

Warszawa, dn. 10.11.2023

Zamawiający:
**Narodowy Instytut Polskiego Dziedzictwa
Kulturowego za Granicą POLONIKA**
ul. Madalińskiego 101
02-549 Warszawa
e-mail: kontakt@polonika.pl
telefon: (+48 22) 270 14 66

Zapytanie o cenę w celu rozeznania rynku

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację usługi pn.: „**Wykonanie skaningu laserowego w celu opracowania trójwymiarowej chmury punktów kompleksu klasztornego karmelitów bosych w Berdyczowie, Ukraina**”.

Warunkiem koniecznym udzielenia zamówienia jest przeprowadzenie prac zgodnie z miejscowymi przepisami prawa oraz uzyskanie zgody administratorów obiektów na ich realizację.

I. Opis przedmiotu zamówienia

Obiekty architektury podlegające opracowaniu w ramach przedmiotowej usługi:

- Kościół Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny
- Klasztor karmelitów bosych (skrzydła klasztorne i budynki przynależne)
- Forteca Najświętszej Maryi Panny (budowle warowni i budynki forteczne)

Kompleks klasztorny w całości zajmuje obszar ok. 1,8 ha terenu.

Pozyskana chmura punktów musi być wynikiem skanowania laserowego przeprowadzonego w standardach geodezyjnych, co oznacza:

- konieczność stosowania wyłącznie geodezyjnych skanerów laserowych 3D o dokładności pomiaru położenia 3D nie gorszej niż 3mm/50m i szumie pomiaru mniejszym niż 0,5 mm;
- rygor stosowania geodezyjnych konstrukcji pomiarowych i niezbędnych dodatkowych geodezyjnych konstrukcji i pomiarów uzupełniających, które wzmocnią geometrię sieci i doprowadzą do uzyskania wymaganych wyników;
- wymóg, aby wszystkie skany zebrane w ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia podlegały wspólnemu wyrównaniu ściśmemu metodą najmniejszych kwadratów w jednym bloku (nie dopuszcza się ostatecznych obliczeń w mniejszych, odrębnych blokach);
- nie dopuszcza się skanowania laserowego 3D z jakiegokolwiek podnośnika.

Obiekty powinny zostać zeskanowane w sposób wyczerpująco opisujący stopień skomplikowania ich bryły i konstrukcji a wynikowa chmura musi odwzorowywać wszystkie powierzchnie w sposób kompletny, czytelny i niepozostawiający wątpliwości co do ich interpretacji, z uwzględnieniem złożoności detalu architektonicznego i trwałego wystroju. Kompletność chmury wymaga skanowania również przestrzeni trudno dostępnych, takich jak wnęki, nisze, przestrzenie pomiędzy sklepieniami kościoła i podłogą poddasza, pod schodami, więźby hełmów wież i sygnatur, gzymsów kopuł i naw, poszycia dachów itp. Uzyskana w wyniku

skanowania chmura punktów powinna umożliwić opracowanie kompletnej inwentaryzacyjnej dokumentacji architektonicznej, bez dodatkowych pomiarów uzupełniających. Przyjmuje się, że wynikowa chmura musi opisywać mierzone powierzchnie z gęstością nie gorszą niż 16 pkt/cm².

Raport z obliczeń (wyrównania bloku), podlegający przekazaniu w ramach niniejszego zamówienia, powinien dokumentować proces obliczeniowy, prowadząc do wyznaczenia błędów średnich obserwacji po wyrównaniu. Na potrzeby weryfikacji jakości połączeń skanów i oceny zrealizowanych przestrzennych konstrukcji oraz geometrii sieci obserwacji Wykonawca wraz z raportem z obliczeń przekaże wizualną prezentację powiązań pomiędzy skanami w formie czytelnej dla Zamawiającego (w formie 3D lub innej dającej możliwość oceny przestrzennego rozkładu wiązań i ich błędów).

Wykonawca przekaże wynikową chmurę punktów w postaci zarejestrowanych (zorientowanych) skanów w odcieniach intensywności w standardzie e57 oraz raport z obliczeń w formie tekstowej PDF.

Wycena powinna uwzględniać koszt dojazdu na miejsce i pobytu wykonawców prac.

