

Zabrze dnia 15.04.2019 r.

### **Zapytanie cenowe**

postępowanie prowadzone na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – prawo zamówień publicznych

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

**„Przebudowa wyodrębnionego zespołu maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” Zabytkowej Kopalni „Guido” w zakresie prowadzenia ewakuacji ludzi z poz. 170 m i 320 m – wykonanie montażu urządzeń pozwalających na przeprowadzenie prób i oddanie do użytkowania wyrobu w ruchu górniczego wyciągu szybowego.”**

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa wyodrębnionego zespołu maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w zakresie prowadzenia ewakuacji ludzi z poz. 170 m i 320 m – wykonanie montażu urządzeń pozwalających na przeprowadzenie prób i oddanie do użytkowania wyrobu w ruchu górniczego wyciągu szybowego - zgodnie z Postanowieniem Prezesa WUG z dnia 31.12.2018r. zawartym w decyzji znak: GEM.4100.25.2018 l.dz. 40816/12/2018/HJ. oraz posiadaną dokumentacją Zespołu Awaryjnego Zasilania Silnika.

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- dostawę niezbędnych materiałów do wykonania zadania zgodnie ze specyfikacją zawartą w dokumentacji;
- wykonanie prac montażowych dobudowanych elementów;
- wykonanie niezbędnych pomiarów;
- przeprowadzenie prac rozruchowych polegających na włączeniu obwodów sterowania i zasilania do istniejącego układu pracy maszyny wyciągowej;
- przeprowadzenie prób zgodnie z dokumentacją techniczną;
- nadzór nad wykonywaniem prób wyrobu w czasie ich trwania zgodnie z warunkami ustalonymi w decyzji WUG;
- wykonania dokumentacji pod postacią dodatku do dokumentacji podstawowej górniczego wyciągu szybowego Szybu „Kolejowy”;
- wykonanie sprawozdania z prób, zawierającego opis ich przebiegu oraz uzyskanych wyników;
- uzyskanie pozytywnej opinii kierownika ruchu zakładu;
- ocena wyrobu po przeprowadzonych próbach w ruchu zakładu opracowaną przez JS Hamilton Poland S.A. Jednostka Certyfikująca w Siemianowicach Śląskich;
- złożenie uzupełnienia do wniosku o dopuszczenie prezesa WUG zgodnie z postanowieniem zawartym w piśmie GEM.4100.25.2018 prezesa WUG z dnia 31.12.2018 r.

Podstawą realizacji zamówienia są:

- Projekt wykonawczy – dokumentacja techniczna zespołu awaryjnego zasilania silnika wyciągowego ZAZS górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy” ZKWK „GUIDO” wykonany przez Firmę ELCON Sp. z o.o., listopad 2018;
- Postanowienie Prezesa WUG z dnia 31.12.2018 r. sygnatura GEM.4100.25.2018 L.Dz. 40816/12/2018/HJ.

