

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania

„Wykonanie archeologicznych rozpoznawczych badań powierzchniowych dla obwodnicy Brzegu w ciągu drogi krajowej nr 39 wraz z opracowaniem wyników badań”.

I. Przedmiot zamówienia

W ramach zamówienia należy wykonać:

1. Archeologiczne badania powierzchniowe dla jednojezdniowej trasy o długości 8,7 km.
2. Opracowanie wyników badań.
3. Materiały do wystąpień o zgodę na wejście w teren.

II. Termin i podstawa wykonania przedmiotu zamówienia:

1. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie do 30.11.2024 r., w tym:

- opracowanie wyników badań w wersji roboczej (bez opinii NID) – do 28.10.2024 r.
- materiały do wystąpień o zgodę na wejście w teren – do 10.11.2024 r.

2. Podstawa wykonania zamówienia:

- a) Umowa wraz z załącznikami.
- b) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2022 poz. 840 z późn. zm.) o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- c) Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. z późn. zm. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych badań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych.
- d) Standardy prowadzenia badań archeologicznych, Cz. 1 Badania nieinwazyjne lądowe (załącznik do pisma GKZ z dnia 8 stycznia 2020 r., DOZ-KINK.070.14.2018.WJ), Kurier Konserwatorski nr 17/2020.
- e) Decyzja nr 129/A/2024 Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o nr Ka-ZA.5161.125.2024.MW z 16.07.2024r.

III. Badania terenowe

1. Archeologiczne badania powierzchniowe należy wykonać na trasie inwestycji na długości 8,7 km, w pasie inwestycji oraz w strefie buforowej 50 m od planowanej granicy inwestycji, z niezbędnymi poszerzeniami w okolicach węzłów drogowych, skrzyżowań, przejść dla zwierząt, miejsc obsługi pasażerów itp.
2. Niedopuszczalne jest prowadzenie podstawowej prospekcji terenowej w okresie bujnej wegetacji roślinnej, a także w warunkach zalegającego na polach śniegu, szronu i bezpośrednio po intensywnych opadach atmosferycznych. Prospekcja nie może być

- przewodzona w sytuacji, gdy ujemna temperatura uniemożliwia podejmowanie z powierzchni ziemi przymarzniętego materiału zabytkowego.
3. Grunty, na których należy wykonać badania archeologiczne w planowanym obszarze, nie znajdują się w dyspozycji Zamawiającego. Ewentualne roszczenia odszkodowawcze spowodowane wejściem na teren działek leżą po stronie Wykonawcy badań.
 4. Przed wykonaniem badań wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) Uzyskania od OWKZ pozwolenia na prowadzenie badań (decyzja na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). Wykonawca zobowiązany jest wystąpić do OWKZ o pozwolenie na badania w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych od daty podpisania umowy.
 - b) Uzyskania koniecznych decyzji, zezwoleń, opinii i uzgodnień, o które Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt, z upoważnienia i w imieniu Zamawiającego.
 - c) Wykonania pełnej kwerendy archiwalnej, w tym kwerendy kartograficznej wykonanej pod kątem obecności m.in.: krzyży, kapliczek przydrożnych, pomników, mogił, cmentarzy, cmentarzysk cywilnych i wojskowych itd.,
 - d) Analizę danych LIDAR. Analiza powinna zawierać w szczególności interpretacje:
 - form naturalnej topografii terenu,
 - znanych obiektów zabytkowych.
 5. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy topografii terenu, o potencjalnym antropogenicznym charakterze (układy pól, starych dróg, ciągów komunikacyjnych, wsi, osad, działalności człowieka, itp.) oraz na formy terenowe jednoznacznie wskazujące na zabytkowy charakter: wały, rowy, grodziska, kurhany, megality itp.
 6. Wynik analizy należy zweryfikować w terenie.
 7. Na weryfikację terenową potencjalnych obiektów zabytkowych wytypowanych na podstawie danych LIDAR, składają się:
 - ogląd wytypowanych punktów w terenie,
 - wykonanie pomiarów lokalizacyjnych każdego obiektu,
 - wykonanie fotografii obecnego stanu zachowania każdego obiektu.

IV. Opracowanie wyników badań

Opracowanie wyników badań powinno zawierać w szczególności:

1. Charakterystykę geograficzno-przyrodniczą obszaru badań.
2. Charakterystykę historyczno-osadniczą obszaru badań.
3. Opis historii, metodyki oraz przebiegu badań zilustrowany fotografiami z całego odcinka badań.
4. Analizę LIDAR, na trasie planowanej inwestycji wraz z opracowaniem wyników analizy.

