020.
7. Wszystkie dokumenty powstałe w wyniku Zamówienia powinny zawierać logotypy Miasta Stalowa Wola, Ministerstwa Rozwoju oraz logo Unii Europejskiej i logo POPT 2014-2020 oraz informacje o współfinansowaniu Projektu ze środków Unii Europejskiej. Logotypy oraz sposób ich umieszczenia, a także szablon graficzny dla standardowych dokumentów A4 dostarczy Zamawiający.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania przyczyny.
9. Zamawiający przewiduje realizację zamówienia do 30.04.2017 r. Zamawiający przewiduje jedną płatność po wykonaniu całości zamówienia.

ROZDZIAŁ III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: od daty podpisania umowy do **30 kwietnia 2017 r.**

ROZDZIAŁ IV. WARUNKI UDZIAŁU W PROCEDURZE UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić dowód prawidłowego wykonania (referencje, protokoły odbioru) minimum 3 badań nieinwazyjnych wykonanych w ciągu ostatnich 5 lat, związanych z opracowaniami archeologicznymi.
2. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył kompletnej oferty.

ROZDZIAŁ V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY

1. Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania. Oferta powinna być:
 - opatrzona pieczętą firmową oraz/lub podpisem
 - posiadać datę sporządzenia
 - zawierać adres siedziby oferenta, numer telefonu, faksu
 - powinna zawierać dopisek:

Zapytanie ofertowe: **Zapytanie ofertowe dla zadania wykonanie usługi przeprowadzenia badań archeologicznych metodami nieinwazyjnymi terenu rynku Stalowej Woli - Rozwadów w ramach projektu pt. „Modelowanie kompleksowej rewitalizacji Stalowej Woli z wykorzystaniem narzędzi partycypacji społecznej”, dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej, w ramach Funduszu Spójności oraz budżetu państwa, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020.**

2. Oferty należy składać do dnia **23 luty 2017 r. do godziny 12:00** w siedzibie Zamawiającego
Urząd Miasta Stalowej Woli,
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola,
pokój nr 1 (biuro podawcze)
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

ROZDZIAŁ VI. OCENA OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami, przy założeniu:

1. 80% - cena.

Cena oferty najniższej

----- x 80 = liczba punktów

Cena oferty badanej

2. 20% - doświadczenie zawodowe, w zakresie prowadzenia badań geofizycznych związanych z opracowaniami archeologicznymi, przeprowadzonymi w ciągu ostatnich 5 lat.

- 0 pkt za 3 badania
- 5 pkt za 4 badania
- 10 pkt za 5 badań
- 15 pkt za 6 badań
- 20 pkt za 7 i więcej badań

Na ocenę końcową oferty danego Wykonawcy składa się suma punktów z obu kryteriów. Maksymalnie można uzyskać 100 pkt.

ROZDZIAŁ VII. ZAŁĄCZNIKI

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – Doświadczenie zawodowe
3. Załącznik nr 3 – Wzór umowy
4. Załącznik nr 4 – Mapa przedstawiająca teren objęty badaniami.

Zatwierdzam