



**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/...../MGW/AM/2017

Data: 24.02.2017r.

Zapytanie ofertowe

Zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

„Wykonanie projektu technicznego skróconego obiegu zamkniętego liny nośnej urządzenia wyciągowego przy szybie Carnall, w tym układu amortyzacji koła linowego stacji zwrotnej zlokalizowanej w rejonie wieży wyciągowej”, realizowanego w ramach projektu zintegrowanego „Rewitalizacja i udostępnienie przemysłowego Dziedzictwa Górnego Śląska”.

I. Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu technicznego stacji zwrotnej i układu amortyzacji koła linowego stacji zwrotnej wraz z zabudową liny, przy wieży wyciągowej szybu „Carnall”, prezentującej działanie wyciągu szybowego.

W ramach zamówienia należy:

1. Zaprojektować układ obiegu zamkniętego liny nośnej prezentujący działanie wyciągu szybowego.
2. Zaprojektować konstrukcję stacji zwrotnej (koła kierunkowego) wraz z sposobem jej umocowania do trzonu wieży szybowej.
3. Wykonać pełną dokumentację wraz z instrukcją obsługi.
4. Uzgodnić ww. projekt techniczny z Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Podstawowe parametry urządzenia:

1. Układ zamknięty liny nośnej jest następujący; lina opasuje koło pędne maszyny parowej zabudowanej w budynku maszyny wyciągowej, następnie lina wyprowadzona jest przez otwór w murze budynku maszyny wyciągowej i dalej wprowadzana na koło linowe zabudowane na wieży wyciągowej szybu „Carnall”, dalej naprowadzana jest na stację zwrotną (koło kierunkowe) aby przez drugie koło linowe na wieży powrócić przez otwór w budynku na bęben maszyny wyciągowej.
2. Konstrukcja stacji zwrotnej powinna być budowy zwartej z uwagą na niewielką ilość miejsca w głowicy trzonu wieży szybowej. Można wzorować się na dawnym (sprawdzonym) rozwiązaniu z przyjęciem modyfikacji oszczędzających miejsce (Zał. Nr 1 i 2).
3. Lina nośna powinna być budowy splotkowej, nieodkrętna, z rdzeniem włókiennym nasyconym smarem, o średnicy ok. 32 – 35 mm ($D/d < 40$).
4. Ramę wsporczą koła kierunkowego należy wstawić do konstrukcji prowadniczej, która może zostać oparta na belkach jezdnych suwnicy na nadszymbiu. Belki jezdne suwnicy wchodzi do trzonu prowadniczego wieży szybowej.
5. Dla właściwego naprężenia liny nośnej, zapewniającego prawidłowe współdziałanie kół linowych na wieży szybowej i koła pędnej maszyny wyciągowej, należy przewidzieć dociążenie ramy wsporczej koła kierunkowego.
6. Należy przewidzieć sposób zabezpieczenia przed opadnięciem ramy wsporczej koła kierunkowego wraz z układem amortyzującym.





7. Obie gałęzie liny nośnej muszą przechodzić przez ocieplone przykrycie trzonu wieży szybowej (Zał. Nr 4), należy przewidzieć sposób zabezpieczania przed opadami atmosferycznymi i sposób przejścia przez właz.
8. Należy przewidzieć dostęp do stacji napinającej w celu przeprowadzenia przeglądów i konserwacji.
9. Z uwagi na zabytkowy charakter wieży szybu Carnall (wpis do rejestru zabytków woj. śląskiego pod nr A/1539/93), konstrukcję prowadniczą ramy wsporczej należy zaprojektować jako skręcaną z segmentów i przykręconą do belek jezdnych suwnicy lub innych elementów konstrukcji wieży (Zał. Nr 3), bez uszkodzania elementów zabytkowych.
10. Do budowy stacji napinającej należy wykorzystać posiadane przez MGW koło linowe Dz/Dw = 1500/1300 wraz z ułożyskowaniem (zał. Nr 2).
11. Przedstawiony opis ma charakter przykładowy.
12. Koncepcję zabudowy stacji napinającej przedstawiono w opracowaniu „NR 17 – 5M Projekt technologiczno-wykonawczy przebudowy rolki zwrotne i montażu liny parowej maszyny wyciągowej wraz z doбором liny, uwzględniający montaż w szybie urządzeń windy” wykonanego przez Zabrzeńskie Towarzystwo Techniczne Spółka z o.o. – które stanowi załącznik nr 5 i 5a do niniejszego zapytania ofertowego.
13. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu 2 kpl. dokumentacji papierowej oraz 2 kpl. dokumentacji zapisanych na nośnikach CD (w tym 1 wersja edytowalna „*doc,*JPG” i 1 wersja nieedytowalna „PDF”).

II. 2. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą: nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

3. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do **14.04.2017r.**

4. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100 %

5. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej do dnia **01.03.2017r. do godz.12.00**

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.

Z poważaniem
MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor
Barłomiej Szewczyk

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Dokumentacja zdjęciowa,
3. Projekt technologiczno - wykonawczy przebudowy rolki zwrotnej i montażu liny parowej maszyny wyciągowej wraz z doбором liny, uwzględniający montaż w szybie urządzeń windy.

Sprawę prowadzi:

1. Adam Mozdzen, tel. (32) 630 30 91 w. 2225

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

oferty