



**MUZEUM
GÓRNICHTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
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,
sztolnia.luiza.pl

MGW.TM. 7.M.28.2020.5 JM

Zabrze, dnia 27.10.2020r.

ZAPYTANIE O CENE

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

Niniejsze rozeznanie rynku ma na celu ustalenia wartości szacunkowej opisanego poniżej zamówienia, które może jednocześnie prowadzić do wyłonienia oferty najkorzystniejszej i zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą. W razie niewybrania Wykonawcy podmiotom uczestniczącym w rozeznanium nie przysługują żadne roszczenia wobec Wnioskującego.

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

Wykonanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego zabudowy urządzeń realizujących modernizację układu napędowego silnika prądu stałego maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” poprzez zabudowę układu przekształtnikowego dla ZKWK Guido.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

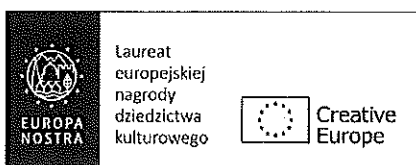
Zadanie obejmuje wykonanie Programu Funkcjonalno –Użytkowego zabudowy urządzeń realizujących modernizację układu napędowego silnika prądu stałego maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” ZKWK Guido, poprzez zabudowę układu przekształtnikowego.

Maszyna wyciągowa górniczego wyciągu szybowego szybu „Kolejowy” realizuje podstawową funkcję zjazdową i wyjazdową osób przebywających na dole ZKWK Guido. Maszyna ta została zbudowana w 1928 r, pracuje jako klasyczny układ „Leonarda” z przetwornicą napędzaną silnikiem asynchronicznym 6 kV. Prędkość jazdy maszyny do 4 m/s. Silnik napędowy maszyny wyciągowej nie posiada rezerwowej przetwornicy. Układ hamulcowy maszyny wyciągowej, jest wyposażony w dwa rezerwujące się agregaty sprężarkowe. Pod względem zasilania o napięciu 6 kV silnik przetwornicy może być zasilany z sieci nadrzędnej 6kV i 20 kV, stanowiącej zasilanie podstawowe i rezerwowe.

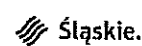
Ze względu na fakt, iż eksploatowane urządzenia przetwornicy są urządzeniami powstałymi około 100 lat temu, dla zapewnienia ich dalszej niezawodnej eksploatacji zachodzi konieczność ograniczenia bezpośredniego czasu ich użytkowania z zachowaniem pełnej funkcjonalności obiektu jako zabytku.

Założeniem przeprowadzenia modernizacji układu napędowego silnika prądu stałego maszyny wyciągowej szybu "Kolejowy" jest zastąpienie przetwornicy, do bieżącej jazdy górnichym wyciągiem szybowym, układem przekształtnika z zachowaniem dotychczasowej możliwości pracy przetwornicy elektromaszynowej.

Oczekuje się również uzyskanie odpowiedniego efektu zmniejszenia kosztów eksploatacji dotychczasowego układu oraz podwyższenie niezawodności pracy wyciągu szybowego.



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
Nr Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



Rozwiązanie dla modernizacji układu napędowego silnika wyciągowego szybu "Kolejowy" powinno spełniać następujące wymagania:

