

Znak sprawy: MGW.GE.2101.22.2018.MW

Zabrze dnia 28.09.2018. r.

Zapytanie o cenę

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

Wykonanie dokumentacji technicznej i dokumentacji do wniosku wraz z pozyskaniem wymaganej opinii atestacyjnej i złożeniem wniosku o dopuszczenie do Prezesa WUG, w celu rozbudowy istniejącego układu umożliwiającego awaryjną ewakuację ludzi uwięzionych w klatce o funkcję realizującą awaryjną ewakuację ludzi z poziomu 170 m i 320 m na powierzchnię w szybie „Kolejowy” ZKWK GUIDO w Zabrzu.

I. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej i dokumentacji do wniosku wraz z pozyskaniem wymaganej opinii atestacyjnej i złożeniem wniosku o dopuszczenie do Prezesa WUG, w celu rozbudowy istniejącego układu o funkcję realizującą awaryjną ewakuację ludzi uwięzionych w klatce oraz z poziomu 170 m i 320 m na powierzchnię w szybie „Kolejowy” ZKWK GUIDO w Zabrzu.

1. Szyb Kolejowy wyposażony jest w maszynę wyciągową bębnową, zbudowaną w 1928 r. Napęd maszyny wyciągowej realizowany jest w klasycznym układzie „Leonarda” z przetwornicą napędzaną silnikiem asynchronicznym 6 kV. Prędkość jazdy naczynia wyciągowego do 4 m/s. Silnik napędowy maszyny wyciągowej nie posiada rezerwowej przetwornicy. Układ hamulcowy maszyny wyciągowej, jest wyposażony w dwa agregaty sprężarkowe rezerwujące się wzajemnie.

Dane techniczne elementów maszyny wyciągowej:

- typ maszyny: AEG Berlin BB-5500 1928r.,
 - silnik prądu stałego typ LHG10100 - 600 V, 563 kW, In 1040 A,
 - prądnicą prądu stałego typu H.G.5003 - 625 kW, 600 V, 1040 A, wzb. obce 220 V, 100 A,
 - silnik napędowy przetwornicy, asynchroniczny typu D500/500 – 365 kW, stojan: 6 kV, 42,1 A, wirnik: 470 V,
2. Maszyna wyciągowa szybu Kolejowy wyposażona jest w wyodrębniony zespół do grawitacyjnego opuszczanie nadwagi za pomocą silnika wyciągowego. Umożliwia on w przypadku zaniku napięcia zasilania maszyny lub uszkodzenia układu sterowania prędkości, w tym awarii przetwornicy układu Leonarda, ewakuację ludzi uwięzionych w szybie do najbliższego niższego poziomu. Urządzenie to zostało wprowadzone na podstawie dopuszczenia Prezesa WUG GEM.4100.7.2016 L.dz. 13241/04/2016/GS z dnia 27.04.2016 r., gdzie określony został zakres i warunki stosowania wyrobu zgodnie z posiadaną dokumentacją techniczno – ruchową nr 0015-1 z marca 2016 r.
 3. Projekt przebudowy urządzeń będący przedmiotem zamówienia ma zapewnić w przypadku awarii układu sterowania, bądź zasilania maszyny wyciągowej, bezpieczną ewakuację ludzi uwięzionych w szybie i na poziomie 170 m i 320 m na powierzchnię kopalni.
 4. Na okoliczność awarii głównego zasilania kopalni przewidziano zabudowany agregat prądotwórczy zapewniający awaryjne zasilanie: zespołu do ewakuacji ludzi, sprężarki układu hamulca maszyny wyciągowej oraz innych niezbędnych instalacji gwarantujących bezpieczną ewakuację ludzi szybem.
 5. Jazda w trybie awaryjnym maszyny wyciągowej do ewakuacji ludzi ma odbywać się bez udziału przetwornicy układu Leonarda a potrzebny moment napędowy silnika wyciągowego napędzającego bęben linowy może być wytworzony po zasilaniu uzwojenia wzbudzenia silnika prądem o odpowiedniej wartości.

