



**MUZEUM
GÓRNICWA
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,
sztolniaLuiza.pl

MGW. TM.271.21.2021.1 JMK

Zabrze, dnia 04.03. 2021r.

ZAPYTANIE O CENĘ

postępowanie prowadzone 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 podmiotem uczestniczącym w rozeznaniu nie przysługują żadne roszczenia wobec Wnioskującego.

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

„ Rozbudowa systemu zdalnego odczytu wskazań liczników oraz kontroli parametrów pracy instalacji w obiektach MGW, ETAP I - dot. wyrobisk dołowych.”

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Muzeum Górnictwa Węglowego jest w posiadaniu systemu który umożliwia zdalny odczyt wskazań liczników zainstalowanych w obiektach Muzeum Górnictwa Węglowego (dalej zwanego jako MGW) w Zabrzu. System ten poprzez zdalny odczyt umożliwia kontrolę bieżącego zużycia mediów. W systemie objęte są użytkowane już przez MGW liczniki i urządzenia zdalnego odczytu z wykorzystaniem systemu komunikacji LoRaWan, które zainstalowane są w obiekcie przy ulicy 3 Maja 93a, Mochnackiego i stacją bazową przy ul. Wolności 410 w Zabrzu.

Kontrola poboru mediów powinna być realizowana w punktach przyłączenia liczników energii elektrycznej, które są aktualnie zainstalowane w rejonie ul. Mochnackiego i dokonują pomiaru zużycia energii elektrycznej z odczytem lokalnym na wyświetlaczu licznika dla danego odbioru obejmującego instalacje do wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej i Skansenu Królowa Luiza.

Dla pobierania danych z liczników należy zainstalować stosowny sprzęt. Dane z liczników powinny być transmitowane do stacji bazowych bezprzewodowo z wykorzystaniem systemu komunikacji LoRaWan, dalej poprzez serwer(y) zlokalizowane w infrastrukturze IT MGW do stanowisk komputerowych użytkowników systemu. Wykonawca powinien zapewnić konieczny sprzęt zapewniający właściwą bezprzewodową komunikację elementów systemu w obszarze obiektów a także transmisję danych pomiędzy obiektami MGW zlokalizowanymi w Zabrzu przy ulicy Mochnackiego. Odczyt obejmie poniżej wymienione liczniki energii:

1. Rozdzielnia 400V, sekcja I, sekcja II, nagrzewnica I, nagrzewnica II- zainstalowane liczniki typu ABB A44 -212-100 (4 sztuki)
2. Rozdzielnia 500V winda SH2000 zainstalowany licznik typu ABB A44 -212-100 - 1 szt.
3. Osuszacz powietrza zasilanie I i II -zainstalowane liczniki ABB A44 -212-100 - 2 sztuki
4. Rozdzielnia 6kV Landis+Gyr E650 - 1 szt.

System powinien zapewnić odczyt bieżących wskazań liczników poboru mediów znajdujących się w obiektach MGW tj.:

- moc czynna energii elektrycznej [kWh lub MWh],

System powinien umożliwiać kontrolę bieżącego zużycia mediów przez obiekty MGW. Kontrola zużycia powinna obejmować:

- pobór mocy czynnej [kW],
- współczynnik mocy tg(fi), (o ile istniejący licznik to umożliwia)
- wartości oddawanej mocy biernej pojemnościowej [kVAr], (o ile istniejący licznik to umożliwia)



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.



Bieżące wskazania zużycia mediów powinny być wizualizowane poprzez oprogramowanie systemu na stanowiskach komputerowych infrastruktury IT MGW. Aktualizacja wskazań stanu liczników powinna być co najmniej raz na jedną godzinę. Wskazania liczników na określony dzień i godzinę w każdym miesiącu (1 wartość na licznik) powinny być trwale zapamiętywane w pamięci systemu i dostępne poprzez oprogramowanie systemu na stanowisku komputerowym użytkowników. System powinien umożliwiać pobranie poprzez eksport do pliku w formacie .xls wskazania liczników za ostatnie 56 godzin z rozdzielczością wskazań nie większą niż 1 godzina. System powinien umożliwiać wprowadzenie do jego pamięci adresów e-mail oraz wartości alarmowych dla punktów pomiarowych, po przekroczeniu których samoczynnie będzie wysyłana pocztą elektroniczną informacja ostrzegawcza.

Niniejsze zapytanie dotyczy:

- dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia wymaganego sprzętu zapewniającego bezprzewodową komunikację w obszarze obiektów a także pomiędzy obiektami MGW,
- dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia wymaganego sprzętu zapewniającego transmisję i odczyt danych z liczników energii elektrycznej zainstalowanych w obiektach zlokalizowanych w Zabrzu przy ulicy Mochnackiego dla wymienionych wcześniej 8 szt. liczników energii.
wraz z uzyskaniem zgody właściciela liczników na podłączenie tego sprzętu do liczników,
- zintegrowania systemu z użytkowymi licznikami i urządzeniami zdalnego odczytu, które zainstalowane są w obiekcie przy ulicy 3 Maja 93a w Zabrzu,
- dostawy, instalacji, konfiguracji i uruchomienia na stanowiskach komputerowych użytkowników systemu oprogramowania wizualizacji zużycia mediów i wskazań liczników.

II. Istotne warunki zamówienia:

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)
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień.
- Okres gwarancji deklarowany przez Wykonawcę nie może być mniejszy niż 24 miesiące.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

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 15. 05. 2021r.

V. Kryteria oceny ofert:

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

Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Kryterium nr 1 – CENA 100 %

Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów.

Termin składania ofert do dnia 12. 03. 2021r. 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 złoży 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.

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 przesać 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. do dnia 12.03.2021 do godziny 10.00

Sprawę prowadzi:

Janusz Michalak JMichalak@muzeumgornictwa.pl. tel.: 32 6303091 w. 7004

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK / NIE

.....
Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

1. Formularz ofertowy