



Wzr 1021/2018

Numer sprawy: MGW.DA.702.5.2018.MW

Zabrze dnia 01.03.2018. r.

ZAPYTANIE O CENĘ

postępowanie prowadzone na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – prawo zamówień publicznych

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej obejmującej realizację zamówienia pn.:

„Wykonanie skanowania 3D Szybu i Szybika Guido Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze”

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie skanowania laserowego 3D Szybu i Szybika Guido ZKWK Guido w celu przeprowadzenia kompleksowej inwentaryzacji.

II. Istotne warunki zamówienia:

1. Skanowanie laserowe 3D ma na celu przeprowadzenie kompleksowej inwentaryzacji, pozwalającej precyzyjnie ustalić wymiary wyposażenia Szybu i Szybika Guido wobec przygotowywanej koncepcji przebudowy transportu w Szybie i Szybiku Guido w urządzenia dźwigowe.
2. Skanowanie musi zostać wykonywane w konsultacji z projektem instalacji dźwigowej Szybu i Szybika Guido.
3. Skanowanie laserowe 3D Szybu i Szybika Guido, którego wyniki będą zapisane w rozszerzeniu *.ptx lub *.rcp, dające możliwość przeprowadzenia przez Zamawiającego wirtualnej inwentaryzacji Szybu i Szybika.
4. Skanowanie musi zostać zrealizowane za pomocą wiązki lasera klasy 0.
5. Wynik skanowania nie może mieć gorszych parametrów niż niżej wymienione:
 - a) skanowanie winno być przeprowadzone w technologii TLS z możliwością nałożenia chmury punktów na zdjęcia panoramiczne zeskanowanego obszaru,
 - b) średni odstęp pomiędzy punktami **do 10 mm** z dokładnością **5 mm**; rozdzielczość zdjęć powinna zapewnić wykonanie panoramy sferycznej o rozdzielczości minimum **50 M pikseli (10000 x 5000 pikseli)**. Skaner powinien posiadać klasę minimum **IP 54**.
 - c) nie dopuszcza się kolorowania chmury punktów zdjęciami wykonywanymi inaczej niż podczas procesu skanowania.
6. Wynik końcowy realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie skaningu TLS dla zeskanowanego obszaru i połączonego z chmurą punktów będącą w posiadaniu Zamawiającego winien obejmować oddanie chmury punktów w RGB (każdy piksel ma posiadać swój kolor). Jednocześnie wykonawca wraz z chmurą punktów dostarczy oprogramowanie umożliwiające Inwestorowi wirtualne przemieszczanie się po zeskanowanym obszarze.
7. Chmura punktów będąca wynikiem skanowania, winna być przekazana Zamawiającemu na nośniku optycznym w 1 egzemplarzu.
8. W ramach kosztów Wykonawca winien uwzględnić ponadto:
 - bieżące uzgodnienia z wykonawcą projektu przebudowy układu transportu w szybie i szybiku GUIDO co do szczegółów skanowania na potrzeby realizowanej dokumentacji;
 - uzgodnienia w zakresie wymagań pracowników wykonujących skanowanie w szybie i szybiku GUIDO w zakresie opracowania instrukcji wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami ;
9. Dostarczenie dokumentacji skanowania w wymaganej wersji.



10. Osoby wykonujące badanie w szybie powinny posiadać zaświadczenie lekarskie o możliwości pracy na wysokości powyżej 3m. oraz dysponować sprzętem chroniącym przed upadkiem z wysokości.

11. Dokładny termin wykonywania badań powinien zostać uzgodniony z oddziałem szybowym z 7 dniowym wyprzedzeniem.

III. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu mogą brać udział Oferenci, którzy spełniają warunki udziału w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej. W tym zakresie Zamawiający wymaga, aby Oferent wykonał w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie co najmniej jednej usługi polegającej na wykonaniu skanowania szybu lub fragmentu rury szybowej z zastosowaniem skaningu laserowego 3d (TLS).

IV. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

IV. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w terminie **4 tygodni od daty przekazania Szybu i Szybiku Guido do skanowania**, które powinno nastąpić nie później niż w terminie 7 dni od daty podpisania umowy.

V. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100%

V. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć do dnia **09.03.2018 r. do godz. 12:00.**

Ofertę prosimy przesać lub dostarczyć na załączonym Formularzu ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, faksem (nr 32 277-11-25) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Sprawę prowadzi:

1. Magdalena Władowska, Marek Witula tel. 32 630-30-91 wew. 5806

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor

Bartłomiej Szewczyk

Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

1. Koncepcja przebudowy transportu w szybie i szybiku Guido w urządzenia dźwigowe pozwalające prowadzić jazdę ludzi Etap I Sporządzenie analizy możliwych do zastosowania rozwiązań, Biuro Studiów i Projektów Górniczych w Katowicach Sp. z o.o., grudzień 2017.
2. Wzór formularza oferty

W. A.

