

dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania

**Szanowni Państwo,
Zwracamy się o przygotowanie wstępnej wyceny na:**

„Dostawa wraz z instalacją: Systemu gazometrii wraz z kompleksowym wykonaniem układu dozowania metanu w GIG-PIB Kopalni Doświadczalnej Barbara”

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy**
2. Zapytanie ofertowe jest prowadzone w celu ustalenia wartości zamówienia.
3. W ramach prowadzonego wstępnego zapytania ofertowego Zamawiający nie wybierze oferty do realizacji zamówienia.

II. Opis przedmiotu zamówienia

W ramach realizacji części doświadczalnej prac ujętych w programie badań projektu REM: Reduction of methane emissions from post mining goafs to minimise their inflow into VAM (Redukcja emisji metanu ze zrobów poeksploatacyjnych w celu zminimalizowania jego dopływu do powietrza wentylacyjnego VAM) Grant Agreement no. Project 101099061-REM, współfinansowanego z Funduszu Badawczego Węgla i Stali (RFCS), Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy planuje modernizację i dostosowanie posiadanych w KD Barbara systemów gazometrii i dozowania metanu.

Obecnie eksploatowana w kopalni infrastruktura gazometrii automatycznej bazuje na zintegrowanym systemie bezpieczeństwa typu SMP-NT, a część stacyjną tego systemu stanowi centrala telemetryczna typu CMC. Układ dozowania metanu wykonany jest w standardzie ręcznych regulatorów przepływu gazu.

Niezbędne dla wykonania badań w projekcie REM jest zakup następujących urządzeń i usług:

1. Przegląd i naprawa posiadanych urządzeń systemu gazometrii:

- Czujnik metanu typu DCH IR – szt. 2, produkcji Emag-Serwis Sp z o.o.,
- Czujnik przepływu powietrza typu AS 3 – szt. 3, produkcji Emag-Serwis Sp z o.o.,
- Czujnik tlenu typu MO₂ – szt. 3, produkcji Emag-Serwis Sp z o.o.,
- Czujnik metanu typu MM4 ver.2 (odpinana głowica pomiarowa) – szt. 2, produkcji Emag-Serwis Sp z o.o.,
- Czujnik metanu typu MM4 ver.1 – szt. 1, produkcji Emag-Serwis Sp z o.o.

2. Dostawa 8 sztuk nowych czujników metanu o parametrach:

Zakres pomiarowy:	0÷100% CH ₄ w dwóch podzakresach: 1) 0÷5% CH ₄ 2) 5÷100% CH ₄
Przetwornik pomiarowy:	- pelistorowy 0÷5% CH ₄ - termokonduktometryczny 5÷100% CH ₄
Błąd pomiaru:	± 0,1% CH ₄ dla stężeń 0÷2% CH ₄ ± 5% wartości wskazania dla stężeń 2÷5% CH ₄ ± 3% CH ₄ dla stężeń 5÷60% CH ₄ ± 5% wartości wskazania dla stężeń 60÷100% CH ₄
Czas odpowiedzi T90:	5 sekund
Zakres temperatur pracy:	-20°÷ 40°C
Zakres wilgotności:	0÷95% (bez kondensacji)
Zasilanie systemu :	zdalne, z modułu transmisyjno-zasilającego 15÷60 V DC, 40mA
Liczba wejść:	dwa dwustanowe, współpracujące z beznapięciowymi stykami, z kontrolą zwarcia linii
Wyjścia wyłączające:	dwa z niezależnie ustawianymi progami zadziałania, izolowane galwanicznie od układu metanomierza
Stopień ochrony obudowy:	minimum IP 54
Znak zgodności:	CE
Dodatkowe wymagania:	możliwość odpinania głowicy pomiarowej CH ₄ , współpraca z systemem dyspozytorskim SMP-NT, współpraca z szafą telemetryczną CMC 4, lub CMC 5, dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem metanu

