Zabrze, dnia 22.09.2017 r.

**L.Dz 4518/AD/MW/2017**

**Zapytanie ofertowe**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej obejmującej **wykonanie projektu funkcjonalno-użytkowego w zakresie** **ogrzewania powietrza wlotowego do diagonali transportowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej z wykorzystaniem jako źródło ciepła powietrznej pompy ciepła przy ul. Wolności 410.**

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie Państwa oferty cenowej obejmującej wykonanie projektu funkcjonalno-użytkowego w zakresie koncepcji ogrzewania powietrza wlotowego do diagonali transportowej GKSD, stanowiącej źródło wiedzy dla inwestora w zakresie możliwości technicznych   
do zastosowania rozwiązań technologicznych wraz z analizą kosztów inwestycyjnych oraz eksploatacyjnych, umożliwiających inwestorowi podjęcie na późniejszym etapie decyzji odnośnie zastosowanego rozwiązania.

**Założenia do opracowania**

Niniejsze opracowanie powinno uwzględniać następujące założenia:

1. Do celów obliczeniowych należy przyjąć rozwiązanie zapewniające alternatywne ilości powietrza wpływającego do wyrobiska w zakresie od 50 m3/min do 150 m3/min z możliwością wyboru ostatecznego rozwiązania przez zamawiającego po dokonaniu analiz wentylacyjnych.
2. Przyjęta graniczna temperatura nie powinna spaść poniżej + 2oC przy zewnętrznej temperaturze ujemnej (- 20 oC);
3. Dobór parametrów mocy pompy ciepła dla wymienionych warunków.
4. Wskazanie miejsca zabudowy urządzeń, i niezbędnych instalacji zasilania w inne media z istniejących instalacji wewnętrznych niecki (energia elektryczna, woda);
5. Przedstawić analizę docelowych kosztów eksploatacji dla różnych przyjętych wariantów ilości wpływającego powietrza z zastosowaniem urządzeń powietrznych pomp ciepła;
6. Przedstawienie poziomu kosztów inwestycyjnych dla zastosowanej instalacji. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii pod postacią pompy ciepła typu powietrze – woda której urządzenia należy zabudować przed wlotem do diagonali transportowej. ponadto należy przyjąć:

- dla instalacji przewidzieć możliwość zabudowy zasobników buforowych,

- sterowanie ogrzewaniem powinno mieć możliwość programowania zadanej temperatury w wyrobisku w celu optymalizacji kosztów ogrzewania,

- dobór urządzeń powinien gwarantować niezawodną ich bezobsługową pracę ograniczając tym samym do minimum ingerencję pracowników oraz serwisu,

- ogrzewanie powietrza podawanego do diagonali transportowej powinno odbywać się za pomocą nagrzewnic zabudowanych na wlocie, uwzględniając konieczność prowadzenia transportu ww. wyrobiska za pomocą podwieszanej kolejki spalinowej,

- pomieszczenie techniczne zabudować w sąsiedztwie wlotu do Diagonali transportowej w formie obiektu o lekkiej konstrukcji nie kolidującej z istniejącą infrastrukturą oraz ruchem turystycznym.

1. Projekt powinien uwzględniać posiadane przez Zamawiającego inne projekty przewidziane do realizacji w obszarze objętym projektem;
2. W koncepcji należy wskazać niezbędne wymagane uzgodnienia branżowe: budowlane, górnicze itp.;
3. Ze względu na specyfikę inwestycji (obszar wpisany do rejestru Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków), niniejsza dokumentacja powinna uwzględniać również analizę posiadanych dokumentów formalno-prawnych oraz niezbędnych do pozyskania zgód i pozwoleń.

Koncepcję należy wykonać zgodnie z wszelkimi przepisami prawa budowlanego oraz górniczego (o ile będą one dotyczyć), warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami oraz zgodnie z wiedzą techniczną oraz sztuką budowlaną.

Wszystkie czynności ujęte w projekcie należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz uzyskać pozwolenie na ich wykonanie, o ile będzie to wymagane przepisami prawa.

**Termin realizacji zamówienia**

Zamówienie powinno zostać wykonanie w terminie 6 tygodni od daty podpisania umowy.

**Kryterium oceny ofert**

100% cena

**Główne założenia zamówienia**

1. Termin płatności: do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego.
2. Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty niezbędne z punktu widzenia prawidłowej realizacji umowy.
3. W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub więcej ofert o jednakowej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo rozpatrywania ofert powtórnie złożonych przez tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Oferta cenowa powinna zostać złożona **w terminie do dnia 27.09.2017 r.** wg wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1.

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu osobiście do Sekretariatu MGW przy ul. Jodłowej 59, w formie elektronicznej pod adres [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl) lub faxem pod nr telefonu 32 630-30-91.

Sprawę prowadzi: Magdalena Władowska tel. 630-30-91 wew. 5806.

Załączniki:  
- plan sytuacyjny;