

**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 kompletnej stacji pomiarowej gazometrii automatycznej w postaci
trzech czujników przeznaczonych do pracy w dopuszczonym systemie KST „Guido”
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 kompletnej stacji pomiarowej gazometrii automatycznej w postaci trzech czujników służących do pomiaru zawartości tlenu, tlenku węgla i dwutlenku węgla w atmosferze wyrobisk dołowych eksploatowanych przez MGW w Zabrzu.

Urządzenia powyższe winny spełniać następujące warunki techniczne:

- muszą być przeznaczone do pracy w dopuszczonym systemie KST Guido,

Iskrobezpieczny czujnik tlenu (O₂) pracujący w systemie automatycznej kontroli monitorowania składu parametrów atmosfery w wyrobiskach winien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne: Czujnik przeznaczony do ciągłego pomiaru stężenia tlenu w powietrzu. Głowica pomiarowa wyposażona w sensor elektrochemiczny i umieszczana bezpośrednio na obudowie monitora lub przyłączana za pomocą kabla o długości do 30m. Wlot głowicy pomiarowej zabezpieczony wymiennym filtrem. Czujnik zasilany jest ze stacji powierzchniowej za pomocą standardowej linii telefonicznej. Dane z/do monitora przesyłane za pomocą tej samej linii. Możliwość podłączenia czterech czujników do jednej linii. Urządzenie posiadać musi dwa wyjścia cyfrowe, izolowane galwanicznie, służące do automatycznego sygnalizowania niebezpiecznego spadku stężenia tlenu. Progi alarmowe ustawiane przez operatora systemu i przesyłane do monitora. W górnej części obudowy znajdować się musi sygnalizator optyczny sygnalizujący przekroczenie progów alarmowych. Całość zamknięta w wodoszczelnej, wytrzymałej obudowie (np.: DOX).

Cechy urządzenia:

- Ciągły pomiar zawartości tlenu w powietrzu
- Wysoka dokładność pomiarów
- Dwa wyjścia dwustanowe

- Dwa wejścia dwustanowe ogólnego zastosowania
- Transmisja danych przez linię zasilającą
- Do czterech czujników na jednej linii
- Zakres pomiarowy: 0 – 25% O₂
- Błąd pomiaru: 0,3% O₂
- Czas odpowiedzi T90: <45s
- Maksymalna rezystancja linii telefonicznej: 700 Ω
- Standard transmisji: V23 FSK Modem
- Zakres temperatur pracy: -10°C do +40°C
- Zakres wilgotności: 0-95% RH

Iskrobezpieczny czujnik dwutlenku węgla (CO₂) pracujący w systemie automatycznej kontroli monitorowania składu parametrów atmosfery w wyrobiskach winien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:

Zaprojektowany do ciągłego monitorowania zawartości CO₂ w kopalni. Wyposażony w sensor NDIR, który może być umieszczony bezpośrednio na obudowie monitora lub na przewodzie do 30m. Otwór sensora gazu posiadać musi wymienny filtr zabezpieczający go przed kurzem i wodą. Monitor CO₂ zasilany jest z naziemnej stacji za pomocą standardowej linii telefonicznej. Dane z/do monitora przesyłane za pomocą tej samej linii. Istnieć musi możliwość podłączenia dwóch monitorów na jednej linii. Urządzenie posiadać musi dwa wyjścia cyfrowe izolowane galwanicznie służące do automatycznego sygnalizowania niebezpiecznego stężenia dwutlenku węgla w powietrzu. Poziomy stężenia mogą być ręcznie ustawione przez operatora i przesłane do monitora. Urządzenie posiadać musi diodę LED na górze obudowy, która świeci gdy poziom stężenia przekroczy wyznaczony poziom. Całość zamknięta w wytrzymałej obudowie o stopniu ochrony IP54 (np.: DCDIR).

Cechy urządzenia:

- Ciągły monitoring zawartości dwutlenku węgla w powietrzu
- Wysokiej jakości przetwornik optyczny
- Wysoka czułość pomiarów
- Dwa cyfrowe wyjścia sygnałowe
- Dwa wejścia sygnałowe ogólnego zastosowania
- Transmisja danych przez linie zasilania
- Do dwóch jednostek na jednej linii
- Zakres pomiarowy: 0-5% CO₂
- Błąd pomiaru: 0,1% CO₂
- Czas odpowiedzi T90: <45s
- Maksymalna rezystancja linii telefonicznej: 700 Ω
- Standard transmisji: V23 FSK Modem
- Zakres temperatur pracy: -10°C do +40°C
- Zakres wilgotności: 0-95% RH

Iskrobezpieczny czujnik tlenku węgla (CO) pracujący w systemie automatycznej kontroli monitorowania składu parametrów atmosfery w wyrobiskach winien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:

Czujnik przeznaczony do ciągłego pomiaru stężenia tlenku węgla w powietrzu. Głowica pomiarowa wyposażona w sensor elektrochemiczny i może być umieszczana bezpośrednio na obudowie monitora lub przyłączana za pomocą kabla o długości do 30m. Wlot głowicy pomiarowej zabezpieczony wymiennym filtrem. Czujnik zasilany ze stacji powierzchniowej za pomocą standardowej linii telefonicznej. Dane z/do monitora przesyłane za pomocą tej samej linii. Musi istnieć możliwość podłączenia czterech czujników do jednej linii. Urządzenie musi posiadać dwa wyjścia cyfrowe izolowane galwanicznie służące do automatycznego sygnalizowania niebezpiecznego stężenia tlenku węgla w powietrzu. Progi alarmowe ustawiane przez operatora systemu i przesyłane do monitora. W górnej części obudowy znajdować się powinien sygnalizator optyczny sygnalizujący przekroczenie progów alarmowych. Całość zamknięta w wodoszczelnej, wytrzymałej obudowie (np.: DCO).

Cechy urządzenia:

- Ciągły pomiar zawartości tlenku węgla w powietrzu
- Wysoka dokładność pomiarów
- Dwa wyjścia dwustanowe
- Dwa wejścia dwustanowe
- Transmisja danych przez linię zasilającą
- Do czterech czujników na jednej linii

- Zakres pomiarowy: 0÷1000ppm CO
- Błąd pomiaru: 3ppm CO w zakresie 0÷200ppm
10ppm CO w zakresie 200÷1000ppm
- Czas odpowiedzi T90: <45 s
- Maksymalna rezystancja linii telefonicznej: 700 Ω
- Standard transmisji: V23 FSK Modem
- Zakres temperatur pracy: -10°C do +40°C
- Zakres wilgotności: 0-95% RH

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/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 systemu KST Guido.

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: 30. 05. 2022r.

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: 25. 02. 2022r. 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 kompletnej stacji pomiarowej gazometrii automatycznej w postaci trzech czujników przeznaczonych do pracy w dopuszczonym systemie KST „Guido” 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 Zabrze z siedzibą przy ul. Georgiusa Agricoli 2 w Zabrze.

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,


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

MUZEUM GORNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrze
Nadsztygar Urzędzi Elektrycznych
Z-ca Kierownika Działu Energo mechanicznego

.....
mgr inż. Janusz Miś
(podpis kierownika działu)

W załączeniu:

1. Formularz oferty
2. Wzór umowy

* niepotrzebne skreślić