- a) włączenie przekształtnika do układu napędowego powinno odbyć się z zachowaniem pełnej funkcjonalności dotychczasowego układu - zasilania silnika wyciągowego z przetwornicy lub zespołu awaryjnego zasilania silnika (ZAZS),
- b) urządzenia modernizacji napędu mają obejmować zabudowę :
 - dwóch przekształtników obwodu głównego o mocy około 110 kW;
 - dwóch transformatorów obwodu głównego o mocy około 110 kW zasilanych napięciem 500-400V, i napięciem po stronie dolnej 110V;
 - odpowiednio dobranych dwóch dławików obwodu głównego;
 - transformatora obwodu wzbudzenia silnika wyciągowego;
 - przekształtnika obwodu wzbudzenia silnika wyciągowego;
 - kompensatora aktywnego o mocy 100 kVar dla napięcia 500V lub 400 V;
 - układu regulacji i sterowania i zabezpieczeń przekształtnika i maszyny;
- c) urządzenia modernizowanej maszyny powinny zapewnić zachowanie jej dotychczasowych parametrów pracy,
- d) warunkiem podstawowym dla zaproponowanego rozwiązania jest nie naruszanie istniejącej struktury funkcjonalnej pracującej maszyny wyciągowej jako „zabytek”, co należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
- e) regulacja prędkości powinna być realizowana poprzez wychylenia dodatkowo zabudowanego drążka sterowniczego na stanowisku;
- f) należy przeprowadzić analizę ograniczenia kosztów dotychczasowej eksploatacji, „zużycia eksponatów” oraz podniesienia niezawodności pracy wyciągu w szybie "Kolejowy" przez zastąpienie przetwornicy elektromaszynowej w układzie Leonarda przekształtnikiem statyczny.
- g) opracowana w ramach niniejszego zadania dokumentacja powinna obejmować:
 - proponowane zmiany (rozwiązania, opcje):
 - a) w maszynie wyciągowej;
 - b) w układzie zasilania:
 - maszyny,
 - pozostałych obiektów
 - analizę obecnych i planowanych kosztów
 - a) eksploatacji,
 - b) zużycia energii elektrycznej,
 - analizę pracy układu zasilania:
 - a) źródła (rezerwowanie),
 - b) moc bierna,
 - c) opłaty,
 - charakterystykę niezawodności eksploatacji wyciągu:
 - a) praca podstawowa
 - z przetwornicą statyczną;
 - z przetwornicą elektromaszynową
 - b) praca w warunkach awaryjnych:
 - podczas awarii podzespołów maszyny;
 - podczas awarii zasilania;
- h) zaproponowane rozwiązanie, w rozumieniu obowiązujących przepisów, stanowić ma wyodrębniony zespół maszyny wyciągowej nie mający wpływu na istniejące dopuszczenia,
- i) urządzenia powinny być zasilane z napięcia podstawowego 3x500V lub 3x400V,
- j) w ramach zadania należy dokonać analizy w zakresie opracowania wymaganych dokumentacji, wykonania montażu, rozruchu oraz oddanie do ruchu maszyny wyciągowej po dokonanej modernizacji,



Program Funkcjonalno-Użytkowy musi spełniać wymogi rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego – Dz. U. z 2013 r poz.1129.

Program Funkcjonalno –Użytkowy zabudowy urządzeń realizujących modernizację układu napędowego silnika prądu stałego maszyny wyciągowej szybu „Kolejowy” ZKWK Guido przez zabudowę przekształtnika powinien zawierać:

- stronę tytułową
- część opisową
- część techniczną
- zestawienie kosztów

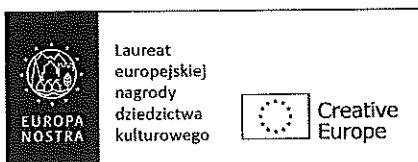
Wykonawca w trakcie wykonywania prac będących przedmiotem zamówienia z obowiązany jest do stosowania obowiązujących przepisów prawa, w szczególności przepisów Prawa Geologicznego i Górniczego Ustawa z dnia 9 czerwca 2011r – Dz. U. Nr 163, poz. 981, Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 roku 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 dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U. Nr 99, poz.1003, z 2005r 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 pełną odpowiedzialność za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia powyższych przepisów

II. Istotne warunki zamówienia:

Wykonawca musi posiadać:

- niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia (należy wykazać referencje na analogiczne zadania lub w realizacji projektów w okresie ostatnich dwóch lat na kwotę min. 30 000,00 złotych netto),
- potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu zamówienia (na żądanie Zamawiającego Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień),
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednią i udokumentowaną wiedzą techniczną oraz doświadczeniem niezbędnym do realizacji umowy





Zamawiający uzależnia realizację zamówienia po podpisaniu umowy od otrzymania środków pieniężnych z dotacji celowej (o czym oferent zostanie poinformowany w stosownym czasie).

III. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 60 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

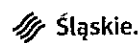
IV. Termin realizacji zamówienia: nie później niż do 21. 12. 2020r.

V. Kryteria oceny ofert:

Lp.	KRYTERIUM:	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	100 %	100

VI. Termin składania ofert do dnia 07. 11. 2020r. do godz. 10⁰⁰

VII. 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 złożą Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: iod@muzeumgornictwa.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.





**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

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.

VIII. Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym na adres:
Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze lub drogą mailową na
adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Sprawę prowadzi:

Janusz Miś jmis@muzeumgornictwa.pl, tel.: 326303091 w. 5545

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE

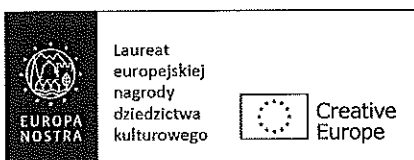
MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Nadsztygar Urzędzeń Elektrycznych
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego

.....mgr. inż. Janusz Miś.....

Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.



Laureat
europejskiej
nagrody
dziedzictwa
kulturowego



Creative
Europe

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420
Nr Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Zabrze
w sercu Śląska



Śląskie.



Szlak
Zabytków
Techniki



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze
współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.