

ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 12.04.2021 r.

Udziału eksperta w realizacji projektu „Ujęcie i wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego / Methane Capture and Utilization from abandoned coal mines in the Upper Silesian Coal Basin” (Akronim: AMMUSCB)

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa; Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice.**
Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z zasadami konkurencyjności.
2. Do niniejszego zapytanie ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz.2019 z późn. zm.).
3. Zakup będzie realizowany z projektu „Ujęcie i wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego / Methane Capture and Utilization from abandoned coal mines in the Upper Silesian Coal Basin” (Akronim: AMMUSCB) współfinansowanego z funduszy Unii Europejskiej – Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zapytania jest udział w realizacji projektu pt. „Ujęcie i wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego / Methane Capture and Utilization from abandoned coal mines in the Upper Silesian Coal Basin” (Akronim: AMMUSCB) polegający na udziale eksperta w pracach obejmujących:

1. ocenę możliwych metod zagospodarowania metanu ze zrobów poeksploatacyjnych kopalni węgla (co najmniej cztery metody) wraz z określeniem parametrów niezbędnych do wdrożenia efektywnych technik konwersji metanu.
2. ocenę oraz wytypowanie technologii wykorzystania gazu możliwych do zastosowania w warunkach lokalnych (co najmniej trzy metody), z uwzględnieniem między innymi: parametrów ujmowanego gazu, lokalizacji otworu, infrastruktury sieci gazowej, potrzeb własnych obiorców i technologii. Opracowanie modelu czasowego wytwarzania i rozbioru gazu dla każdej z wytypowanych technologii konwersji skojarzonej ze źródłem jego pozyskania – otworem eksploatacyjnym gazu.
3. analizę i ocenę efektywności konwersji gazu do produktów finalnych dla możliwych do zastosowania w warunkach lokalnych technologii wykorzystania metanu.

4. opracowanie modeli funkcjonalnych dla otworów eksploatacyjnych wiążących parametry gazowo-złożowe, przesyłowe, kondycjonowanie gazu oraz parametry energetyczne i chemiczne z wymaganiami odbiorców i z potrzebami własnymi instalacji.
5. analizę i ocenę oddziaływań środowiskowych instalacji wykorzystania metanu ze zrobów poeksploatacyjnych, ze wskazaniem ograniczeń i aktualnych wymagań prawnych.
6. wykonanie map dostępnych technologii efektywnego wykorzystania metanu ze zrobów poeksploatacyjnych dla określonych warunków lokalnych.
7. wykonanie projektów procesowych trzech węzłów: węzła energetycznego (poligeneracyjnego) wykorzystania metanu, węzła chemicznego przygotowania metanu oraz węzła oczyszczania i zatłaczania metanu do sieci gazowej dla wskazanej lokalizacji pozyskania gazu z odmetanowania.
8. wykonanie dokumentacji instalacji ujęcia i wykorzystania metanu z kilku zrobów poeksploatacyjnych przy wykorzystaniu otworu z powierzchni. Zaprojektowanie całej instalacji ujęcia i wykorzystania metanu dla wytypowanej lokalizacji kopalni zlikwidowanej.
9. wykonanie projektu prowadzenia rurociągów w części naziemnej zgodnie z projektem wierceń i wymaganiami lokalizacyjnymi instalacji.
10. opracowanie kosztorysów inwestorskich realizacji instalacji energetycznego wykorzystania metanu (kosztorysy w postaci plików XLS).
11. opracowanie planów rozmieszczenia kontenerowej instalacji energetycznego wykorzystania metanu w planowanej lokalizacji (plany rozmieszczenia należy wykonać na mapie do celów projektowych w formacie DWG).
12. opracowanie projektu 3D rozmieszczenia urządzeń, armatury i rurociągów energetycznego wykorzystania metanu. Plik projektu należy przygotować w formacie STP oraz w postaci dokumentacji 2D – format DWG.

Zakres projektów procesowych (wymienionych w pkt. 7) dla przewidywanej lokalizacji otworu pilotażowego, będzie obejmował:

- m.in. schemat technologiczny oraz model bilansowy energo-chemiczny dla węzła energetycznego, poligeneracyjnego wykorzystania metanu,
- operacje przygotowania gazu, kompresji, oczyszczenia oraz wydajności w aparatach procesowych dla węzła chemicznego przygotowania metanu,
- opracowanie koncepcji sterowania systemu dozowania gazu do rurociągu przesyłowego i opis automatyki zabezpieczeń, a także schemat technologiczny oraz model bilansowy energo-chemiczny dla węzła oczyszczania i zatłaczania do gazu sieciowego.

Wymienione w pkt. 8: dokumentacja instalacji ujęcia i wykorzystania metanu z kilku zrobów poeksploatacyjnych otworem z powierzchni (na bazie otworu pilotażowego) oraz projekt instalacji ujęcia i kompleksowego wykorzystania metanu dla wytypowanej kopalni węgla kamiennego zlikwidowanej na obszarze GZW powinien zawierać m.in. rysunki (P&ID, schematy logiczne sterowania procesem), wizualizacje 3D instalacji i rozmieszczenia głównych aparatów na schemacie technologiczno – pomiarowym procesu.

Ponadto w ramach prac ujętych w pkt. 7, 8 zakres czynności może obejmować wykonanie rysunków w formacie DWG i PDF opis technologii oraz głównych urządzeń wraz ze strumieniami substancjalnymi i energetycznymi, z podaniem dla każdego rurociągu: a) przepływów substancjalnych, b) składów chemicznych, c) strumieni energetycznych d) ciśnień. Dla każdego urządzenia należy podać zapotrzebowanie energii lub produkcję energii.

Wykaz urządzeń, maszyn roboczych, reaktorów, średnic rurociągów procesowych (format XLS).

Wykaz zapotrzebowania mediów (format XLS).

Zwięzły opis funkcjonowania, sposobu realizacji i ogólnych zasad sterowania procesem.

Udział będzie polegał na włączeniu Wykonawcy w prace zespołu badawczego w zakresie prac opisanych w pkt. II niniejszego zapytania i realizację przez Wykonawcę zadań zgodnie z potrzebami określonymi przez Zamawiającego na etapie realizacji poszczególnych prac. Prace będą wykonywane w formie spotkań konsultacyjnych, komunikacji elektronicznej, opracowania dokumentacji, itp..

Jeśli w wyniku prac powstaną utwory lub inne dobra chronione prawem autorskim lub patentowym w ramach wynagrodzenia, wskazanego w załączniku 1, wykonawca przeniesie na zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów i przedmiotu własności przemysłowej.

W ofercie należy podać:

- a) Wypełniony formularz oferty (załącznik nr 1),
- b) cenę brutto,
- c) dane kontaktowe,

Inne wymagania:

- a) Doświadczenie praktyczne w zakresie energetyki, wykorzystania gazów procesowych i gazów z odmetanowania.
- b) Doświadczenie w wykonywaniu projektów procesowych węzłów energetycznych i chemicznych.

III. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty

1. W trakcie oceny ofert Zamawiający kierować się będzie zaproponowaną ceną ofertową brutto. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, nie podlegająca odrzuceniu, z najwyższą ilością punktów.

Wybór ofert dokonywany będzie w oparciu o ocenę następujących kryteriów:

a) Cena brutto = 100 %

Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom w kryterium „cena brutto” odbywać się będzie wg następującej zasady:

$$X \text{ punktów} = \frac{\text{najniższa cena brutto występująca w ofertach} \times 100}{\text{cena brutto oferty ocenianej}}$$

Wyliczenie zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
Maksymalna ilość punktów: 100.

2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę o najniższej cenie, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianie w trakcie realizacji zamówienia.
4. Informuję, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni i zostanie wdrożone przygotowanie zamówienia.

IV. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia **29.04.2021 r.** Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa,
Plac Gwarków 1,
40-166 Katowice,
adres e-mail: agajda@gig.eu**

Kontakt handlowy:

Andrzej Gajda - tel. (32) 259 23 47- e-mail: agajda@gig.eu

2. Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą tylko te pozycje, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia wszczęcia niniejszego rozeznania rynku do dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
3. W toku badania treści ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz do wyznaczenia terminu do udzielenia odpowiedzi pod rygorem odrzucenia oferty.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
5. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym – załącznik nr 1 wraz z kopiami uprawnień.
6. Wymagany termin ważności oferty: 60 dni od daty składania ofert.

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Załącznik 1 Formularz oferty - oświadczenie

Ja niżej podpisany, zamieszkały w kod
przy ulicy..... reprezentujący oświadczam,
że spełniam wszystkie przedstawione wymagania konieczne do uczestnictwa w realizacji projektu
„Ujęcie i wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń na terenie Górnośląskiego Zagłębia
Węglowego / Methane Capture and Utilization from abandoned coal mines in the Upper Silesian Coal
Basin” (Akronim: AMMUSCB) współfinansowanego z funduszy Unii Europejskiej – Europejskiego
Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Jednocześnie oświadczam, że mogę brać udział w projekcie w pełnym zakresie wskazanym
w zapytaniu ofertowym oraz przygotować wskazane w zapytaniu projekty i dokumentacje. Prace te
wykonam za cenę

brutto¹ PLN (słownie), w
czasie roboczogodzin

.....
Miejsce, data

.....
podpis

¹ Jako kwotę brutto rozumie się kwotę uwzględniającą wszystkie koszty wraz z pozapłacowymi kosztami pracy, w tym składkami na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne będące zarówno po stronie pracownika jak i pracodawcy

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego dotyczący RODO

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, 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:

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