6. Zadanie obejmuje w szczególności:
- pozyskanie wszelkich dokumentów niezbędnych do rozpoczęcia procesu projektowania inwestycji,
 - wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej opisującej sposób modernizacji wyodrębnionego zespołu maszyny wyciągowej,
 - opracowanie dokumentacji: technicznej i dokumentacji do wniosku o uzyskanie w obowiązującym trybie dopuszczenia Prezesa WUG o dokonanie zmian w maszynie wyciągowej Szybu Kolejowy,
 - wykonanie lub pozyskanie innych niezbędnych dokumentów wymaganych z punktu widzenia prawidłowej realizacji zadania oraz obowiązujących przepisów prawa.
 - dokumentacja techniczna powinna być zgodna z wymaganiami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U z 2017 poz. 2126),
 - uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, decyzji i uzgodnień niezbędnych do złożenia wniosku do Prezesa WUG o dopuszczenie zmian w maszynie wyciągowej szybu Kolejowy,
 - pozyskanie wymaganej opinii atestacyjnej rzeczoznawcy,
 - złożenie kompletnego wniosku do Prezesa WUG o uzyskanie zezwolenia na stosowanie nowego wyodrębnionego zespołu w maszynie wyciągowej szybu Kolejowy ZKWK GUIDO w Zabrze – w przypadku jakichkolwiek uwag również udział w jego uzupełnieniu.
 - opracowanie instrukcji postępowania dla użytkownika opisującej sposób włączenia i użytkowania zespołu do ewakuacji ludzi na powierzchnie kopalni,
7. Oferowane rozwiązanie powinno spełniać następujące wymagania:
- a) czas przygotowania zespołu do pracy, liczony od wydania decyzji i zatrzymania prądnicy układu Leonarda, powinien być mniejszy od 15 minut,
 - b) warunkiem podstawowym dla zaproponowanego rozwiązania jest nienaruszenie istniejącej struktury funkcjonalnej pracującej maszyny,
 - c) umożliwić ewakuację ludzi na powierzchnię kopalni z pełnym obciążeniem klatki ze średnią prędkością do 1 m/s ,
 - d) zapewnić sterowność prędkości jazdy w ten sposób, że po odhamowaniu maszyny wyciągowej jej prędkość powinna być regulowana do prędkości określonej jako dopuszczalna,
 - e) regulacja prędkości powinna być realizowana poprzez wychylenia drążka sterowniczego na stanowisku maszynisty a ograniczenie prędkości maksymalnej do wartości dopuszczalnej powinno nastąpić bez udziału hamulca manewrowego,
 - f) zasilane powinno być napięciem 3x500V o mocy nie przekraczającej 75 kVA.
8. W przypadku przystąpienia realizacji przez Zamawiającego do inwestycji w przedmiotowym zakresie, Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia nadzorów autorskich, zgodnie z treścią wydanych decyzji.

II. Uwarunkowania formalne związane z wyborem Wykonawcy:

1. Termin realizacji zamówienia:

Zamówienie należy zrealizować w terminie do dnia 15.12.2018 r.

Uwaga: W ramach terminu umownego Wykonawca złoży kompletny wniosek do Prezesa WUG o uzyskanie „Decyzji Prezesa WUG dopuszczającej do stosowania w podziemnym zakładzie górniczym rozbudowanego zespołu w maszynie wyciągowej szybu Kolejowy”, umożliwiającego awaryjną ewakuację ludzi uwięzionych w klatce o funkcję realizującą awaryjną ewakuację ludzi z poziomu 170 m i 320 m na powierzchnię w szybie „Kolejowy” ZKWK GUIDO w Zabrzu.

2. Termin związany z ofertą:

Termin związany z ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

3. Kryterium oceny ofert:

1. Na formularzu oferty należy podać cenę za wykonanie całego przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem prac określonych w specyfikacji rozpoznania ofertowego.
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
 - cena brutto 100%.

M-

4. Opis sposobu i termin składania ofert:

- a) Oferent musi dostarczyć referencje potwierdzające wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 (dwóch) usług projektowych, polegających na wykonaniu projektu lub modernizacji maszyny wyciągowej z układem Leonarda poprzez zmiany w układzie regulacji prędkości z uzyskaniem decyzji administracyjnych dopuszczających wyrób do stosowania.
- b) Ofertę należy składać w formie pisemnej w siedzibie zamawiającego lub przesać pocztą na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze.
- c) Oferta musi zawierać wypełniony i podpisany formularz ofertowy (załącznik nr 4)
- d) Zamawiający dopuszcza przesyłanie oferty drogą elektroniczną na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl
- e) Termin składania ofert mija ...09...10.2018 r. W przypadku przesłania oferty pocztą decyduje data doręczenia oferty do siedziby zamawiającego.

5. Istotne postanowienia realizacji przyszłej umowy:

- a) Zamawiający przekazuje Wykonawcy niezbędne dokumentacje i dane potrzebne do podjęcia zadań projektowych układu.
- b) Przewiduje się możliwość etapowania wykonywanych prac w szczególności dotyczących uzgodnień z organami nadzoru górniczego w zakresie wymagań przepisów.
- c) Wykonawca zobowiązany jest do:
 - wykonania prac z dołożeniem należytej staranności;
 - niezwłocznego sygnalizowania Zamawiającemu o zaistniałych problemach, których Wykonawca, mimo dołożenia należytej staranności nie będzie w stanie rozwiązać w własnym zakresie.
- d) Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zadania:
- e) Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zadania.
- f) Przedmiot umowy odebrany zostanie w terminie 3 dni pod względem ilościowym oraz 7 dni pod względem końcowym.
- g) Podstawą wystawienia faktury VAT za wykonanie zamówienia będzie obustronnie podpisany protokół odbioru końcowego.
- h) Podstawą zapłaty wynagrodzenia będzie dostarczenie Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zapłata nastąpi przelewem na wskazany w treści faktury rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego, jednak nie później niż do dnia 24.12.2018 r.
- i) Dokumentację należy dostarczyć do Zamawiającego w 4 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 4 egzemplarzach na nośniku elektronicznym (pliki edytowalne w rozszerzeniu DOC oraz PDF).

Z poważaniem
MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor

Bartłomiej Szewczyk

Załączniki:

1. Dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4100.7.2016 L.dz. 13241/04/2016/GS z dnia 27.04.2016
2. DTR nr 0015-1 z 03.2016 r
3. Dokumentacja podstawowa maszyny wyciągowej górniczego wyciągu szybowego szybu Kolejowy (do wglądu u Zamawiającego).
4. Formularz oferty