

**Zapytanie o cenę ofertowe/szacowanie wartości zamówienia z jednoczesnym zastrzeżeniem
zawarcia umowy/wyboru oferty do realizacji ***

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację
zamówienia pn.:

**„Zakup i dostawa kompletu urządzeń przeznaczonych do pracy w systemie
sygnalizacji w układzie transportu materiałów w obiektach Muzeum Górnictwa
Węglowego w Zabrzu”.**

Powyższe postępowanie prowadzone jest na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust. 1 pkt 1 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 rozeznaniu nie przysługują żadne roszczenia wobec Wnioskującego.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakup i dostawa kompletu urządzeń przeznaczonych do pracy w układzie sterowania, sygnalizacji, łączności głośnomówiącej i blokad dowolnego urządzenia przeznaczonego do transportu, zainstalowanego w wyrobiskach dołowych we wszystkich obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu wraz z odcinkiem niezbędnego kabla sygnalizacyjnego o odpowiedniej konstrukcji (budowy i ilości, przekroju żył) oraz wymaganymi do połączenia skrzynkami łączeniowymi i kablami do połączeń wewnątrz systemu (ok. 100mb) wraz ze stanowiskiem pośrednim na trasie transportu. Przedmiotowy osprzęt winien być zbudowany w oparciu o technologię analogową i obejmować trasę transportu liczącą odległość ok. 200 mb trasy.

Urządzenia powyższe winny spełniać następujące warunki techniczne:

- przeznaczone do pracy w przestrzeniach niezagrożonych wybuchem metanu i wyrobiskach zaliczonych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego (MGW w Zabrzu nie posiada wyrobisk zaliczonych do klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz wszystkie wyrobiska są sklasyfikowane jako niemietanowe),
- nie wymagamy spełnienia norm technicznych objętych wymaganiami ATEX,
- urządzenia powyższe muszą posiadać stopień ochrony IP54,
- powyższe urządzenia powinny pracować w systemie analogowym,
- winny umożliwiać nadawanie sygnałów porozumiewawczych oraz utrzymywać łączność głośnomówiącą pomiędzy obsługą a stacjami nadawczymi,
- umożliwiać współpracę powyższego układu sygnalizacji z dowolnym urządzeniem przeznaczonym do transportu linowego poprzez ingerencję w układ sterowania w/w urządzenia,
- umożliwiać przerwanie układu sterowania w/w urządzenia, załączenie transparentów ostrzegawczych zainstalowanych na drogach dojścia do trasy transportu,

- zasilacz zasilający przedmiotowe urządzenia winien być zasilany napięciem 36 lub 42 lub 127 lub 230 V przełączanym automatycznie z sieci pracującej w układzie IT lub TNS,
- kabel sygnalizacyjny o długości min 200mb o wymaganej (spełniającej wymagania systemu) ilości żył roboczych przeznaczony do pracy w wyrobiskach,
- w skład powyższego kompletu urządzeń winien wchodzić generator sygnału ostrzegawczego rozruchowego,
- w/w komplet musi zawierać skrzynki łączeniowe w ilości niezbędnej do wykonania kompletnej instalacji układu sygnalizacji i ostrzegania na drodze transportu,
- powyższy komplet winien zawierać transparenty optyczne sygnalizacyjne zakazujące wejścia na trasę transportu podczas prowadzenia transportu w odpowiedniej ilości (3 szt.).
- powyższy komplet winien zawierać transparent (wyświetlacz) identyfikacji zadziałanego wyłącznika awaryjnego oraz blokady najazdowej.

Urządzenia powyższe muszą być wyposażone w:

- tabliczkę znamionową w języku polskim,
- deklarację zgodności (w języku polskim),
- kartę gwarancyjną w języku polskim,
- dokumentację techniczno ruchową lub instrukcję obsługi w języku polskim.

W skład powyższego kompletu winny wchodzić następujące urządzenia:

- *Zasilacz* o minimalnych wymaganiach:

- a) napięcie zasilania- 36 lub 42 lub 127 lub 230 V AC (przełączane automatycznie),
- b) napięcie wyjściowe – 15V DC,
- c) prąd wyjściowy – min 1,4 A DC
- d) sygnalizacja stanu pracy zasilacza za pomocą diod LED,
- e) stopień ochrony min. IP65,

- *Pulpit sterowniczy* spełniający następujące wymogi:

- a) stopień ochrony obudowy: min. IP 65,
- b) uprawnienie układu sterowania kołowrotu,
- c) załączanie i wyłączanie sygnalizacji ostrzegawczej kołowrotu,
- d) załączenie i wyłączenie silnika urządzenia transportowego,
- e) grzybkowy przycisk wyłączenia awaryjnego,
- f) generowanie sygnału ostrzegawczego lub informacyjnego,
- g) obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.

- *Transparent optyczny zakazu wejścia* winien spełniać następujące wymogi:

- a) napięcie zasilania- 10 + 15,75 V DC
- b) ilość znaków wyświetlanych jednocześnie min. 8,
- c) ilość komunikatów wpisanych do pamięci min. 4,
- d) ilość komunikatów możliwych do wyświetlenia min. 4,
- e) maksymalna długość komunikatu 110 znaków (wyświetlanie z przewijaniem),
- f) matryca dwukolorowa,
- g) kolor wyświetlanego komunikatu czerwony lub zielony,
- h) stopień ochrony min. IP65,

- *wyłącznik awaryjny* powinien spełniać następujące wymagania:

- a) napięcie zasilania 10-15,75V DC,
- b) obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo,
- c) stopień ochrony obudowy: min. IP 55,
- d) poziom nienaruszalności bezpieczeństwa funkcji zatrzymania awaryjnego min. SIL2,
- e) awaryjne wyłączenie napędów maszyn poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się na pokrywie wyłącznika,
- f) awaryjne wyłączenie napędów maszyn poprzez zaciągnięcie linki,
- g) sygnalizację optyczną zadziałania wyłącznika za pomocą diod LED,
- h) wyposażony w nadajnik identyfikacji blokad wykorzystujący transmisję kodową.
- i) umożliwiać mechaniczne połączenie z sygnalizatorami akustycznymi.

- *sygnalizator systemu łączności* powinien spełniać następujące wymogi:

- a) napięcie zasilania 10+15,75 V AC,
- b) stopień ochrony obudowy min. IP54,
- c) simpleksową łączność głośnomówiącą,

Ref. Ami. Jy

- d) wewnętrzne źródła zasilania zapewniające, w sytuacji zaniku napięcia zasilania, ciągłość działania przez min. 4 godziny,
 - e) emisję sygnałów ostrzegawczych przed uruchomieniem maszyn i urządzeń,
 - f) głośność sygnałów ostrzegawczych ≥ 100 dB,
 - g) priorytet emisji sygnałów ostrzegawczych przed uruchomieniem maszyn i urządzeń,
 - h) kontrolę prawidłowej emisji sygnałów ostrzegawczych w każdym z sygnalizatorów,
 - i) generowanie sygnałów porozumiewawczych (wewnętrzny generator),
 - j) optyczną sygnalizację lokalizacji urządzenia oraz sygnalizację wybranych stanów awaryjnych za pomocą diod LED umieszczonych na obudowie,
 - k) przeprowadzenie autotestu urządzenia.
- *Transparent optyczny wyświetlania numeru blokady, powinien spełniać następujące wymogi:*
- a) napięcie zasilania $U_{zas} 10 \pm 15,75$ V DC,
 - b) ilość znaków wyświetlanych jednocześnie min. 8,
 - c) ilość identyfikowanych blokad min. 59,
 - d) maksymalna długość komunikatu 110 znaków (wyświetlanie z przewijaniem),
 - e) współpraca z nadajnikami identyfikacji blokad zabudowanymi w wyłącznikach awaryjnych i blokadzie najazdowej (przed urządzeniem napędowym),
 - f) stopień ochrony min. IP65,
- *Urządzenie wyłączające (ingerujące w układ sterowania napędu) powinno spełniać następujące wymogi:*
- a) napięcie zasilania $U_{zas} 10 \pm 15,75$ V DC,
 - b) natychmiastowe wyłączenie sterowania wyłącznika zasilającego w przypadku zadziałania wyłącznika awaryjnego,
 - c) układ wyłączający zasilający przeznaczony do zabudowy w obudowie o stopniu ochrony min. IP54 na końcu trasy układu transportu,
 - d) układ wyłączający sterujący przeznaczony do zabudowy w pulpicie sterowniczym,
- *Blokada najazdowa (np.: typu KFS-.....) powinna spełniać następujące wymogi:*
- a) możliwość mocowania na bramce najazdowej urządzenia napędowego układu transportu,
 - b) wyposażona w nadajnik identyfikacji blokad typu NIB-E wykorzystujący transmisję kodową,

W/w urządzenia muszą być wolne od wad technicznych i prawnych oraz spełniać wymagania przedstawione w zapytaniu i specyfikacji. Urządzenia powyższe winny być dostarczone do Zamawiającego w stanie umożliwiającym podłączenie ich do instalacji układu sterowania i ostrzegania w dowolnym układzie transportu materiałów w wyrobiskach eksploatowanych przez Zamawiającego.

Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej na dostawę urządzeń wymienionych powyżej.

Dostawa powyższego osprzętu odbędzie się do wskazanej lokalizacji w terminie uzgodnionym z upoważnionym przedstawicielem MGW w Zabrze.

2. Warunki udziału w postępowaniu.*

Wykonawca musi posiadać:

- niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia - należy wykazać referencje na analogiczne zadania w okresie ostatnich dwóch lat na kwotę min. 20 000,00 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),
- okres gwarancji deklarowany przez Wykonawcę na wykonany przedmiot zamówienia nie może być mniejszy niż 24 miesiące,
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

3. Istotne warunki zamówienia (jeśli dotyczy)*

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

4. Termin realizacji zamówienia: do 8 tygodni, jednak nie później niż do: 31.07.2021r.).

5. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	KRYTERIUM:	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena	75 %	75
2.	Termin realizacji zlecenia	20 %	20
3.	Okres gwarancji	5 %	5
	Razem:	100 %	100

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Kryterium nr 1 – CENA:

- Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów.
- W ramach kryterium ceny oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$\text{Ilość punktów badanej oferty w ramach kryterium „cena”} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 75\%$$

Kryterium nr 2 – TERMIN REALIZACJI ZLECENIA:

- Oferty (zawierające deklarowany termin realizacji zlecenia w tygodniach) oceniane będą wg punktacji podanej poniżej:

Termin realizacji zlecenia – zgodnie z ofertą [tygodnie]	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „termin realizacji zlecenia” (z uwzględnieniem wagi)
8 i więcej	1
7	5
6	15
5	18
4 i mniej	20
UWAGA: zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu termin realizacji zlecenia nie może być dłuższy niż 8 tygodni.	

Kryterium nr 3 – OKRES GWARANCJI:

- Oferty (zawierające deklarowany okres gwarancji w miesiącach) oceniane będą wg punktacji podanej poniżej:

Okres gwarancji – zgodnie z ofertą [miesiące]	Liczba punktów badanej oferty w ramach kryterium „okres gwarancji” (z uwzględnieniem wagi)
24	1
25 ÷ 36	2
37 ÷ 48	3
49÷ 60 i więcej	5
UWAGA: zgodnie z wymogami określonymi w zapytaniu minimalny okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące.	

5. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: 31. 05. 2021r. do godz. 10⁰⁰,

6. Ofertę należy złożyć:

a) osobiście na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze

b) za pośrednictwem poczty/kuriera na adres: j.w.,

c) e-mailem na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl

7. Na kopercie/w tytule e-maila należy umieścić nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres wykonawcy oraz napis: „Oferta dotycząca zamówienia na - *Zakup i dostawa kompletu urządzeń przeznaczonych do pracy w systemie sygnalizacji w układzie transportu materiałów w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze*”.

8. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:

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

9. Informacje dotyczące zawierania umowy:

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający wyśle do Wykonawcy zamówienie/zlecenie/umowę w sprawie zamówienia publicznego*.

10. Zamawiający informuje, iż przewiduje możliwość prowadzenia negocjacji złożonych ofert w celu uzyskania korzystniejszej ceny lub innych warunków realizacji zamówienia, z zastrzeżeniem, że pierwotne warunki zamówienia nie mogą w sposób istotny być zmienione. Z przeprowadzonych negocjacji sporządza się protokół, który podpisują strony prowadzące negocjacje.

11. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od udzielenia zamówienia bez podania przyczyn i bez zwrotu kosztów przygotowania i złożenia oferty.

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 Pan/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Georgiusa 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.

Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnikom będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Specjalista - Szttygar Urządzeń elektrycznych

.....
(osoba odpowiedzialna za przeprowadzenia postępowania)

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Nadsztygar Urządzeń Elektrycznych
Z-ca Kierownika Działu Energo mechanicznego
mgr inż. Janusz Miś

.....
(podpis kierownika działu)

W załączeniu:

1. Formularz oferty
2. Wzór umowy

* niepotrzebne skreślić