



**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.

ZPP/654/MGW/2017

Zabrze, dnia 12.01.2018 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 -
ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO „GUIDO” W ROKU 2018”.**

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

Godziny urzędowania: poniedziałek- piątek 8⁰⁰-16⁰⁰

II. Opis przedmiotu zamówienia

**„OBSŁUGA DZIAŁU MIERNICZO-GEOLOGICZNEGO W MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO
W ZABRZU ZABYTKOWA KOPALNIA WĘGLA KAMIENNEGO „GUIDO” W ROKU 2018”.**

Przedmiotem zamówienia jest:

w zakresie prac miernictwa górniczego

- 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.
- 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 (plotowanie).
- d) Prowadzenie prac geodezyjnych związanych z realizacją Planu Ruchu Zakładu przez pracowników MGW w Zabrzu, 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 Zabrzu.
 - i) Opiniowanie dokumentacji geodezyjnych zleconych firmom zewnętrznym przez zleceniodawcę.
 - j) Udział w pracach Zespołu ds. Zagrożeń Naturalnych MGW w Zabrzu.
 - 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 Zabrze.
- 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 Zabrze.
- r) Prowadzenie w postaci cyfrowej, przekrojów geologicznych i profili otworów wiertniczych, ich uzupełnianie i udostępnianie (plotowanie).
- 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 zlecane prace w zakresie miernictwa górniczego muszą posiadać uprawnienia WUG z zakresu Miernictwa 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 zlecane 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, plotera i skanera o formacie A0,
- 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 prognoz 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: **01.01.2018-31.12.2018 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**

Termin składania ofert - do dnia: 17.01.2018. 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.



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 Zabrze
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych
Leszek Żurek