5. Analizę ogólnodostępnych obrazów satelitarnych i lotniczych (ortofotomapy) z weryfikacją w terenie wytypowanych manifestacji potencjalnych nieruchomości obiektów zabytkowych.
6. Opis znanych i nowoodkrytych stanowisk archeologicznych zawierający w szczególności:
 - a. Zbiorczy wykaz stanowisk archeologicznych, wraz z zaznaczeniem ich na mapie w skali 1:5 000 z przebiegiem inwestycji, zawierający dane odnośnie:
 - nazwy miejscowości,
 - nazw gmin, powiatu, województwa,
 - nr obszaru i stanowiska wg klasyfikacji AZP,
 - położenia geograficznego,
 - kilometrażu w pasie drogowym (na mapie dodatkowo hektometry),
 - klasyfikacji kulturowo – chronologicznej,
 - pozyskanych lub zaobserwowanych zabytków ruchomych lub nieruchomości,
 - charakteru stanowisk,
 - przybliżonego zasięgu stanowiska o powierzchni określonej w arach i zaznaczonego na mapie,
 - stopnia zagrożenia stanowiska planowaną budową,
 - wskazań konserwatorskich,
 - mapę należy przygotować na jednym arkuszu, na podkładzie ortofotomapy.
 - b. Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do przeprowadzenia badań sondażowych zawierający:
 - nazwę i nr stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie)
 - powierzchnię stanowiska,
 - powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,
 - proponowaną powierzchnię badawczą stanowiska do rozpoznania sondażowego
 - c. Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do przeprowadzenia badań wykopaliskowych zawierający:
 - nazwę i nr stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie)
 - powierzchnię stanowiska,
 - powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,
 - proponowaną powierzchnię badawczą stanowiska do badań wykopaliskowych,
 - informację odnośnie funkcji, datowania i przynależności kulturowej, rodzaju podłoża oraz charakteru i natężenia obiektów i nawarstwień kulturowych,
 - d. Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do nadzoru archeologicznego zawierający:
 - nazwę i nr stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie)
 - powierzchnię stanowiska,
 - powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,

- proponowaną powierzchnię badawczą stanowiska do nadzoru,
- 8. Analizę materiałów ruchomych i nieruchomych z podziałem na fazy.
- 9. Inwentarz materiałów zabytkowych.
- 10. Zdjęcia oraz rysunki reprezentowanych zabytków.
- 11. Karty KEZAL.
- 12. Wnioski konserwatorskie.
- 13. Pozytywną opinię NID oraz pisemną akceptację OWKZ.
- 14. Mapę orientacyjną topograficzną w skali 1:25 000 (na jednym arkuszu) z widocznymi nazwami miejscowości, kilometrażem i obszarem stanowisk.
- 15. Wszystkie mapy w opracowaniu będą posiadać czytelny podkład, kilometraż (hektometry) metryczkę i legendę, będą złożone do formatu A4 i wpięte do opracowania w sposób umożliwiający ich odczytanie.
- 16. Poza informacjami o zabytkach, opracowanie powinno zawierać również dokładne informacje o tzw. zabytkach kultury współczesnej (krzyży, kapliczek przydrożnych, pomników, mogił, cmentarzy). W przypadku kolizji z inwestycją należy również określić zalecenia konserwatorskie dla tych zabytków.
- 17. Opracowanie wyników badań należy wykonać w liczbie 4 egzemplarzy w formie tekstowej - papierowej (w twardej oprawie z tytułem wytłoczonym na okładce) i 4 egzemplarzy w formie elektronicznej – płyta CD (pdf+doc).
- 18. Dopuszczalne jest złożenie części tekstowej roboczej wersji opracowania tylko w wersji elektronicznej. Mapy w wersji roboczej należy przekazać w formie papierowej i elektronicznej.

V. Materiały do decyzji na wejście w teren

1. Tabele z wykazem działek ewidencyjnych (dla każdego stanowiska osobno) zawierające:
 - całkowite powierzchnie działek,
 - powierzchnie kolizji działek ze stanowiskiem,
 - powierzchnie terenu działek niezbędnego dla zapewnienia dojazdu do stanowiska.
2. Mapy na podkładzie ortofotomapy w skali 1:5000 z naniesionymi granicami terenu stanowisk do badań sondażowych oraz wykopaliskowych wraz z dojazdem. Materiały posłużą do wystąpienia o zgody na wejście w teren do właścicieli gruntów lub do właściwych miejscowo Wojewodów o wydanie decyzji na zezwolenie na wejście na teren nieruchomości lub ich części w celu przygotowania prac przygotowawczych polegających na przeprowadzeniu badań sondażowych na trasie inwestycji.
3. Mapy należy wykonać dla każdego stanowiska osobno.
4. Wszystkie mapy będą posiadać czytelny podkład, kilometraż (hektometry) metryczkę i legendę, będą złożone do formatu A4 i spięte w sposób umożliwiający ich odczytanie.
5. Każde stanowisko wraz z dojazdem do niego powinno zostać przedstawione na jednym arkuszu mapy.

6. Stanowiska na mapach powinny mieć określone współrzędne geodezyjne, kilometraż, czytelne i oznaczone numery oraz granice zajmowanych działek.
7. O wydanie decyzji Wojewody zgody na wejście w teren dla badań sondażowych i wykopaliskowych wystąpi Zamawiający.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania materiałów do uzupełnień, o które wystąpi organ w toku postępowania administracyjnego.

VI. Ustalenia i wymagania dodatkowe

1. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej obszaru objętym zamówieniem.
2. Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych od podpisania umowy przedstawi harmonogram prac związanych z jej realizacją.
3. Wykonawca podczas wyboru terminu prospekcji terenowej powinien uwzględnić optymalne warunki pogodowe i wegetacyjne sprzyjające obserwacji podczas badań terenowych.
4. Wykonawca, własnym staraniem i na własny koszt uzyska:
 - niezbędne mapy,
 - szczegółowe dane LIDAR w formacie plików *.las,
 - w razie potrzeby zgody właścicieli nieruchomości na wejście w teren potrzebny do przeprowadzenia badań powierzchniowych.
5. Wszelkie uzyskane decyzje, warunki, uzgodnienia i opinie należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach pozwalających na ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.
6. Wykonawca ma obowiązek poinformować Zamawiającego o czasie i miejscu realizacji badań (z trzydniowym wyprzedzeniem – dni robocze - e-mailem lub telefonicznie) umożliwiając tym samym Zamawiającemu możliwość kontroli wykonywania zamówienia.

VII. Wiedza i doświadczenie

Wykonawca musi posiadać doświadczenie w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, prowadzenia badań powierzchniowych dla inwestycji liniowych o długości co najmniej 10 km.

VIII. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Wykonawca musi wskazać osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się odpowiednim wykształceniem, doświadczeniem i kwalifikacjami zawodowymi odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone.

Kierownik archeologicznych rozpoznawczych badań powierzchniowych.

Kierownik badań archeologicznych posiadający doświadczenie polegające na pełnieniu samodzielnej funkcji kierownika archeologicznych badań powierzchniowych, sondażowych lub wykopaliskowych – **1 osoba;**

Wymagania:

Wykształcenie: wyższe archeologiczne (zakończone uzyskaniem tytułu magistra),
kwalifikacje: zakończona co najmniej 12-miesięczna praktyka zawodowa (zgodnie z art. 37e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami), doświadczenie: pełnienie funkcji Kierownika archeologicznych rozpoznawczych badań powierzchniowych na co najmniej **1 zadaniu.**

IX. Kryteria oceny ofert

Na wybór oferty Wykonawcy będą wpływały następujące kryteria:

kryterium nr 1 - cena za usługę 60 %;

kryterium nr 2 - doświadczenie 40 %;

Wykonawca może uzyskać w każdym z kryteriów maksymalną liczbę punktów (100 pkt).

W kryterium **nr 1** oferta Wykonawcy z najniższą ceną uzyskuje 100 pkt, a pozostałe oferty proporcjonalnie.

W kryterium **nr 2** Wykonawcom zostaną przyznane punkty za wykonanie badań powierzchniowych dla inwestycji liniowych o długości min. 10 km:

1. dla 1-2 inwestycji zostanie przyznane 30 pkt;
2. dla 3-4 inwestycji zostanie przyznane 70 pkt.;
3. dla 5 i więcej inwestycji zostanie przyznane 100 pkt;

Łączna ilość punktów obliczona będzie jako:

Ilość punktów „za cenę” x 60% + ilość punktów „za doświadczenie” x 40%

Załączniki:

- a) Mapa przebiegu inwestycji – orientacja
- b) Decyzja Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o nr 129/A/2024 z dnia 16.07.2024r.
- c) Formularz ofertowy
- d) Formularz „Osoby zdolne do wykonania zamówienia”
- e) Formularz „Wiedza i doświadczenie”

Sporządziła: Dorota Barton-Majer