



Poznań, dnia 25 października 2022 roku

AZ.281.3.37.2022

ZAPYTANIE OFERTOWE

(postępowanie prowadzone w oparciu o Regulamin udzielenia zamówień publicznych o wartości
nieprzekraczającej kwoty 130 000 zł netto)

1. Nazwa postępowania:

Usługa przeprowadzenia badań geofizycznych terenu Muzeum Sztuk Użytkowych w Zamku Królewskim w Poznaniu, oddziale Muzeum Narodowego w Poznaniu na Górze Przemysła 1, wraz ze sporządzeniem analizy i opracowania uzyskanych danych.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

- a) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przeprowadzenia badań geofizycznych z zastosowaniem georadaru. W zakres prac wchodzi rozpoznanie archeologiczne terenu Góry Przemysła oraz piwnic budynków ekspozycji muzealnej. Efektem tych badań ma być zinwentaryzowanie zachowanych pod powierzchnią obiektów kultury materialnej takich jak: fundamenty, mury, piwnice, studnie, itp. Wskazanie ewentualnych miejsc, w których należy przeprowadzić w przyszłości prace wykopaliskowe lub sondażowe
- b) 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 500 Mhz dla pierwszej i od 500 Mhz do 1500 Mhz dla drugiej. Teren badań należy pokryć profilami równoległymi - odległymi max. 1 metr, chyba że warunki terenowe nie pozwalają na takie ułożenie profili. Badania należy wykonać na wyżej wymienionych obszarach każdą z anten z zachowaniem tych samych parametrów przyjętej siatki profilowań. Wyniki badania georadarowego należy przedstawić w formie przekrojów czasowych (tzw. time slices) dla wybranych przedziałów głębokości wraz ze wskazaniem i interpretacją potencjalnych zespołów anomalii. Jeżeli jakość pozyskanych danych na to pozwoli należy wykonać zestawienia interpolowanych profili w postaci modeli 3D dla zespołów zarejestrowanych anomalii. Wymaga

się też przetworzenia wszystkich profili z zastosowanymi profesjonalnego oprogramowania do analizy danych GPR (np. ReflexW, GPR Slices, RADAN, itp.) i zastosowaniem przyjętej sekwencji filtracji danych surowych wraz z opisem i wyjaśnieniem celowości wykorzystanych filtrów oraz pełnym opisem procedury przetwarzania.

- c) Opracowanie Wykonawcy powinno zawierać dane surowe nie przetworzone w formie cyfrowej umożliwiające ich późniejsze ponowne przetworzenie i zlokalizowanie w terenie.
- d) Badania muszą być uzupełniane przez precyzyjne pomiary geodezyjne (Total Station lub RTK/GPS).
- e) **Charakterystyka terenu badań:**

Teren podlegający badaniom jest zróżnicowany. Część terenu ma charakter parkowy (**załącznik nr 6** do niniejszego zapytania) część stanowi nawierzchnia brukowana i trawiasta wzmocniona (**załącznik nr 7** do niniejszego zapytania). Badaniom podlega też powierzchnia piwniczna budynków ekspozycji muzealnej usytuowanych na Górze Przemysła wyłożona ceramiką (**załącznik nr 8** do niniejszego zapytania). Powierzchnia przeznaczona do badań wynosi 1600 m²

3. Termin realizacji zamówienia:

od daty podpisania umowy do 21 grudnia 2022 roku.

