



**MUZEUM
GÓRNICHTWA
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.

L.Dz.: 252 /REOK/AG/ 2018

Data: 19.01.2018r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

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 swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Wykonanie opracowania obejmującego:

- 1. Audyty energetyczne dla poszczególnych zadań inwestycyjnych – zgodnie z wykazem ujętym w zestawieniu tabelarycznym poniżej.**
- 2. Audyt zbiorczy w zakresie wskazanym przez zamawiającego (agregującym dane z wybranych elementów wskazanych w pkt. 1)**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakres opracowania winien uwzględniać wszystkie elementy wymagane przez instytucje udzielające wsparcia dla przedmiotowych obszarów interwencji (OZE) w tym:

- IZ RPO WSL 2014-2020 (poddziałanie 4.1.3. Odnawialne źródła energii – instrukcja wypełniania wniosku o dofinansowanie, w szczególności wytyczne dot. punktu B 16 Analiza specyficzna <http://rpo.slaskie.pl/lisi/nabor/255>).
- WFOŚiGW w Katowicach (priorytet Ochrona atmosfery).

Przedmiotem umowy jest opracowanie uwzględniające wytyczne dla audytów wymienionych w punkcie 1 i 2 przedmiotu zamówienia.

| Wyszczególnienie | Adnotacje dot. posiadanej dokumentacji | Dotychczasowy sposób ogrzewania |
|--|--|--|
| Projekt i realizacja ogrzewania powietrza wlotowego do podziemnych wyrobisk Skansenu Górniczego Królowa Luiza, przy ul. Sienkiewicza 43 z wykorzystaniem jako źródła ciepła powietrznej pompy ciepła * | Program Funkcjonalno-Użytkowy pn. "Ogrzewanie powietrza wlotowego do podziemnych wyrobisk Skansenu Górniczego Królowa Luiza z wykorzystaniem jako źródła ciepła powietrznej pompy ciepła przy ul. Sienkiewicza 43 w Zabrzu", listopad 2017, Wykonawca: BUDOSERWIS Z.U.H Sp. z o.o. | Nagrzewnica elektryczna o mocy 3 x 30 kW |
| Projekt i realizacja ogrzewania powietrza wlotowego do diagonali transportowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej z | Program Funkcjonalno-Użytkowy pn. "Ogrzewanie powietrza wlotowego do diagonali transportowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej przy | Nagrzewnica elektryczna o mocy 30 kW |





| | | |
|--|--|--|
| wykorzystaniem jako źródło ciepła powietrznej pompy ciepła przy ul. Wolności 410 * | ul. Wolności 410 w Zabrze", listopad 2017, Wykonawca: BUDOSERWIS Z.U.H Sp. z o.o. | |
| Projekt i realizacja ogrzewania powietrza wlotowego do Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej od strony wylotu przy ul. Karola Miarki 8 z wykorzystaniem jako źródło ciepła i chłodu wodę wypełniającą sztolnię * | Projekt realizowany w II etapach: całość zostanie wykonana do 16 lutego 2018 | Nagrzewnica elektryczna o mocy 30 kW |
| Kompleksowe wykonanie ogrzewania pomieszczeń na poziomie 170 m – komory B kaplicy Św. Barbary, z wykorzystaniem źródła ciepła zawartego w powietrzu wylotowym na powierzchni szybem Guido dla Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrze | Projekt budowlano-wykonawczy pn. "Ogrzewanie komory B Kaplicy Św. Barbary z wykorzystaniem źródła ciepła zawartego w powietrzu wylotowym na powierzchni Szybem Guido", marzec 2017, Wykonawca: Kapica Karpiak Technika Grzewcza i Sanitarna | Przewoźna nagrzewnica elektryczna o mocy 30 kW |
| Dokumentacja wraz z realizacją - ogrzewanie wspomagające do 4 komór na poziomie 320 m z wykorzystaniem źródła ciepła zawartego w powietrzu wylotowym na powierzchni szybikiem Guido | - Opracowanie pn. "Koncepcja ogrzewania nadmuchiwanego dla 4 komór na poziomie 320 m tj. komory badawczej nr 8, hali pomp, komory sprężarek, komory warsztatu mechanicznego, z wykorzystaniem pompy ciepła dla której źródłem ciepła jest powietrze wylotowe z tych komór kierowane na powierzchni e szybikiem i szybem Guido w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrze", luty 2017, Wykonawca: BUDOSERWIS Z.U.H Sp. z o.o. - należy zlecić wykonanie projektu - konieczna aktualizacja systemu bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami przepisów górniczych | Moc zainstalowana elektrycznego ogrzewania podłogowego 47 kW |
| Zabudowa ogniw fotowoltaicznych dla zasilania wybranych obiektów MGW m.in. Jodłowa 59 (dofinansowanie ze środków UE) - <i>na podstawie przeprowadzonego rozeznania powierzchnia dyspozycyjna do zabudowy ogniw to 191 m2</i> | projekt wykonawczy planowany do zlecenia | Moc dyspozycyjna 27,32 kW |
| Zabudowa ogniw fotowoltaicznych dla zasilania wybranych obiektów MGW m.in. Skansen Królowa Luiza ul. Sienkiewicza | projekt wykonawczy planowany do zlecenia | Moc dyspozycyjna: 21,23+ 13,85 +24,92 = 68 kW |





| | | |
|--|--|--|
| (dofinansowanie ze środków UE) - na podstawie przeprowadzonego rozeznania powierzchnia dyspozycyjna do zabudowy ogniw to 190+90+162 m ² (budynek BORT i nadszybia szybu Wyzwolenie przednia część dachu hali POGOŃ) | | |
| Zabudowa ogniw fotowoltaicznych dla zasilania wybranych obiektów MGW m.in. BORT przy K.Miarki 8 (dofinansowanie ze środków UE) - na podstawie przeprowadzonego rozeznania powierzchnia dyspozycyjna do zabudowy ogniw to 4,25 m ² (budynek BORT) | projekt wykonawczy planowany do zlecenia | Moc dyspozycyjna: 4,25 kW |
| Zabudowa ogniw fotowoltaicznych dla zasilania wybranych obiektów MGW m.in. urządzenia przy szybie Carnall przy Wolności 410, łaźnia łańcuskowa przy ul. Wolności 402 (dofinansowanie ze środków UE) - na podstawie przeprowadzonego rozeznania powierzchnia dyspozycyjna do zabudowy ogniw to 900 m ² (przednia część dachu hali Pogoń) | projekt wykonawczy planowany do zlecenia | Moc dyspozycyjna: 138,46 kW |
| Zabudowa ogniw fotowoltaicznych dla zasilania wybranych obiektów MGW m in. Urządzenia przy ZKWK Guido przy ul. 3 Maja 93 (dofinansowanie ze środków UE) - na podstawie przeprowadzonego rozeznania powierzchnia dyspozycyjna do zabudowy ogniw to 135+108 m ² (budynek maszyny wyciągowej szyb Kolejowy) | projekt wykonawczy planowany do zlecenia | Moc dyspozycyjna: 20,77 + 16,62 = 37,39 kW |

Zakres opracowania powinien uwzględniać m.in. takie elementy jak:

- Określenie stanu istniejącego (wraz z parametrami odzwierciedlającymi efektywność energetyczną w stanie bazowym),
- Określenie kryteriów wyboru rozwiązania optymalnego w tym:
 - Kryteria techniczne,
 - Kryteria środowiskowe,
 - Kryteria prawne,
 - Kryteria finansowe.





- Określenie stanu docelowego (wraz z parametrami odzwierciedlającymi efektywność energetyczną w stanie bazowym),
- Charakterystyka inwestycji w kontekście lokalnych/regionalnych/krajowych i wspólnotowych strategii/polityk w przedmiocie zgodnym z zakresem interwencji,
- Charakterystyka projektu ze względu na ryzyko związane ze skutkami zmiany klimatu i ekstremalnymi zdarzeniami pogodowymi.
- Charakterystyka sektora – istniejących technologii oraz tendencji w zakresie zgodnym z obszarem interwencji – w kontekście założeń projektowych.
- Charakterystyka efektów zewnętrznych projektu – w wymiarze społecznym, gospodarczym oraz środowiskowym.
- Wyznaczenie wskaźników (efektów) środowiskowych realizacji inwestycji wraz ze wskazaniem szczegółowej metodologii dokonanych obliczeń w stanie istniejącym, docelowym oraz wariancie różnicowym.

Wykonawca prześle Zamawiającemu 4 egzemplarze dokumentacji w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej z edytowalnymi plikami źródłowymi (np. płyta CD), w tym także z arkuszami kalkulacyjnymi zawierającymi otwarte, edytowalne formuły.

Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszelkich praw własności oraz praw autorskich do wykonanych dokumentów.

Z uwagi na fakt, iż część dokumentacji jest obecnie w fazie opracowywania, Wykonawca zobowiązany jest do bieżących uzgodnień z projektantami i wykonawcami dokumentacji.

Na etapie oceny wniosków złożonych przez Zamawiającego w ramach RPO oraz WFOŚ, Wykonawca zobowiązany jest do ewentualnych uzupełnień lub korekty przedstawionej dokumentacji w odniesieniu do przedstawionych uwag.

Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zlecenia o audyt/audyty dla wybranych obiektów.

Na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia (w zakresie dot. instalacji fotowoltaicznej) zamawiający prześle wykonawcy opracowanie obejmujące ocenę stanu technicznego części obiektów budowlanych w celu oceny możliwości budowy instalacji fotowoltaicznych z uwzględnieniem profilu zapotrzebowania na moc chwilową analizowanych obiektów – stanowiące element projektu budowlano-wykonawczego. Planowany termin wykonania – przez jednostkę projektową - wskazanej analizy – 15.02.2018.

II Istotne warunki zamówienia:

- a) Termin płatności: do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony protokół odbioru końcowego.
- b) Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- c) W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub większej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo nie rozpatrywania ofert powtórnie złożonych tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.



**MUZEUM
GÓRNICTWA
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**

III Termin związania ofertą:

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

IV Termin realizacji zamówienia: do 15.03.2018.

Bieg terminu rozpoczyna się od dnia podpisania umowy.

V Kryteria oceny ofert:

Cena: 100 %

VI Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej **do dnia 24.01.2018.**

Uwagi:

Ofertę prosimy przesłać 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) lub drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Z poważaniem

Barbora Szewczyk

Barbora Szewczyk

Sprawę prowadzi:

1. Agnieszka Grabarz, tel. (32) 630 30 91 w. 2222

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

Barbora

NIP 648-276-81-67
Regon 243220420
Nr Konta: 10 2490 0005 0000 4520 1321 0075



Śląskie
Pozytywna energia

Szlak
Zabytków
Techniki

