



**MUZEUM  
GÓRNICCTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,  
41-800 Zabrze,  
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA  
KRÓLOWA  
LUIZA**

ul. Wolności 410,  
41-800 Zabrze.

MGW.TGW.761.1.2019.MM

ZPP/8/2019/MGW

Zabrze, dnia 09.01.2019 r.

### Zapytanie ofertowe

Zamawiający – Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, realizując zasadę konkurencyjności zaprasza zainteresowanych Wykonawców do przedstawienia oferty cenowej na zadanie pod nazwą :

#### **„OBSŁUGA DZIAŁU MIERNICZO-GEOLOGICZNEGO W MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO W ZABRZU W ROKU 2019”.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone na podstawie art. 4 pkt.8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej „Pzp”, do przedmiotowego postępowania nie stosuje się przepisów przytoczonej ustawy.

#### **I. Nazwa (firma ) oraz adres Zamawiającego**

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu**

**ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze**

**Telefon: 32 630 30 91**

**Faks: 32 277-11-25**

**NIP : 648-276-81-67**

Strona internetowa: [www.muzeumgornictwa.pl](http://www.muzeumgornictwa.pl)

Godziny urzędowania: poniedziałek- piątek 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

#### **II. Opis przedmiotu zamówienia**

#### **„OBSŁUGA DZIAŁU MIERNICZO-GEOLOGICZNEGO W MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO W ZABRZU W ROKU 2019”.**

Przedmiotem zamówienia jest:

#### **w zakresie prac miernictwa górniczego**

- a) Wykonywanie, sporządzanie i bieżąca aktualizacja dokumentacji mierniczo-geologicznej MGW w Zabrzu obejmującego rejony ZKWK „Guido”: Kopalnię „Guido”, Skansen Górniczy „Królowa Luiza”, oraz Główną Kluczową Sztolnia Dziedziczną, a także Sztolnia „Kościuszko” (daw. Fryderyk) w Tarnowskich Górach zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności Ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz zatwierdzonym Planem Ruchu.
- b) Prowadzenie książki uwag służby mierniczo-geologicznej oraz książki zamówień na prace miernicze, geologiczne i kartograficzne.





- c) Prowadzenie map podstawowych, przeglądowych, schematów przestrzennych, przekrojów i profili w formie cyfrowej, ich uzupełnianie i udostępnianie podmiotom upoważnionym.
- d) Prowadzenie prac geodezyjnych związanych z realizacją Planu Ruchu Zakładu przez pracowników MGW w Zabrze, w szczególności z:
  - e) - orientacją poziomą i wysokościową poziomów przez szyby i wyrobiska nachylone,
  - f) - realizacją przebitek w tym m.in.: nadawaniem kierunków poziomych i pionowych,
  - g) - pomiarami powykonawczymi, wyniesieniem projektów w teren (w tym na powierzchni).
- h) Nadzór mierniczy i geodezyjny nad pracami prowadzonymi w wyrobiskach MGW w Zabrze.
- i) Opiniowanie dokumentacji geodezyjnych zleconych firmom zewnętrznym przez zleceniodawcę.
- j) Udział w pracach Zespołu ds. Zagrożeń Naturalnych MGW w Zabrze.
- k) Udział i obsługa wizyt organów nadzoru górniczego oraz innych organów administracji
- l) Udział w opracowywaniu i opiniowaniu dokumentacji przetargowej prac w wyrobiskach i na powierzchni w zakresie geodezji i miernictwa górniczego.
- m) Współdziałanie w opracowywaniu wniosków w sprawie ustalania stopni zagrożenia wodnego.
- n) Współdziałanie w opracowywaniu Dodatków do Planu Ruchu.
- o) Współdziałanie w podległym sobie zakresie w opracowywaniu dokumentacji dotyczącej postępowań przetargowych zakładu Sztolnia „Kościuszko” w Tarnowskich Górach.
- p) Uczestnictwo w Zespołach Uzgadniania Dokumentacji w tutejszym PODGiK.

#### **w zakresie prac geologicznych i hydrogeologicznych**

- a) Profilowanie geologiczne (nowe wyrobiska, weryfikacja i aktualizacja istniejących danych geologicznych, określanie litologii).
- b) Aktualizacja map górniczych w zakresie treści geologicznej i hydrogeologicznej w okresach przewidzianych przepisami.
- c) Sporządzanie niezbędnych opinii dotyczących oceny warunków geologicznych na potrzeby prowadzenia Ruchu Zakładu.
- d) Udział w pracach zespołu kontrolującego okresowo stan obmurza szybów i szybików.
- e) Monitoring hydrogeologiczny (pomiar dopływu i przepływu wód w wyrobiskach)
- f) Pobieranie i oddawanie do analiz prób wody dopływającej do wyrobisk górniczych do analiz fizykochemicznych.
- g) Sporządzanie w okresach półrocznych bilansu dopływów wód do wyrobisk ZKWK „Guido”, GKSD, Skansenu Górniczego „Królowa Luiza”, Sztolni „Kościuszko” w Tarnowskich Górach.
- h) Analiza i weryfikacja warunków geologicznych i hydrogeologicznych występujących w wyrobiskach na podstawie wizji terenowych i pozyskanej dokumentacji.
- i) Prognozowanie warunków hydrogeologicznych w tym stanu zagrożeń wodnych dla projektowanych robót górniczych oraz dla istniejących wyrobisk górniczych.
- j) Opracowywanie i aktualizacja wniosków o zaliczenie wyrobisk górniczych do odpowiednich stopni zagrożeń wodnych.



- k) Sporządzanie w zależności od potrzeb technologii bezpiecznego prowadzenia robót górniczych w warunkach zagrożenia wodnego.
- l) Prowadzenie Książki Zagrożeń Wodnych.
- m) Udział w pracach Zespołu ds. Zagrożeń Naturalnych MGW w Zabrzu.
- n) Udział i obsługa wizyt organów nadzoru górniczego oraz innych organów administracji.
- o) Udział w opracowywaniu dokumentacji przetargowych prac w wyrobiskach i na powierzchni w zakresie problematyki geologicznej i hydrogeologicznej.
- p) Współdziałanie w opracowywaniu Dodatków do Planu Ruchu.
- q) Nadzór nad pracami geologicznymi i hydrogeologicznymi prowadzonymi przez firmy obce na terenie MGW w Zabrzu.
- r) Prowadzenie w postaci cyfrowej, przekrojów geologicznych i profili otworów wiertniczych, ich uzupełnianie i udostępnianie podmiotom upoważnionym.
- s) Pozyskiwanie archiwalnej dokumentacji geologicznej Sztolni „Kościszko” w Tarnowskich Górach.
- t) Uczestnictwo w Zespołach Uzgadniania Dokumentacji w tutejszym PODGiK.

### **Uczestniczenie w kontrolach Organów Nadzoru górniczego dotyczących spraw związanych z miernictwem, geologią oraz hydrogeologią górniczą**

#### **III. Warunki udziału w postępowaniu:**

- a) osoby wykonujące zlecone prace w zakresie miernictwa górniczego muszą posiadać uprawnienia WUG z zakresu Mierniczego Górniczego oraz Geologa Górniczego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. poz. 1229)
- b) osoby wykonujące zlecone muszą posiadać uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresie I (geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne), II (rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych) oraz IV (geodezyjna obsługa inwestycji),
- c) jedna z osób wykonujących przedmiotowe zlecenie powinna posiadać co najmniej 2-letnie doświadczenie w kierowaniu działem TMG,
- d) Wykonawca dysponuje dostępem do specjalistycznego sprzętu geodezyjnego w tym m.in.: odbiornika GNSS umożliwiającego pomiary RTK, tachimetru, niwelatora kodowego.
- e) Wykonawca dysponuje dostępem do specjalistycznego oprogramowania w tym m.in. programów umożliwiających:
  - ścisłe wyrównanie osnów, obliczanie średnich błędów położenia, wykonywanie wstępnych analiz dokładności,
  - wykonywanie reprognoz wpływów eksploatacji na powierzchnię i górotwór,
  - sporządzanie i uzupełnianie map w środowisku CAD w formacie dwg.



Uwaga:

Zamawiający uzna powyższy warunek również za spełniony jeżeli Wykonawca dysponować będzie osobami posiadającymi kwalifikacje równoważne oraz wydane w oparciu o wcześniej obowiązujące przepisy.

#### **IV. Termin realizacji:**

Termin realizacji: **01.01.2019-31.12.2019 r.**

**Jednostkowe zlecenia** w terminie nie przekraczających dwóch dni roboczych od złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.

#### **V. Warunki płatności:**

1. Warunki płatności i rozliczenia: **comiesięczna faktura VAT** na kwotę 1/12 całkowitej kwoty, wystawiana w ostatnim dniu miesiąca z terminem płatności 30 dni wraz z protokołem odbioru wykonanych prac zaakceptowanym przez osobę wyznaczoną przez Kierownika Ruchu Zakładu.

#### **VI. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia składania ofert.
2. Oferta musi być złożona w formie pisemnej.
3. Oferta musi być złożona w języku polskim.
4. Cena oferty musi być podana w PLN cyframi i słownie, do dwóch miejsc po przecinku.

**VII. Ofertę prosimy** (złożyć w formie pisemnej (osobiście, pisemnie – listem, faxem, emailem) na Formularzu Oferty.

pocztą na adres – **Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze,**  
**ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze,**  
**lub faxem na nr 32 277-11-25**  
**lub pocztą elektroniczną: [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)**

**Termin składania ofert - do dnia: 15.01.2019. do godz. 10,00**

#### **VIII. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U. Nr 97, poz. 1050, z 2002 r. Nr 144, poz. 1204 oraz z 2003 r. Nr 137, poz. 1302).
2. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.



**MUZEUM  
GÓRNICWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**



**SZTOLNIA  
KRÓLOWA  
LUIZA**

## IX. Opis kryteriów i sposób dokonywania oceny ofert.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny:

**Cena netto oferty - 100%.**

## X. Istotne postanowienia treści umowy.

Wzór umowy

MUZEUM GÓRNICWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU

*mgr inż. Roman Barton*



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY