



**MUZEUM
GÓRNICICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59
tel: +48 32 630 30 91
fax: +48 32 277 11 25
biuro@muzeumgornictwa.pl
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA
GUIDO**



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „Guido”
41-800 Zabrze, ul. 3 Maja 93
biuro@kopalniaguido.pl
www.kopalniaguido.pl

Znak sprawy:

Ldz: 2389/2017

Zabrze 24.04.2017r.

Zapytanie ofertowe

Proszę o przedstawienie oferty cenowej na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Zakup 3 sztuk przyrządów do pomiaru parametrów wentylacyjnych.

1. Zakres przedmiotu zamówienia:

- miernik powinien umożliwiać pomiar ciśnienia atmosferycznego, różnicy ciśnień, oraz temperatury i wilgotności otoczenia.

- miernik musi być w wykonaniu przeciwwybuchowym klasy I M1 Ex ia I Ma

- minimalne zakresy pomiarowe i dokładność miernika powinna wynosić:

- dla ciśnienia atmosferycznego 800 ÷ 1300 hPa, dokładność ± 0,3 hPa
- dla różnicy ciśnień ±35 kPa, dokładność ± 0,03 kPa
- dla temperatury -20°C ÷ +40°C, dokładność ± 0,3 °C
- dla wilgotności względnej 0 ÷ 100 %, dokładność ± 2%

- czas pracy miernika na wewnętrznym akumulatorze powinien wynosić minimum 36 godzin

- miernik powinien umożliwiać zapis wyników pomiarów w wewnętrznej pamięci z pojemnością minimum 36 godzin

- miernik musi zawierać wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego

- masa miernika nie powinna przekraczać 300 g.

- miernik powinien posiadać stopień ochrony minimum IP 65

2. Wymagania funkcjonalne dla przyrządu do pomiaru parametrów wentylacyjnych

- oprogramowanie do odczytu danych z miernika musi umożliwiać:

- odczyt danych i ich zapis w pliku
- eksport danych do Excela
- przegląd danych za wskazany okres
- wizualizacja wyników pomiarowych w formie wykresu, oraz ich wydruk





- wszystkie mierzone przez miernik parametry muszą być prezentowane jednocześnie na wyświetlaczu
 - wyświetlacz miernika powinien mieć możliwość obrotu wyświetlanych danych o 180°
 - miernik musi posiadać liczbowe wskazania wartości mierzonej
 - miernik musi być wyposażony w futerał z paskiem o regulowanej długości
 - miernik musi mieć możliwość natychmiastowego zerowania wskazań dla czujnika ciśnienia różnicowego
 - miernik w komplecie musi być wyposażony w ładowarkę
 - miernik musi posiadać możliwość zmiany jednostek przez użytkownika w czasie normalnego użytkowania dla obydwu pomiarów ciśnienia
- legalizacja miernika wymagana zapisami w DTR powinna być wykonywana nie częściej niż raz w roku.

3. Kod CPV:

4. Kryteria oceny ofert:

cena - 100%

5. Termin realizacji zamówienia:

nie później niż do 08.05. 2017 r.

6. Termin związania z ofertą:

30 dni kalendarzowych

7. Termin złożenia ofert:

30 kwiecień 2017 r.

8. Inne istotne warunki zamówienia:

Wymagania techniczno – organizacyjne realizacji zamówienia:

9. Oferent wraz z ofertą dostarczy jedną sztukę przedmiotu zamówienia w celu sprawdzenia spełnienia wszystkich technicznych wymagań
10. W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub większej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo nie rozpatrywania ofert powtórnie złożonych przez Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków przyszłej umowy z jednym lub kilkoma wykonawcami.
13. Sposób składania ofert:

Oferty należy składać w formie pisemnej na adres:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze
ul. Jodłowa 59
41-800 Zabrze**

ZAŁĄCZNIKI :

1. Formularz ofertowy

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