



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
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/6.254/REOK/BT/2016

Zabrze, 23.12.2016r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Projekt koncepcyjny w zakresie wykonania ogrzewania nadmuchowego dla 4 komór na poziomie 320 m:

- 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 powierzchnię szybikiem i szybem GUIDO Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrze.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest projekt koncepcyjny w zakresie wykonania ogrzewania nadmuchowego dla 4 komór na poziomie 320 m

- **komory badawczej nr 8:**

wysokość: 4,5m – 6,5 m; powierzchnia: 192 m² (8 m x 24 m);

- **hali pomp;**

wysokość: 4,6 m; powierzchnia: 164,5 m² (23,5m x 7 m)

- **komory sprężarek:**

wysokość: 5,4-5,7 m; powierzchnia: 248 m² (8 m x 31 m)

- **komory warsztatu mechanicznego:**

wysokość: 3,6m x 4m; powierzchnia 150 m² (6m x 25m)

z wykorzystaniem pompy ciepła dla której źródłem ciepła jest powietrze wylotowe z

wszystkich korzystnie usytuowanych kumulujących ciepło wyrobisk poziomu 320 m na powierzchnię szybikiem i szybem GUIDO dla Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze. Opracowanie powinno uwzględniać działające już rozwiązanie techniczne ogrzewania tych komór wykonane z elektrycznych mat grzewczych zainstalowanych w podłodze komór zwiększając tym samym ich efektywność przy ograniczonym czasie pracy.

Należy założyć by istniejące rozwiązanie ogrzewania z wykorzystaniem mat grzewczych pozostawić jako uzupełniające do projektowanego.

Dokumentację należy wykonać zgodnie z wszelkimi przepisami prawa budowlanego i prawa górniczego i geologicznego, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami oraz wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

Założenia do projektu koncepcyjnego:

Projekt koncepcyjny powinien uwzględniać:

- wyliczenia ilości ciepła potrzebnego do ogrzania przestrzeni komór by utrzymać co najmniej przyrosty temperatur o 10° C;
- dobór parametrów mocy pompy ciepła (powietrze - powietrze) dla określonych warunków.
- wskazanie miejsc zainstalowania wymienników ciepła do komór;
- wskazanie miejsc zainstalowania pomp ciepła;
- możliwość zabudowy zasobników buforowych;
- sterowanie ogrzewaniem przez programowanie zadanej temperatury w pomieszczeniu w celu optymalizacji kosztów ogrzewania;
- możliwość współpracy z istniejącym ogrzewaniem podłogowym z mat grzewczych w sposób automatyczny w/s zadanego programu.
- niezawodną bezobsługową pracę ograniczając tym samym do minimum ingerencję pracowników i obsługi oraz serwisu.
- zabudowę urządzeń w sposób nie powodujący zawężenie przejść wyrobisk, jak i konieczności przebudowy istniejącego wyposażenia itp.

W ramach projektu koncepcji należy przygotować wstępny kosztorys inwestorski dla części technologicznej.

Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w spotkaniach/naradach w siedzibie Zamawiającego w zależności od potrzeb na jego żądanie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji poprawności realizacji przedmiotu zamówienia w okresie 30 dni od ostatecznego przekazania dokumentacji przez Wykonawcę.

Wykonawca zobowiązany jest do składania wszelkich wyjaśnień Zamawiającemu lub podmiotowi zewnętrznemu wskazanego przez Zamawiającego dotyczących merytorycznej zawartości opracowania.

II. Przekazanie dokumentacji

Wykonawca w ramach odbioru końcowego zobowiązany będzie do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej w ilości 4 egzemplarzy w formie papierowej oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej: edytowalnej w formacie *.doc, *.dwg oraz nieedytowalnej w formacie *.pdf.

Zamówienie obejmuje:

1. Termin związania z ofertą:

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

2. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 6 tygodni od daty podpisania umowy.

3. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100%

4. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 30.12.2016 r. do godz. 12.00.

5. Uwagi:

- 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 więcej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo 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.

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), drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Plan sytuacyjny wyrobisk z zaznaczonymi komorami na poz. 320 m.
3. Zestawienie mocy mat grzewczych elektrycznych dla komór na poziomie 320 m

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor
Bartłomiej Szewczyk

4
bcuio