II. Zamawiający określa minimalne wymagania dotyczące podmiotu wykonującego przedmiot zamówienia:

Podmiot składający ofertę musi wykazać się minimum 3 realizacjami dotyczącymi skaningu obiektów zabytkowych, w ramach których wykonano co najmniej 2000 skanów wyrównanych w jednym bloku (w odniesieniu do każdego z obiektów). Realizacje wskazane w wykazie powinny być wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Wykaz powinien zawierać informacje o przedmiocie usługi (nazwa budynku lub zespołu budowlanego, adres, numer rejestru zabytków), datach wykonania prac i podmiotach, na rzecz których usługi zostały wykonane wraz z dowodami potwierdzającymi ich należyte wykonanie (referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane).

Oferent zobowiązany jest ponadto do uzyskania zgody administratorów obiektów na wykonanie prac.

III. Termin realizacji zamówienia

Do dnia: **15.12.2023 r.**

IV. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres kontakt@polonika.pl lub listownie do Narodowego Instytutu Polskiego Dziedzictwa Kulturowego za Granicą POLONIKA, ul. Madalińskiego 101, 02-594 Warszawa, na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną, zgodnie z formą reprezentacji wynikającą z rejestru lub innego dokumentu, z którego wynika umocowanie danej osoby.

Osoba wskazana do kontaktu: Katarzyna Pastuszka, specjalistka ds. polskiego dziedzictwa kulturowego za granicą w Programie Ochrona, kpastuszka@polonika.pl.

Oferty należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 15 listopada 2023 r. do godz.12:00.

Termin ważności oferty: 30 dni od złożenia.

V. Kryterium wyboru oferty:

Oferty zostaną ocenione na podstawie przyznanych punktów. Maksymalnie można uzyskać 60 pkt.

- Cena – maksymalnie można uzyskać 30 pkt.

Sposób punktowania: *(cena brutto oferty najniższej spośród wszystkich badanych ofert)/(cena brutto oferty badanej)*30 pkt.*

Poziom wiedzy specjalistycznej oferenta:

- Doświadczenie oferenta w realizacji projektów z zakresu dokumentacji zabytków architektury (wpisanych do rejestru) metodą skaningu laserowego – maksymalnie można uzyskać 20 pkt.

Sposób punktowania:

1-5 projektów – 4 pkt; 6-20 projektów – 8 pkt; 21-40 projektów – 12 pkt; 41 projektów i więcej – 20 pkt.

- Doświadczenie oferenta w realizacji projektów z zakresu dokumentacji zabytków architektury metodą skaningu laserowego prowadzonych na terenie Ukrainy – maksymalnie można uzyskać 10 pkt.

Sposób punktowania:

1-3 projekty – 2 pkt; 4-6 projektów – 4 pkt; 7-9 projektów – 8 pkt; 10 projektów i więcej – 10 pkt.

VI. Pozostałe informacje związane z zapytaniem ofertowym:

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego o wartości zamówienia poniżej kwoty 130.000,00 zł.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia nie podlega przepisom ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na daną część zamówienia. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
4. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego na co najmniej 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający treść zapytań wraz z odpowiedziami przesyła wykonawcom, do których skierował zapytanie ofertowe.
6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie zgodna z wymogami określonymi w zapytaniu ofertowym oraz uzyska największą liczbę punktów w kryteriach oceny ofert.

7. Oferty nie spełniające wszystkich wymogów określonych w zapytaniu ofertowym będą odrzucone. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) jest niezgodna z zapytaniem ofertowym,
 - b) została złożona po terminie wyznaczonym do składania ofert,
 - c) zająd okoliczności określone w ust. 3,
 - d) oferta została złożona przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) lub art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy:
- a) w postępowaniu nie wpłynęła żadna oferta,
 - b) w postępowaniu nie złożono oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - c) oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, jaką Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty nie podając przyczyny.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu składania oferty bez podania przyczyn i ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

W przypadku, gdy okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny.

Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego, nie jest także ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy nt. oferty cenowej na realizację usługi pt.: „Wykonanie skaningu laserowego w celu opracowania trójwymiarowej chmury punktów kompleksu klasztornej karmelitów bosych w Berdyczowie, Ukraina”.