



**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.

L.Dz. 3595/MGW/2016

Data: 11.08.2016

Zapytanie ofertowe

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

„Zakup wizjerów rewizyjnych do wizualnej kontroli stanu odizolowanych wyrobisk”

Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest zakup 2 wizjerów rewizyjnych do wizualnej kontroli stanu odizolowanych wyrobisk. Wizjery rewizyjne przeznaczone są do zabudowy w tamie izolacyjnej służącej do izolacji nieczynnnych wyrobisk wentylacyjnych w tym zrobów od wyrobisk czynnych.

Tama izolacyjna jest tamą mурową (materiałem może być kostka betonowa lub mur ceglany otynkowany), w której przewiduje się jej częściowy demontaż i wyposażenie jej w szczelny szklany wizjer rewizyjny,

1. Główne elementy składowe wizjera:

- Nadproże wykonane z kształtowników stalowych lub żelbetowych przewidziane do zabudowy nad otworami wizyjnymi;
- Konstrukcja ramowa umożliwiająca wbudowanie w mur tamy okna wizjera oraz konstrukcja awaryjnego szczelnego zamknięcia okna wizjera w przypadkach zagrożenia pożarowego;
- Okno wizjera o wymiarach nie mniejszych niż 1,0 m wysokości i 1,5 m szerokości (tolerancja +2%) z wymienną szybą pancerną w klasie odporności BR 2 z uszczelnieniem;
- Stalowa konstrukcja awaryjnego szczelnego zamknięcia okna wizjera, wyposażona w ręczny mechanizm napędowy, sprzężony ze stanowiskiem zamykania zlokalizowanym przed tamą;
- Skuteczne oświetlenie przestrzeni za tamą na odległość 15-20 m/”szperacze”/, znajdującymi się przed szybą wizjera . Ilość reflektorów oraz źródła światła należy dobrać tak by oglądany obszar by; wyraźnie widoczny;
- Należy przewidzieć sposób zabezpieczenia szyby przed ewentualnym parowaniem jej powierzchni co może utrudniać lub uniemożliwić kontrolę stanu górotworu.
- Wszystkie powierzchnie metalowe narażone na korozję należy oczyścić, osuszyć i zabezpieczyć podkładem malarskim i co najmniej dwoma warstwami powierzchniowego zestawu chemoodpornego o łącznej grubości warstw wraz z podkładem nie mniejszej niż 200 µm.

Dla zapewnienia poziomu bezpieczeństwa w wyrobisku konstrukcja wizjera musi zapewnić pełną szczelność

2. Wymogi w zakresie instalacji oświetleniowej:

Konstrukcja opraw oświetleniowych, instalacja oświetlenia winne być o stopniu ochrony co najmniej IP 54, zasilane z sieci o napięciu 220V z izolowanym punktem neutralnym transformatora.





Źródło światła winno być typu LED. Miejsce podłączenia zasilania oświetlenia wyznaczone zostaną przez Zamawiającego.

3. Wymogi w zakresie konstrukcyjnym:

Wizjer należy dodatkowo wyposażyć w konstrukcję pozwalającą na jego awaryjne szczelne zamknięcie od strony zrobów. Specjalnie zaprojektowana do tego konstrukcja zamykająca ma zapewnić szczelność tamy izolacyjnej tak w przypadku awarii (rozszczelnienia) okna wizjera, podczas demontażu szyby wizjera, czyszczenia szyby i w przypadku zagrożenia pożarowego ze strony reaktywacji zrobów. Zamykanie i otwieranie konstrukcji powinno odbywać się z przestrzeni przed tamą w sposób mechaniczny – ręczny. Czynność tą powinna umieć wykonać jedna osoba, w minimalnym czasie nie dłuższym niż 5 minut. Konstrukcja wizjera powinna posiadać ograniczone gabaryty pozwalające na transport wszystkich elementów urządzeniem dźwignicowym zabudowanym w szybie „Wyzwolenie” oraz przy pomocy transportu ręcznego.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu zadania muszą być:

- Dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem i spełniać wymagania obowiązujących norm właściwych dla przeznaczenia i zastosowania danego materiału, posiadać wymagane prawem certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności i oznakowanie,
- Zgodne z wykonanymi projektami;
- Nowe nieużywane, właściwie oznakowane.

4. Dla projektu konstrukcji tamy izolacyjnej z wizjerem i pokrywą uszczelniającą należy uzyskać pozytywną opinię w zakresie zachowania wymagania bezpieczeństwa funkcjonalnego tamy izolacyjnej i zgodności z obowiązującymi przepisami niezależnego rzeczoznawcy (np. WUG) – honorowaną przez właściwe organy nadzoru górniczego.

Wykonawca w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa w szczególności przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r –Dz.U/Nr 163, poz. 981, Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169) wraz z późniejszymi zmianami oraz przynależnymi załącznikami, Rozporządzenia rady Ministrów z 30 kwietnia 2004 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (D. U. Nr 99, poz. 1003 z 2005 r Nr 80 poz. 695 oraz z 2007 r Nr 249, poz. 1853) oraz wymagań określonych w odrębnych przepisach i Polskich Normach i z tego tytułu ponosi odpowiedzialność za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów.

5. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć dokumentację techniczno-ruchową urządzenia i sposobu zabudowy w tamie izolacyjnej.



6. Wykonawca będzie sprawował nadzór nad montażem wizjerów zgodnie z dostarczoną dokumentacją.

1. Termin związania ofertą:

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

2. Termin realizacji zamówienia:

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie **do 12 tygodni od daty podpisania umowy.**

3. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100 %

4. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej **do dnia 19.08.2016r.**

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 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 przesać 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
Z-ca Dyrektora ds. Rozwoju
Łucja Zawadzka

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Rysunek poglądowy - Przykład tamy murowej

Sprawę prowadzi:

1. Aleksandra Boczek, tel. (32) 630 30 91 w. 2212

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE

