



**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**

ul. 3 Maja 93,
41-800 Zabrze,
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze.

LDZ
ZPP/...1891.../MGW/2017/AG/REOK

Data: 24.03.2017

Na stronę internetową

ZAPYTANIE OFERTOWE

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

**Ogrzewanie wlotowego powietrza do sztolni od strony Karola Miarki wraz z ogrzewaniem pomieszczeń budynku obsługi ruchu turystycznego z wykonaniem źródła ciepła z wody poprzez pompy ciepła (chłodu, do schłodzenia budynku obsługi ruchu turystycznego) –
Część I – Zabudowa rurociągów tłocznych i ssących w kanale wodnym.**

I. Przedmiot zamówienia:

Zakres umowy stanowi część realizacji zadania pn. „Ogrzewanie wlotowego powietrza do sztolni od strony Karola Miarki wraz z ogrzewaniem pomieszczeń budynku obsługi ruchu turystycznego z wykonaniem źródła ciepła z wody poprzez pompy ciepła (chłodu, do schłodzenia budynku obsługi ruchu turystycznego) – Część I – Zabudowa rurociągów tłocznych i ssących w kanale wodnym.”

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z opracowaniem pt. „Koncepcja ogrzewania powietrza wlotowego do wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej od strony ul Karola Miarki 8” opracowanym przez firmę Budoserwis Z.U.H.SP. z o.o. oraz trasą rurociągów w GKSD – załączniki do niniejszego zapytania.

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać:

1. Dostarczyć i zabudować rurociąg tłoczny z rur typu PE 100 RC SDR17 PN10 lub równorzędnych o wymiarach $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm}$ (340m) na odcinku od bocznicy przez dworzec osobowy do kanału wodnego w sztolni głównej i dalej kanałem do sztolni Amalia rurociąg z obydwu stron należy zakończyć kołnierzem stalowym mocującym (wg PN-ISO 9624).
2. Dostarczyć i zabudować rurociąg ssący z rur typu PE 100 RC SDR17 PN10 lub równorzędnych o wymiarach $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm}$ na odcinku ok. 2m poprzez tamę w porcie zimowym PPP (skrzyżowanie chodnika dojściowego do dworca osobowego ze sztolnią główną), zakończony z obydwu stron kołnierzem stalowym mocującym.
3. Wykonać trzy otwory w tamach murowanych, dwa długości 75cm i jeden o długości 50cm





4. Dostarczyć i zabudować dwa komplety szczelnych przepustów obydwu rurociągów przez tamę murową na skrzyżowaniu Sztolni Głównej z chodnikiem łączącym do dworca osobowego.

W skład układu rurociągów zabudowanych w wyrobiskach i przekazanych Zamawiającemu powinna wejść cała infrastruktura niezbędne do normalnego użytkowania, zgodnie z jego przeznaczeniem.

II. Podstawowe warunki realizacji zamówienia

Wykonawca w ramach realizacji Zamówienia jest zobowiązany:

1. Zabudować rurociąg PE 100 RC SDR17 PN10 o wymiarach $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm}$ na odcinku kanału wodnego w miejscu połączenia spągu kanału ze ścianą boczną na ociosie północnym. Rurociąg powinien być zabudowany w uchwytach których odległość nie przekracza 6m (właściwy rozstaw uchwytów dobrać w zależności od rodzaju zastosowanych rur).
2. Rurociąg należy tak zabudować aby dokładnie dolegał do spągu i ściany bocznej kanału.
3. Zalecane jest łączeniu rurociągu poprzez zgrzewani doczołowe zgodnie z technologią właściwą dla zastosowanego rurociągu.
4. Zakupić rurociąg którego zewnętrzna warstwa jest w kolorze czarnym.
5. Wykonać otwory w tamie na skrzyżowanie chodnika dojeźdźczego do dworca osobowego ze sztolnią główną o średnicy właściwej do wykonania szczelnego przepustu dla rur $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm}$.
6. Wykonać otwór w tamie na skrzyżowaniu sztolni głównej ze sztolnią Amalia, do przeprowadzenia rurociągu $\varnothing 90 \times 5,4 \text{ mm}$.
7. Zakupić i zabudować uszczelnienia rurociągów prowadzonych w przepustach w tamie (w rejonie dworca osobowego PPP). Jako uszczelnienia należy zastosować łańcuch uszczelniający oraz dodatkowo o strony kanału uszczelnienia typu WGC lub równorzędne.
8. Rurociągi po skończeniu prac montażowych należy zaślepić w celu uzyskania szczelności kanału.
9. Opracować samodzielnie niezbędne instrukcje i/lub technologie robót wykonywanych w ramach zamówienia oraz uzyskać ich zatwierdzenie przez KRZ ZKWK „Guido”
10. Inwestor nie narzuca Wykonawcy technologii wykonywania robót, jednak każdorazowo musi ona spełniać niżej wymienione, podstawowe warunki:
 - a) technologia nie może zakładać ingerencji w stopniu większym niż przewidziany projektem, w sposób negatywny i nieodwracalny w wyrobisko.
 - b) w przypadku, kiedy stosowanie zatwierdzonej technologii okaże się szkodliwe dla obiektu wówczas służby techniczne Inwestora mogą zatrzymać roboty i nakazać jej zmianę.
11. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i stosowania, że przedmiot zamówienia (sposób wykonania usług) musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze, wraz z przepisami pochodnymi i właściwymi normami.
12. Zorganizować i prowadzić dla własnych celów transport materiałów i narzędzi do miejsca prowadzenia robót.





13. Elementy stalowe rurociągu lub uchwytów należy zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie ich powłokami cynkowymi. Stalowe elementy podstawowe zaleca się cynkować metodą ogniową, natomiast elementy złączne metodą galwaniczną. Powierzchnie przeznaczone do cynkowania powinny być oczyszczone co najmniej do stopnia Sa3 wg PN-EN ISO 8501-1:2007. Grubość warstwy cynkowej nie powinna być mniejsza niż 120 μm w przypadku cynkowania metodą ogniową i 20 μm w przypadku cynkowania metodą galwaniczną.

Elementów ocynkowanych nie należy ciąć palnikiem ani spawać. Dopuszcza się stosowanie innych metod cynkowania.

W przypadku uszkodzenia cynkowej warstwy ochronnej uszkodzone miejsce należy oczyścić, osuszyć i zabezpieczyć przed korozją podkładem malarskim cynkowym i co najmniej dwoma warstwami powierzchniowego zestawu chemoodpornego o łącznej grubości warstw wraz z podkładem nie mniejszej niż 200 μm .

14. Wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać zasadnicze wymagania określone w przepisach dotyczących wyrobów podlegających ocenie zgodności, a Wykonawca dostarczy niezbędne dla nich dokumenty tj. (jeśli dotyczy):
- Dokumentacje techniczno-ruchowe,
 - Deklaracje Zgodności,
 - Atesty i Certyfikaty.
 - Karty Gwarancyjne
15. Zorganizować niezbędne zaplecze na powierzchni terenu oraz z wyrobiskach.
W szczególności zorganizować miejsce składowania materiałów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
16. Zabezpieczyć zaplecze socjalne dla zatrudnionych pracowników.
17. Zapewnić zatrudnionym pracownikom lampy nachełmne oraz zapewnić możliwość ich składowania obsługi i ładowania.
18. Zabezpieczyć wszelkie wymagane prawem środki ochrony osobistej, elementy BHP oraz niezbędne aparaty uciezkowe, urządzenia pomiarowe dla zatrudnionych pracowników oraz zapewnić ich miejsce obsługi i składowania.
19. W ramach poszczególnych robót Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić koszt zakupu dostawy i montażu wszystkich elementów, materiałów, urządzeń i dokumentacji niezbędnych do wykonania danej roboty, chyba że w niniejszym zapytaniu kwestie te dla danej roboty lub pozycji uregulowano w sposób odmienny.
20. Po zakończeniu robót zdemontować i usunąć z wyrobisk wszelkie urządzenia, co do których nie uzgodniono z Zamawiającym, iż pozostaną one w obiekcie.
21. W przypadku ujawnienia – na etapie wykonywania zamówienia - rozbieżności pomiędzy poszczególnymi elementami dokumentacji - podstawą realizacji robót jest szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.





22. Wszystkie prace w Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej należy prowadzić zgodnie z Decyzją nr 393/2014 z dnia 15.04.2014r. Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach.

III Przekazanie dokumentacji:

W ramach zamówienia należy wykonać dokumentację techniczną powykonawczą, uwzględniającą wszelkie wprowadzone zmiany wykonane w ramach zamówienia - i dostarczyć zamawiającemu w wersji papierowej w 3 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej: edytowalnej (*.doc, *.dwg) – 1 egz. i nieedytowalnej (*.pdf) – 1 egz.

IV Wymagania dodatkowe:

1. W trakcie realizacji zadań Wykonawca powinien opierać się na dokumentacjach stanowiących załączniki do niniejszego zapytania, wykonanych projektach, a w przypadku stwierdzenia konieczności uszczegółowienia lub uzupełnienia części dokumentacji dopracować je we własnym zakresie (w uzgodnieniu z Zamawiającym i autorem dokumentacji) bez dodatkowego wynagrodzenia.
2. Na terenie GKSD trwają lub będą trwały roboty budowlane i górnicze w zakresie:
 - docelowego zabezpieczenia wyrobisk w Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej polegające na ich remoncie lub przebudowie,
 - kompleksowej obsługi podwieszanej kolejki spalinowej polegającej na transporcie kontenera urobkowego i materiałów na platformach, stanowiących wyposażenie tej kolejki.
 - Wykonania ujmowania i uzdatniania wód kopalnianych.
3. Biorąc pod uwagę zapisy w pkt. 2 - wykonawca niniejszego zamówienia jest zobowiązany do dołożenia wszelkich starań dla zapewnienia współpracy z innymi podmiotami – wykonawcami wyżej wymienionych prac budowlanych, transportowych i górniczych pracujących w tym samym czasie w rejonie GKSD, głównie do bezwzględnego przestrzegania z Zamawiającym ustalonego harmonogramu robót.
4. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia wstępu w rejony prowadzonych prac osobom reprezentującym Zamawiającego na zasadach obowiązujących przepisów.
5. Wykonawca uwzględni w kosztach i będzie realizował naprawy gwarancyjne zabudowanych rurociągów, których adaptację lub zakup wykonał w ramach niniejszego zamówienia. Serwis oraz naprawy gwarancyjne będą realizowane na następujących zasadach:
 - naprawy gwarancyjne bezpłatne (również bezpłatne części i podzespoły, których wymiana po przeprowadzonej naprawie jest niezbędna);
 - naprawy które nie zostaną zakwalifikowane jako gwarancyjne, realizowane odpłatnie (jednak na pozostałych zasadach i w terminach jak naprawy gwarancyjne),
 - realizacja napraw gwarancyjnych zostanie rozpoczęta w terminie 24 godzin od zgłoszenia – maksymalny czas naprawy będzie wynosił 14 dni od czasu wezwania.





6. Wykonawca prowadzić będzie dokumentację wymaganą przepisami ustawy PGiG oraz wymogami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r w sprawie bezpieczeństwa, higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych. Osoby upoważnione ze strony Wykonawcy będą dokonywały wpisów dotyczących wszystkich istotnych faktów i okoliczności związanych z realizacją zamówienia w książce raportowej prowadzonej przez Wykonawcę i stanowiącej jego własność. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo dokonywać odpowiednich wpisów w książce raportowej.
7. Wykonawca zapewni za i wyładunek materiałów z urządzeń transportowych jak również wykona wszelkie czynności niezbędne do przeprowadzenia transportów przedmiotów długich i niebezpiecznych.
8. Prowadzenie transportu sprzętu maszyn narzędzi i materiałów nastąpi w terminach uzgodnionych z ZKWK „Guido” w Zabrzu.
9. Prace montażowe w sztolni należy wykonywać w dni robocze, istnieje możliwość prowadzenia prac w dni wolne, po wcześniejszym uzgodnieniu z zamawiającym.
10. Prace należy wykonywać zgodnie z opracowanymi przez Wykonawcę, a zatwierdzonymi przez Zamawiającego dokumentacjami, regulaminami, instrukcjami oraz technologiami bezpiecznego wykonywania prac. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym wprowadzanie jakichkolwiek zmian uwzględniających jego uwarunkowania techniczno-organizacyjne dla prowadzonych robót. Wprowadzane zmiany należy przedstawić do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu.

V Termin związania ofertą:

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

VI Termin gwarancji:

Termin gwarancji ustala się na 5 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

VII Termin realizacji zamówienia: 30 dni od daty podpisania umowy

Bieg terminu rozpoczyna się od dnia podpisania umowy.

VIII Kryteria oceny ofert:

Cena: 100 %

Dodatkowe wymagania: Wykonawca na czas realizacji umowy zapewni nadzór osoby dozoru wyższego o specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny – z doświadczeniem 3 letnim.





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**

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej do dnia 29.03.2017 do godz. 12⁰⁰

- 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.

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.

Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu
Dyrektor
Barłomiej Szewczyk

1. Koncepcja ogrzewania powietrza wlotowego do wyrobisk Główniej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej od strony ul. Karola Miarki 8.
2. Trasa rurociągów w GKSD - rysunek.
3. Decyzja nr 393/2014 z dnia 15.04.2014r. Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach

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

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

ZGROMADZENIE GOSPODARSTWA WSPÓLNEGO
NIP 648-276-81-67
Z-GA 102 20 020 NIKADZIAŁA
ds. Nr karte: 10 1490 900E 0000 4520 1321 0075
Główny KOKIT