4. Sposób płatności:

Przelew na rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT. Termin płatności: do 30 dni od dnia dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

3. Wymagania względem Wykonawcy:

Zamawiający wymaga, aby wykonawca lub osoby z jego strony wykonujące czynności związane z realizacją usług wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia posiadały stosowne uprawnienia wymagane przepisami prawa oraz doświadczenie i umiejętności zapewniające ich prawidłową realizację, w szczególności:

- 1) Wykonawca musi posiadać doświadczenie w realizacji minimum **10 usług** polegających na przeprowadzeniu badań geofizycznych terenu z zastosowaniem metody georadarowej na stanowiskach z reliktnami dawnej architektury w okresie ostatnich 7 lat. Na potwierdzenie spełnienia tego warunku Wykonawca wskaże zgodnie z **załącznikiem nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego usługi wykonane lub nadal wykonywane, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonywania, na rzecz których usług zostały wykonane lub są nadal wykonywane.
- 2) Wykonawca musi wykazać, że jest autorem min. 2 publikacji naukowych w renomowanych czasopiśmie naukowych, w tym min. 1 w czasopiśmie za co najmniej 100 punktów zgodnie z listą Ministerstwa Edukacji i Nauki zgodnie z **załącznikiem nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.

- 3) Wykonawca musi posiadać wykształcenie kierunkowe z zakresu archeologii oraz geologii/geofizyki poparte odpowiednimi dyplomami ukończenia uczelni. Potwierdzenie spełnienia tego warunku nastąpi poprzez złożenia przez Wykonawcę oświadczenia zgodnie z **załącznikiem nr 1** – formularz ofertowy do niniejszego zapytania.

Zamawiający zastrzega, że Wykonawca, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszego zapytania, zobowiązany jest, na wezwanie Zamawiającego, przedłożyć do wglądu stosowne dokumenty.

5. Opis kryteriów wyboru oferty:

Zamawiający dokona wyboru najtańszej oferty spośród ważnych ofert złożonych przez Wykonawców. Kryterium wyboru jest w 100% cena. W ramach ceny, jaką Wykonawca przedstawi w ofercie konieczne jest uwzględnienie wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia.

6. Sposób przygotowania ofert. Termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego i przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **zp@mnnp.art.pl**, w terminie do dnia **2 listopada 2022 roku do godz.: 12:00**.

Oferta powinna zostać podpisana przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną do jego reprezentacji. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. W miarę możliwości prosimy o składanie ofert w formacie *.pdf.

7. Termin związania ofertą: 30 dni, licząc od dnia złożenia oferty.

8. Informacja o postępowaniu i sposobie komunikowania się z Wykonawcami:

- 1) Wszelkie informacje dotyczące postępowania, w szczególności odpowiedzi na zadane pytania, informację o wyniku postępowania zostaną udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego: **<https://bip.mnnp.art.pl/zamowienia-publiczne/zapytanie-ofertowe>**.
- 2) Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami przy wykorzystaniu poczty elektronicznej.
- 3) Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami ze strony Zamawiającego jest:
Bartłomiej Sobkiewicz – specjalista ds. zamówień publicznych, e-mail: zp@mnnp.art.pl, tel. 61 85 68 048.

9. Istotne postanowienia umowy:

Istotne postanowienia umowy zostały zawarte w **załączniku nr 4** do niniejszego zapytania ofertowego.

10. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych:

Informację o przetwarzaniu danych osobowych w związku z ubieganiem się o udzielenie przedmiotowego zamówienia zawiera **załącznik nr 5** do niniejszego zapytania ofertowego.

11. Informacja o możliwości nieudzielenia zamówienia objętego niniejszym zapytaniem ofertowym:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieudzielenia zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, a Wykonawcom nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie. Informacja o nieudzieleniu zamówienia zostanie podana do publicznej wiadomości na stronie internetowej Zamawiającego.

12. Załączniki do zapytania ofertowego:

Integralnymi załącznikami do niniejszego zapytania ofertowego są:

Załącznik nr 1 – formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – wykaz usług,

Załącznik nr 3 – wykaz publikacji,

Załącznik nr 4 – wzór umowy,

Załącznik nr 5 – klauzula informacyjna o zasadach przetwarzania danych osobowych,

Załącznik nr 6 – teren parkowy,

Załącznik nr 7 – obszary z powierzchnią brukową i trawiastą,

Załącznik nr 8 – piwnice Muzeum Sztuk Użytkowych.

(-) Agnieszka Purgat

Zastępca Dyrektora ds. Administracyjnych