## II. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotowe zamówienie obejmuje w szczególności:
  - opracowanie dodatku do dokumentacji podstawowej górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy”,
  - zakup i dostawę materiałów niezbędnych do realizacji zadania,
  - przeprowadzenie prac montażowych,
  - włączenie urządzeń do układu starowania maszyny wyciągowej,
2. Maszyna wyciągowa górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy” wyposażona jest w zespół ZHD umożliwiający grawitacyjne opuszczanie obciążonego naczynia z wykorzystaniem silnika wyciągowego pracującego w trybie hamowania dynamicznego. Zespół ZHD służy do ewakuacji osób, które w wyniku awaryjnego zatrzymania wyciągu szybowego zostały „uwięzione” w szybie. Ewakuacja odbywa się do podszybia obsługiwanego przez sygnalistę szybowego. Podstawowym warunkiem wykorzystania zespołu ZHD jest sprawny silnik wyciągowy, hamulce maszyny wyciągowej, kompresor zasilania układu hamulcowego, możliwość przemieszczania naczyń w szybie oraz występowanie nadwagi. Zespół ZHD został wykonany zgodnie z DTR i projektem wykonawczym:
  - Projekt wykonawczy – dokumentacja techniczna wykonania zabudowy i uruchomienia urządzeń realizujących grawitacyjne opuszczanie nadwagi w szybie „Kolejowy” ZKWK „Guido” – nr projektu 0161501- opracowany przez „Elcon” Sp. z o.o.;
  - Dokumentacja Techniczno-Ruchowa – Zespół do grawitacyjnego opuszczania nadwagi silnikiem wyciągowym prądu stałego – nr projektu 0015-1 – opracowana przez „Elcon” Sp. z o.o..
3. W celu rozszerzenia możliwości ewakuacji osób w sytuacjach awaryjnych dotyczących maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” lub układu zasilania w energię elektryczną ZKWK „Guido” została podjęta decyzja rozbudowy zespołu ZHD o funkcje ewakuacji osób z poz. 170m i 320m. Zaprojektowany przez firmę „Elcon” Sp. z o.o. zespół awaryjnego zasilania silnika ZAZS:
  - bazuje na urządzeniach i elementach zespołu ZHD,
  - zapewnia awaryjny ruch wyciągu szybowego w sytuacji awarii układu sterowania lub zasilania silnika wyciągowego,
  - umożliwi przeprowadzenie ewakuacji osób na powierzchnię z szybu oraz poz. 170m i 320m,
  - zapewnia jazdę w przypadku maksymalnej nadwagi dla jazdy ludzi ze średnią prędkością do 1m/s,
  - zasilany jest napięciem 500V – w sytuacjach awaryjnych może być zasilany z agregatu prądotwórczego i transformatora zasilania awaryjnego 0,4/0,5kV. będącego w eksploatacji muzeum.
4. Podstawowe informacje dotyczące górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy”.

Górniczy wyciąg szybowy szybu „Kolejowy” wyposażony jest w dwie klatki 3-piętrowe z liną wyrównawczą, obsługuje poziomy 170m i 320m. Przeznaczony jest do jazdy ludzi i transportu materiałów. Masa użyteczna i prędkość maksymalna podczas:

- transportu materiałów: 2,7 Mg – 4 m/s,
- jazdy ludzi: 2,25 Mg – 4 m/s

Układ sygnalizacji szybowej wg II wyd. AUUSS.

Maszyna wyciągowa bębnowa typu BB-5500/560 produkcji AEG z 1927 roku z silnikiem wyciągowym prądu stałego zasilanym w układzie Leonarda I-go stopnia, wyposażona w hamulec pneumatyczno-ciężarowy wg rozwiązania AEG.

Silnik wyciągowy:

- moc: 560 kW,
- prąd znamionowy twornika: 1040 A,
- napięcie znamionowe: 600V,
- znamionowa prędkość obrotowa: 47,8 obr/min,

- wzbudzenie obce - prąd znamionowy obwodu wzbudzenia: 47,8A
- napięcie: 220VDC

5. Szczegóły techniczne i warunki wykonania prac zawiera: Projekt wykonawczy – dokumentacja techniczna zespołu awaryjnego zasilania silnika wyciągowego ZAZS górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy” ZKWK „GUIDO” wykonany przez Firmę ELCON Sp. z o.o., listopad 2018.

Dokumentacja stanowiąca podstawę realizacji dostępna będzie do wglądu u Zamawiającego (wgląd do dokumentacji tylko w siedzibie Zamawiającego). Chęć wglądu do niej należy poprzedzić stosownym wnioskiem.

### III. Istotne warunki zamówienia

1. Prace podjęte w ramach niniejszego zamówienia powinny uwzględniać postanowienia wynikające z wydanego dnia 31.12.2018 r. Postanowienia Prezesa WUG oraz pozostawać w zgodności z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą, która złożona zostanie u Zamawiającego w następującej formie i ilości: w formie papierowej w 4 egzemplarzach oraz w formie elektronicznej pliki w formie edytowalnej (.doc, .dwg) oraz nieedytowalnej (.pdf).
3. Zamawiający przewiduje możliwość odbycia wizji lokalnej na życzenie Oferenta po uprzednim uzgodnieniu z nim terminu.
4. Termin realizacji zamówienia - nie dłużej jak do dnia 15.12.2019 r.
5. Zamawiający przewiduje możliwość aneksowania zawartej umowy w zakresie terminu realizacji, tylko w sytuacjach pozostających poza kontrolą którejkolwiek ze stron.
6. Termin płatności za realizację nastąpi do 21 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, jednak nie później niż do dnia 31.12.2019 r. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego.
7. Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty niezbędne z punktu widzenia prawidłowej realizacji umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia niniejszego zapytania bez podania przyczyny.
9. Termin związania z ofertą:  
  
Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.
10. Termin realizacji zamówienia:  
  
Bieg terminu realizacji zamówienia rozpoczyna się od dnia obowiązywania umowy.
11. Kryteria oceny ofert:  
  
Cena: 100%.

Uwaga: Oferent musi dostarczyć potwierdzenie wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert 2 (dwóch) usług, polegających na wykonaniu przebudowy maszyny wyciągowej z układem Leonarda z uzyskaniem decyzji administracyjnych dopuszczających wyrób do stosowania. Weryfikacja warunku zostanie oceniona wg formuły – spełniona - niespełniony.

Ponadto oferent powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

- osoba posiadająca kwalifikacje do wykonywania czynności w dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub pod ziemią – 1 osoba,
- osoba posiadająca kwalifikacje do wykonywania czynności w wyższym dozorze ruchu podziemnego zakładu górniczego w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń na powierzchni lub pod ziemią – 1 osoba,
- osoba posiadająca kwalifikacje do wykonywania czynności specjalistycznych w ruchu podziemnego zakładu górniczego – elektromonter maszyn i urządzeń elektrycznych o napięciu do 1 kV – 2 osoby,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego (Dz. U. z 2016r. poz. 1229). Warunek ten będzie weryfikowany na podstawie dostarczonych przez Oferenta dokumentów w zakresie posiadanych uprawnień wskazanych przez niego osób.

W przypadku Wykonawców zagranicznych, Zamawiający dopuszcza równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w Ustawie z dnia 09 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r., w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2018 r., poz. 2272).

## 12. Ochrona danych osobowych

W przypadku złożenia oferty Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) - wyłącznie na potrzeby przeprowadzenia tegoż postępowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeli złoży Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze z siedzibą przy ul. Jodłowej 59 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: [iod@muzeum\\_gornictwa.pl](mailto:iod@muzeum_gornictwa.pl). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury. Decyzje, w oparciu o podane przez Panią/Pana dane, nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany. Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa. Po złożeniu oferty będzie Pani/Pan mieć prawo żądania dostępu do swych danych osobowych; ich sprostowania, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania (z zastrzeżeniem przypadku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 RODO). Będzie Pani/Pan również mieć prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. d) oraz e) RODO nie będzie Pani/Panu przysługiwać prawo do usunięcia danych osobowych. Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.

13. Termin i sposób złożenia oferty

Oferta powinna zostać złożona w terminie do dnia 23.04.2019 r. wg. wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1. Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu osobiście do sekretariatu przy ul. Jodłowej 59, lub w formie podpisanego skanu pod adres [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl) lub faxem pod nr telefonu 32 630-30-91.

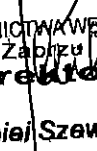
Zamawiający na podstawie otrzymanej oferty cenowej, dopuszcza - w przypadku posiadania środków finansowych w odpowiedniej kwocie - wybór oferty celem jej dalszej realizacji.

Sprawę prowadzi:

- Janusz Miś tel. 32 630-30-91 wew. 5545, [jmis@muzeumgornictwa.pl](mailto:jmis@muzeumgornictwa.pl),  
- Magdalena Władowska tel. 32 630-30-91 wew. 5806,  
[mwladowska@muzeumgornictwa.pl](mailto:mwladowska@muzeumgornictwa.pl),

**Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE\***

Z poważaniem

  
MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrze  
**Dyrektor**  
**Bartłomiej Szewczyk**



Załączniki:

1. Formularz oferty