

ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 18.11.2024 r.
na: „Kompleksową koncepcja zwiększenia efektywności
odmetanowania w KWK Sośnica”

I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy; Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice.**
2. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. 2024 r., poz. 1320).
3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, na jedną lub więcej wybranych części (także na całość zamówienia). Liczba części: 8.
4. **Wybór oferty najkorzystniejszej nastąpi oddzielnie dla każdej części zamówienia.**

II. Opis przedmiotu zamówienia

W ramach koncepcji zwiększenia efektywności odmetanowania w KWK Sośnica należy wykonać następujące zadania (części):

- 1) **Analiza/audyt stosowanych systemów odmetanowania robót górniczych:**
 - Analiza podstawowych parametrów technicznych powierzchniowej stacji odmetanowania
 - Analiza stosowanych sposobów ujęcia metanu w rejonach prowadzonych robót górniczych (drenaże, otwory metanowe, TI oraz inne ujęcia metanu)
 - Analiza technicznych aspektów stosowanego w kopalni systemu odmetanowania (średnice rurociągów, długości i wydajności magistrali oraz stacji odmetanowania itd.).
- 2) **Wykonanie modeli gazowych rejonów z uwzględnieniem prognoz metanowości bezwzględnej tych rejonów oraz modelu sieci wentylacyjnej:**
 - Analiza schematu wentylacyjnego kopalni
 - Analiza układu potencjałów aerodynamicznych sieci wentylacyjnej pod kątem możliwego ujęcia metanu
 - Analiza ujęć z za tam izolacyjnych.
- 3) **Wskazanie dodatkowych rozwiązań dla odmetanowania ścian i przodków dla osiągnięcia min. 50% skuteczności odmetanowania:**
 - Analiza aktualnej skuteczności odmetanowania,
 - Analiza ujęć pod kątem ich możliwości transportu gazu,
 - Analiza oraz określenie niezbędnych średnic rurociągów lokalnych i magistralnych,
 - Analiza wydajności powierzchniowej stacji odmetanowania oraz propozycje związane z jej ewentualną modernizacją w aspekcie niewystarczającej wydajności,
 - Możliwość zastosowania nowych technologii wierceń mających na celu zwiększenie efektywności odmetanowania..
- 4) **Wskazanie robót poeksploatacyjnych dla ujęcia metanu i dobór niezbędnych środków:**
 - Określenie sposobu ujęcia metanu (tamy izolacyjne, dodatkowe otwory metanowe itp.)
 - Oszacowanie ilości metanu możliwego do ujęcia wg określonego sposobu.

- 5) **Wyznaczenie tam izolacyjnych w rejonach objętych odmetanowaniem zrobów pod kątem efektywnego ujęcia metanu:**
 - Analiza schematu wentylacyjnego kopalni,
 - Analiza układu potencjałów aerodynamicznych sieci wentylacyjnej pod kątem możliwego ujęcia metanu,
 - Propozycja rozwiązań techniczno-technologicznych efektywnego odmetanowania z za tam izolacyjnych
- 6) **Dobór i wyznaczenie lokalizacji otworów drenażowych dla ujęcia metanu ze wskazanych zrobów poeksploatacyjnych:**
 - Analiza układu potencjałów aerodynamicznych sieci
 - Wskazanie dostępnych metod dla efektywnego ujęcia metanu
 - Propozycja rozwiązań techniczno-technologicznych efektywnego odmetanowania z otworów metanowych.
- 7) **Wykonanie koncepcji prowadzenia dodatkowych rurociągów instalacji odmetanowania wraz z określeniem ich parametrów dla podłączenia tam izolacyjnych oraz otworów drenażowych:**
 - Dobór średnic dodatkowych rurociągów
 - Koncepcja lokalizacji dodatkowych rurociągów w wyrobiskach z uwzględnieniem przepisów Prawa geologicznego i górniczego
 - Dobór parametrów technologicznych stacji odmetanowania dla dodatkowej sieci rurociągów dla zwiększenia efektywności odmetanowania.
- 8) **Wskazanie rozwiązań zapewniających możliwość ujmowania metanu w fazie likwidacji kopalni/ruchu bądź rejonu wydobywczego:**
 - Analiza poziomu zagrożenia metanowego w okresie likwidacji kopalni
 - Dobór i lokalizacja rurociągów odmetanowania
 - Analiza parametrów stacji odmetanowania pod kątem możliwości ujmowania gazu w fazie likwidacji kopalni/ruchu
 - Określenie uwarunkowań górniczych dla utrzymania odmetanowania w fazie likwidacji kopalni/ruchu.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał udokumentowane doświadczenie w zakresie przedmiotu umowy (rzeczoznawstwo) lub posiadał status jednostki badawczej, naukowej lub naukowo-badawczej.

Powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy wymaga dodatkowo uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność.

Opis sposobu zamawiania i rozliczania usług:

- 1) Po zakończeniu wykonania opracowania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a) Określoną część Opracowania w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz wersję cyfrową na nośniku elektronicznym.
 - b) Protokół odbioru w dwóch egzemplarzach.
- 2) Odbiór opracowania nastąpi w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzony protokołem z udziałem przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 3) Odbiorowi podlegać będzie przedmiot Umowy wykonany kompletnie, zgodnie z tą umową. bez wad.
- 4) Gotowość do odbioru Wykonawca zgłosi najpóźniej dwa dni przed datą odbioru.

- 5) Przedmiot Umowy nie może być plagiatem, i nie może naruszać praw autorskich.
- 6) Jeżeli przy odbiorze pracy Strony uznają, iż Dokumentacja ma wady i/lub konieczne jest dokonanie poprawek oraz uzupełnień w wykonanej dokumentacji, Wykonawca zobowiązany jest wykonać je w terminie uzgodnionym przez obie Strony, nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.
- 7) Podpisany przez Strony protokół odbioru bez uwag i zastrzeżeń będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
- 8) Wykonawca oświadcza, że z chwilą podpisania *protokołu zdawczo-odbiorczego* przenosi na PGG S.A. autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, obejmujące następujące pola eksploatacji:
 - a) prawo do wykorzystania dokumentacji dla celów do jakich została opracowana,
 - b) prawo do zwielokrotnienia dokumentacji dowolną techniką i w dowolnej formie,
 - c) prawo do przechowywania dokumentacji w pamięci komputera i na innych nośnikach,
 - d) prawo do prezentacji, przetwarzania i wprowadzania do obrotu w formie materiałów promocyjnych w całości lub we fragmentach,
 - e) prawo do wykonywania zależnego prawa autorskiego.

Ponadto z chwilą podpisania *protokołu zdawczo-odbiorczego* Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność przekazanych egzemplarzy dokumentacji.

Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Zamawiający żąda, aby pracownicy Wykonawcy posiadali uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego w niezbędnym zakresie (grupa XV zagrożenie metanowe, w tym zakresie prognoz metanowych), posiadał odpowiednie doświadczenie w wykonywaniu tożsamyh lub obejmujących tożsamą tematykę opracowań lub analiz oraz posiadał doświadczenie w zakresie badania i optymalizacji sieci wentylacyjnych i sieci odmetanowania.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z wymogami aktualnie obowiązujących przepisów, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy naukowo-technicznej i należytą starannością.
- 3) Po podpisaniu Umowy Wykonawca zapozna się z sytuacją kopalni, i do tygodnia od daty podpisania Umowy dostarczy Zamawiającemu wykaz materiałów niezbędnych do realizacji pracy, który zostanie przekazany PGG S.A..
- 4) Uzupełnienie materiałów wymaga pisemnego poinformowania Zamawiającego,
- 5) Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie zgodnie z zakresem określonym przez Zamawiającego.
- 6) W trakcie realizacji Umowy Wykonawca uwzględni wszystkie uwagi przekazane przez Zamawiającego.
- 7) Wykonawca zagwarantuje, że wykonane przez niego analizy oraz dobór środków i rozwiązań jest możliwy do bezpośredniego zastosowania, a ich wdrożenie znacząco poprawi ujęcie metanu systemami odmetanowania i obniży emisję metanu wentylacyjnego.
- 8) Obowiązkiem Wykonawcy jest udział w odbiorze pracy przez PGG S.A.

Obowiązki Zamawiającego:

- 1) Zamawiający udostępni Wykonawcy materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie dotyczącym dokumentacji wyjściowej, którą dysponuje PGG S.A. Materiały zostaną przekazane Wykonawcy w sposób elektroniczny lub w formie papierowej w siedzibie

Zamawiającego lub KWK Sośnica., odbiór materiałów zostanie potwierdzony obustronnie podpisanym protokołem.

Realizacja przedmiotu Umowy nie wymaga odpłatnego korzystania ze składników majątku PGG S.A. lub odpłatnego wydania materiałów przez PGG S.A. niezbędnych do wykonania zamówienia.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający nie ogranicza liczby części na którą można złożyć ofertę.

III. Osoba do kontaktów z Wykonawcami

- Piotr Hachula tel. 32/ 259 26 47, mail: phachula@gig.eu
- Marcin Smółka tel. 32/32 46 511 mail: msmolka@gig.eu

IV. Wymagania dotyczące oferty

1. Wymagany termin ważności oferty: 30 dni od daty składania ofert.
2. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym - załącznik nr 1.
3. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
4. Dokumenty, które należy dołączyć do oferty:
 - a) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (jeśli dotyczy)
 - b) podpisana informacja RODO – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

V. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty – dotyczy części I - IV.

1. W trakcie oceny ofert Zamawiający kierować się będzie zaproponowaną ceną ofertową brutto. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, nie podlegająca odrzuceniu. Wybór ofert dokonywany będzie dla każdej części osobno w oparciu o ocenę następujących kryteriów:

Cena	100%
------	------
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę osobno dla każdej części, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
3. Informujemy, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni i zostanie wdrożone przygotowanie umowy/zamówienia.

VI. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę według załączonego wzoru należy złożyć do dnia **22.11.2024 r. do godz. 11⁰⁰**.
2. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną:

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

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
4. Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia wszczęcia niniejszego rozeznania rynku do dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
5. Zamawiający na etapie oceny ofert ma prawo zwrócić się z pytaniami do wykonawcy w celu wyjaśnienia treści oferty. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenie wyjaśnienie w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.

VII. Termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności:

1. Termin realizacji pracy wynosi do 6 miesięcy od daty dostarczenia Podwykonawcy przez Wykonawcę niezbędnych materiałów otrzymanych od PGG S.A. Oddział KWK Sośnica.
2. Przedmiot umowy podlegać będzie odbiorowi końcowemu po wykonaniu części opracowania w określonym dla Podwykonawcy zakresie.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie *Protokół końcowego odbioru* podpisany przez osoby wskazane w umowie odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy z obu stron.
4. Termin płatności faktury **wynosi 30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.

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: _____

OFERTA z dnia _____

1. Oferujemy: „Kompleksową koncepcja zwiększenia efektywności odmetanowania w KWK Sośnica” w następujących cenach:

Część.	Zadanie	Cena netto	Cena brutto
1.	Analiza/audyt stosowanych systemów odmetanowania robót górniczych. propozycją rozwiązań możliwych do zastosowania dla zwiększenia efektywności ujęcia.		
2.	Wykonanie modeli gazowych rejonów z uwzględnieniem prognoz metanowości bezwzględnej tych rejonów oraz modelu sieci wentylacyjnej.		
3.	Wskazanie dodatkowych rozwiązań dla odmetanowania ścian i przodków dla osiągnięcia min. 50% skuteczności odmetanowania.		
4.	Wskazanie zrobów poeksploatacyjnych dla ujęcia metanu i dobór niezbędnych środków.		
5.	Wyznaczenie tam izolacyjnych w rejonach objętych odmetanowaniem zrobów pod kątem efektywnego ujęcia metanu.		
6.	Dobór i wyznaczenie lokalizacji otworów drenażowych dla ujęcia metanu ze wskazanych zrobów poeksploatacyjnych.		
7.	Wykonanie koncepcji prowadzenia dodatkowych rurociągów instalacji odmetanowania wraz z określeniem ich parametrów dla podłączenia tam izolacyjnych oraz otworów drenażowych.		
8.	Wskazanie rozwiązań zapewniających możliwość ujmowania metanu w fazie likwidacji kopalni/ruchu bądź rejonu wydobywczego.		

2. Oświadczenie Wykonawcy:
- 2.1 Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2.2 Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym.
- 2.3 Oświadczam, że uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty.

- 2.4 Oświadczam, że uznaję się za związanego treścią złożonej oferty, przez okres 30 dni od daty złożenia oferty.
- 2.5. 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 ustawy.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis)

Załącznik nr 2 do wstępnego zapytania ofertowego

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Kompleksowa koncepcja zwiększenia efektywności odmetanowania w KWK Sośnica”**

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: gdp@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:
„Kompleksowa Koncepcja zwiększenia efektywności odmetanowania w kopalniach PGG S.A.”

prowadzonym w trybie: **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*