3. Dostawa 4 sztuk nowych czujników przepływu powietrza o parametrach:

Zakres pomiarowy:	-20.0 ÷ 20.0 m/s
Błąd podstawowy:	5% wartości mierzonej ± 0,1 m/s
Dodatkowy błąd przy odchyleniu do 10°:	5% wartości mierzonej
Przetwornik pomiarowy:	ultradźwiękowy
Rozdzielczość:	0,1 m/s
Indykacja wyniku pomiaru:	na alfanumerycznym wyświetlaczu LCD
Zasilanie:	zdalne, z modułu transmisyjno – zasilającego systemu
Sygnal wyjściowy:	cyfrowy, z modulacją FSK
Standard transmisji:	V23, po linii zasilającej
Wyjścia dwustanowe:	dwa, separowane galwanicznie od układu czujnika
Wejścia dwustanowe:	dwa, z wykrywaniem zwarcia linii
Zakres temperatur pracy:	-10°C ÷ +40°C
Zakres wilgotności względnej:	0 ÷ 95%, bez kondensacji
Stopień ochrony obudowy:	minimum IP54
Dodatkowe wymagania:	dokręcany przetwornik pomiarowy, współpraca z systemem dyspozytorskim SMP-NT, współpraca z szafą telemetryczną CMC 4, lub CMC 5,

dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych
wybuchem metanu

4. Dostawa modułu zasilająco – transmisyjnego do rozbudowy posiadanej centrali telemetrycznej o parametrach:

Zasilanie :	176 - 253 VAC, 48-62 Hz
Pobór mocy :	maks. 75VA
Prąd wyjściowy :	$40 \pm 3\text{mA}$
Napięcie wyjściowe :	$56 \pm 4\text{V}$
Liczba linii zasilająco -transmisyjnych:	10
Standard/prędkość transmisji :	V23/1200 bps
Rodzaj transmisji. :	szeregowa, half duplex
Indukcyjność jednostkowa :	$L_{\text{max}} = 0.8 \text{ mH/km}$
Pojemność jednostkowa:	$C_{\text{max}} = 57 \text{ nF/km}$
Rezystancja pętli pary żył w 1 km kabla:	$R_{\text{min}} = 72\Omega$
Maksymalna długość kabla :	10 km
Zakres temperatur:	$5^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$
Zakres wilgotności:	< 90% (bez kondensacji)
Dodatkowe wymagania:	współpraca z systemem dyspozytorskim SMP-NT, współpraca z szafą telemetryczną CMC 4, lub CMC 5, dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem metanu

5. Dostawa separatora sygnałów dwustanowych o parametrach:

Zakres napięć w pętli prądowej:	$I_{\text{wy}} = (30 \div 43) \text{ mA}$ $U_{\text{wy}} = (7 \div 56) \text{ V}$
Parametry iskrobezpieczne wejścia zasilającego:	$U_{\text{i}}=60 \text{ V}$, $I_{\text{i}}=50 \text{ mA}$
Typy obsługiwanych linii wejściowych:	IZZO - z diodową kontrolą obwodu UKO - z diodowo-rezystancyjną kontrolą obwodu
Maksymalna rezystancja linii wejściowej:	200Ω
Prąd wyjściowy w stanie awarii I_{o} :	$37,6 \text{ mA}$
Napięcie wyjściowe w stanie awarii U_{o} :	$7,14 \text{ V}$
Typ wyjścia iskrobezpiecznego:	mechaniczny styk beznapięciowy mechaniczny styk z szeregową diodą
Maks. napięcie robocze:	60 VDC
Maks. Prąd:	1 A
Moc:	6 W
Typ wyjścia nieiskrobezpiecznego:	mechaniczny styk beznapięciowy mechaniczny styk z szeregową diodą
Maks. napięcie robocze:	230VAC
Maks. prąd:	1 A
Moc:	60 W
Liczba wejść:	4

Liczba wyjść:	4
Stopień ochrony obudowy:	minimum IP54
Zakres temperatur pracy:	-20°C ÷ +40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza:	0 ÷ 98% (bez kondensacji)
Dodatkowe wymagania:	współpraca z systemem dyspozytorskim SMP-NT, możliwość zasilania z szafy telemetrycznej CMC 4, lub CMC 5, dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem metanu

Uwaga: urządzenia wymienione w punktach 2-5 powyżej Zamawiający montuje we własnym zakresie. Do wyceny należy przyjąć tylko dostawę.

6. Kompleksowe wykonanie systemu dozowania i regulacji wypływu metanu

Wykonanie koncepcji, projektu technicznego oraz zabudowy i uruchomienia systemu dozowania metanu do wyrobisk podziemnych oraz systemu automatyki, regulacji, wizualizacji i archiwizacji ilości wypływającego metanu z uwzględnieniem warunków technicznych przyłącza gazowego zainstalowanego w KD Barbara. Możliwość współpracy układu dozowania i regulacji wypływu metanu z posiadanym przez zamawiającego systemem gazometrii automatycznej SMP-NT.

W koszt całej usługi należy uwzględnić ponadto gwarancję, serwis oraz nadzór nad zainstalowanymi urządzeniami w czasie badań w okresie 24 miesiące od dnia obioru technicznego instalacji.

III. Sposób przygotowania oferty wstępnej

Ofertę wstępną należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym - Załącznik nr 1.

IV. Warunki płatności

Podstawą dla rozliczenia stron, będzie faktura VAT wystawiana przez Wykonawcę.

Termin płatności wynosi 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

V. Osoba do kontaktu z Wykonawcami

Piotr Hachula tel. 032/ 259 26 47, e-mail: phachula@gig.eu

VI. Miejsce i termin składania ofert

- Ofertę wstępną według załączonego wzoru (Załącznik nr 1) należy złożyć do dnia **19.03.2024 r. do godz. 11⁰⁰**.
- Ofertę wstępną można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Państwowy Instytut Badawczy
Plac Gwarków 1,
40-166 Katowice,
mail: phachula@gig.eu

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Odbiorcy do udzielenia dodatkowych informacji związanych z przedmiotem zamówienia i złożoną wstępną ofertą.

VII. Załączniki

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty wstępnej
2. Załącznik nr 2 – RODO

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Załącznik nr 1 do wstępnego zapytania ofertowego

Nazwa Odbiorcy:

Adres: _____

NIP: _____

Nr tel.: _____

Adres e-mail: _____

FORMULARZ OFERTY WSTĘNEJ

z dnia _____

Dostawa wraz z instalacją: Systemu gazometrii wraz z kompleksowym wykonaniem układu dozowania metanu w GIG-PIB Kopalni Doświadczalnej Barbara.

1. Niniejszym oferujemy wstępną cenę wykonanie usługi, zgodnie z warunkami zawartymi w wstępnym Zapytaniu ofertowym za kwotę:

Cena nettoVAT% (wartość VAT.....) = brutto.....
/słownie brutto/,

2. Oświadczenie Odbiorcy:

2.1 Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.

2.2 Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym.

3. W związku z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 niniejszej ustawy¹.

(miejsowość, data)

(podpis)

Załącznik nr 2 do wstępnego zapytania ofertowego

Dotyczy wstępnego zapytania ofertowego pn.: „**Dostawa wraz z instalacją: Systemu gazometrii wraz z kompleksowym wykonaniem układu dozowania metanu w GIG-PIB Kopalni Doświadczalnej Barbara.**”

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania oraz w związku z wprowadzeniem nowych przepisów dotyczących danych osobowych (RODO) informuję co następuje:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy, Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice;**
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych w następujący sposób: pod adresem e-mail: gdpr@gig.eu, lub pisemnie na adres siedziby administratora.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego:
„Dostawa wraz z instalacją: Systemu gazometrii wraz z kompleksowym wykonaniem układu dozowania metanu w GIG-PIB Kopalni Doświadczalnej Barbara”.

prowadzonym w trybie: wstępnego **zapytania ofertowego;**

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja zapytania ofertowego w związku z jawnością postępowania.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych⁽¹⁾;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO⁽²⁾;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

⁽¹⁾ *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

⁽²⁾ *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego*