



**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.: 5662/REOK/TK/2014

Data: 26.11.2014

Wg rozdzielnika

ZAPYTANIE OFERTOWE

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

„Remont wyłączników elektrycznych zasilających wybrane eksponaty skansenu górniczego „Królowa Luiza” w Zabrzu.”

1. Zakres przedmiotu zamówienia:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu ma zamiar realizować projekt techniczno wykonawczy przebudowy instalacji elektrycznej zasilania urządzeń skansenu górniczego „Królowa Luiza” w Zabrzu. Zakres tego projektu obejmuje zasilanie napięciem 500V AC czynnych urządzeń służących jako eksponaty muzealne zabudowane w wyrobiskach skansenu „Królowa Luiza”. Aktualnie w miejscu zainstalowania eksponatów zabudowane są wyłączniki ognioszczelne różnych typów produkcji „APATOR”, których stan techniczny wymaga przeprowadzenia remontu i dostosowania do wymagań formalnych w zakresie obowiązujących wymagań prawnych obowiązujących w tym zakresie.

W projekcie przewiduje się dla zainstalowanych wyłączników/rozsuszników kopalnianych spełnienie obowiązujących wymagań by mogły one służyć do zasilania i sterowania napędów maszyn górniczych zasilanych z sieci trójfazowej prądu przemiennego z izolowanym punktem neutralnym transformatora oraz umożliwiały zdalne sterowanie silników przy współpracy systemu łączności głośnomówiącej – nadawanie sygnałów ostrzegawczych przed rozruchem.

Zasilane urządzenia mają być chronione od skutków zwarć, przeciążeń, asymetrii zasilania oraz podania napięcia na odpływy z uszkodzoną izolacją. Wyłącznik/rozsusznik powinien posiadać również wyprowadzone na zewnątrz obwody napięcia pomocniczego 42 V z kontrolą upływową. Zasilanie urządzenia odbywać się będzie z sieci trójfazowej prądu przemiennego 3 x 500 V z izolowanym punktem neutralnym transformatora. Wyłącznik/rozsusznik kopalniany ma mieć możliwość zainstalowania w dowolnym fragmencie sieci elektroenergetycznej (jako urządzenie przelotowe).





Każdy z odpywów wyłącznika / rozrusznika powinien być wyposażony w zabezpieczenia:

- nadmiarowo – prądowe,
- centralne zabezpieczenie upływowe (dla obwodu pomocniczego 42 V),
- upływowe – blokujące i kontroli temperatury uzwojeń zasilanego silnika,

Ponadto wyłącznik/rozsusznik kopalniany wyposażony ma być w przekaźniki sterownicze i kontroli ciągłości uziemienia.

Ilość wyłączników/ rozruszników ma obejmować zasilanie następujących maszyn eksponatów:

1. Kombajn KWB-3, silnik organu 135 kW;
2. Kombajn KWB3RDU, silnik organu 135 kW;
3. Strug ścianowy, silnik 55kW;
4. Przenośnik PTG, silnik 55kW;
5. Przenośnik GROT, silnik 55 kW;
6. Kruszarka KRUK, silnik 22 kW;
7. Kołowrót EKO silnik do 15 kW;
8. Wrębiarka łańcuchowa WŁE-50S, silnik 135 kW;
9. Pompa ciśnieniowa sekcji, silnik 22 kW.

Dla powyższych eksponatów prosimy o przedstawienie oferty na przeprowadzenie remontu wymienionych wyłączników. Proponujemy przeprowadzenie wizji lokalnej wymienionych urządzeń celem ich zidentyfikowania i określenia zakresu remontu.

Dla wymienionych urządzeń nie istnieje potrzeba zachowania cechy urządzenia ognioszczelnego (wystarczy spełnienie stopnia ochrony IP54).

Po przeprowadzonym remoncie do urządzenia powinny być dostarczone wszystkie wymagane dokumenty (DTR, zaświadczenia, protokoły nastawień przekaźników itp.).

Ponadto proszę przewidzieć w ramach dostosowania wyłączników do obowiązujących przepisów, wykonanie dokumentacji uzupełniającej o elementy bezpieczeństwa obwodu sterowania występujące przy maszynach - eksponatach.

Oczekiwany okres gwarancji po przeprowadzonym remoncie – 3 lata.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy podane w ofercie winno obejmować:

- wykonanie przedmiotu zamówienia



3. Kryteria oceny ofert:

Cena – 100 %.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta z najniższą ceną.

4. Termin realizacji zamówienia:

Zamawiający określa termin realizacji zamówienia w terminie 6 tygodni o daty podpisania umowy.

5. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych.

6. Termin złożenia ofert:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu pocztą lub osobiście na adres **Muzeum Górnictwa Węglowego**

w Zabrzu ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, do dnia 09.12.2014r., do godz. 15.00 na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, z dopiskiem:

oferta na zamówienie pn.

„Remont wyłączników elektrycznych zasilających wybrane eksponaty skansenu górniczego Królowa Luiza w Zabrzu”

7. Inne istotne warunki zamówienia:

- a) Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- b) 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 oferentów, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy

Sprawę prowadzi:

Tomasz Kozłowski , tel. (32) 630-30-91 wew. 2214

Z poważaniem
MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor
Bartłomiej Szewczyk