**Zapytanie ofertowe z dnia 06.07.2018 r.**

**na**

**Opracowanie kodu VBA aplikowalnego w arkuszu MS Excel dla obliczeń stanu naprężenia na podstawie pomiarów odkształceń.**

1. **Informacje ogólne**

Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa.**

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: Epos- System Obserwacji Płyty Europejskiej, Poir.04.02.00-14-A0003/16 Priorytet Iv: Zwiększenie Potencjału Naukowo-Badawczego Działanie 4.2: Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**

 Zakres zamówienia:

* Opracowanie sposobu archiwizacji wyników pomiarów in situ odkształceń górotworu;
* Wyprowadzenie równań mechaniki ośrodków odkształcalnych pozwalających transformować wyniki z lokalnych układów pomiarowych w miernikach do globalnego układu współrzędnych związanego z wyrobiskiem oraz obliczenie stanu naprężenia w górotworze;
* Opracowanie kodu VBA aplikowalnego w arkuszu MS Excel umożliwiającego obliczenie stanu naprężenia na podstawie odczytów mierników;

**Termin wykonania zamówienia:** do 30 września 2018r., sprawozdanie w wersji elektronicznej.

1. **Wymagania dotyczące wykonawcy i oferty :**

Wykonawca musi dysponować osobą mającą :

* + - 1. wyższe wykształcenie techniczne lub informatyczne,

oraz posiadać

* + - 1. udokumentowane doświadczenie z zakresu geomechaniki górniczej, mechaniki ośrodków ciągłych, własności mechanicznych ośrodków skalnych, modelowania numerycznego realizacji minimum 2 prac z ww. zakresu.

 Wymagany termin ważności oferty: 30 dni od daty złożenia.

 Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym – załącznik nr 1.

**Zamawiający w toku oceny ofert ma prawo zażądać dokumentów potwierdzających wymagania wymienione w pkt 1**.

1. **Warunki płatności:**

Wynagrodzenie będzie płatne na postawie rachunku lub faktury wystawionej po odbiorze pracy potwierdzonych przez Zamawiającego protokołem odbioru.

 Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 14 dni liczony od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury VAT.

**V. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty.**

1. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę o najniższej cenie, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.

2. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianie w trakcie realizacji zamówienia.

**VI. Miejsce i termin składania ofert:**

1. Ofertę należy złożyć do dnia **13.07.2018 r.**
2. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40-166 Katowice**

**e-mail: hstodulska@gig.eu**

1. Osoba wyznaczona do kontaktów z oferentami:

**Dr had.inż. Grzegorz Mutke tel. 32 259 21 89**

**dr hab. inż. Jan Drzewiecki tel. 32 259 23 23**

1. Zamawiający na etapie oceny ofert ma prawo zwrócić się z pytaniami do wykonawcy
w celu wyjaśnienia treści oferty lub z żądaniem przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenie wyjaśnienie w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.

**VII. Załączniki:**

1. Formularz oferty.

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT**