

## ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 24.01.2022 r.

### Opracowanie dokumentacji eksperckiej:

„Opracowanie wytycznych do budowy modeli laboratoryjnego airlift 200 mm zainstalowanego w laboratorium CCTW Głównego Instytutu Górnictwa (hala D na terenie Kopalni Doświadczalnej „Barbara”) oraz Opracowanie badań laboratoryjnych dla przepływów dwu i trójfazowych, a także wytycznych do uruchomienia technicznej instalacji wydobywczej”

### I. Informacje ogólne

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa; 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. 2021 r., poz. 1129 z późn. zm).
3. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu **HydroCoal Plus** współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Badawczego Węgla i Stali oraz środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

### II. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia będzie opracowanie dokumentacji „Opracowanie wytycznych do budowy modeli laboratoryjnego airlift 200 mm zainstalowanego w laboratorium CCTW Głównego Instytutu Górnictwa (hala D na terenie Kopalni Doświadczalnej „Barbara”) oraz Opracowanie badań laboratoryjnych dla przepływów dwu i trójfazowych, a także wytycznych do uruchomienia technicznej instalacji wydobywczej”.

2. Opis zadań do wykonania w ramach opracowań:

Zad. 1. Określenie parametrów geometrycznych laboratoryjnego modelu fizycznego w skali półtechnicznej wraz z parametrami aparatury kontrolno-pomiarowej do badań laboratoryjnych podnośnika.

Zad. 2. Uruchomienie, kalibracja aparatury kontrolno-pomiarowej i wykonanie pomiarów przepływów dwu i trójfazowych, a także opracowanie wyników badań dla podnośnika wodno-powietrznego w skali półtechnicznej, zlokalizowanego w laboratorium CCTW (Hala D na terenie w KD „Barbara”).

Zad. 3. Uruchomienie obliczeniowego modelu przepływów wielofazowych (wg. Yoshinaga i Sato 1996) wraz z walidacją i kalibracją modelu numerycznego względem wyników pomiarów uzyskanych na modelu fizycznym podnośnika powietrznego w skali półtechnicznej.

Zad. 4. Kalibracja i walidacja modelu numerycznego (CFD), przeprowadzenie symulacji przepływów w podnośniku wodno-powietrznym za pomocą techniki numerycznej mechaniki płynów (CFD) dla instalacji technicznej tj. dla wysokości podnośnika 30 - 50 m.

### III. Osoby do kontaktów z oferentami:

- mgr Piotr Hachula tel. (32) 259 26 47, mail: [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)
- mgr inż. Wojciech Szoltysek tel. (32) 324 65 62, mail: [wszoltysek@gig.eu](mailto:wszoltysek@gig.eu)
- mgr inż. Marcin Karbownik tel. (32) 324 65 03, mail: [mkarbownik@gig.eu](mailto:mkarbownik@gig.eu)

### IV. Wymagania dotyczące oferty:

1. Wymagany termin ważności oferty: 30 dni od daty złożenia.
2. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym – załącznik nr 1.
3. Wykonawca posiada dorobek naukowy w formie minimum 2 publikacji dotyczących technologii Air Lift, który zostanie dołączony w formie zapisu bibliograficznego do oferty.

### V. 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:

Cena - 100%

Sposób obliczania punktów w kryterium cena - waga 100%

CN

----- x 100 x 100% =..... punktów

CO

wyjaśnienie:

- CN - cena oferty najkorzystniejszej
  - CO - cena oferty analizowanej
2. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.
  3. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę o najwyższej liczbie punktów, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
  4. Informujemy, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni i zostanie wdrożone przygotowanie umowy.

### VI. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę według załączonego wzoru należy złożyć do dnia **31.01.2022 r. do godz. 9:00.**
2. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Kopalnia Doświadczalna Barbara**

**ul. Podleska 72,**

**43-190 Mikołów,**

**Budynek C, Pokój 3**

**mail : [mkarbownik@gig.eu](mailto:mkarbownik@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 ogłoszenia zapytania ofertowego 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 udzielenia wyjaśnienia w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.

**VII. Termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności:**

1. Termin wykonania opracowań: **od dnia podpisania umowy do 31.08.2022 r.**
2. Poszczególne zadania określone w punkcie II/2 zostaną wykonane w następujących terminach:
  - Zad. 1. w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy;
  - Zad. 2. w terminie 60 dni od czasu udostępnienia instalacji podnośnika wodno-powietrznego, zlokalizowanego w laboratorium CCTW (hala D na terenie KD „Barbara”);
  - Zad. 3. w terminie 30 dni po zakończeniu zadania 2;
  - Zad. 4. w terminie 150 dni od dnia podpisania umowy.
3. Warunki płatności - Zamawiający wymaga terminu płatności do 30 dni, który będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionej faktury na podstawie protokołu odbioru, podpisanego przez obie strony. Protokół zostanie podpisany przez Zamawiającego po oddaniu stosownej dokumentacji oraz wykonaniu ostatniego 4 zadania kończącego prace.

**VIII. Załączniki:**

1. Formularz oferty.
2. Informacja RODO

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT**

**K I E R O W N I K**  
Działu Technicznego  
Głównego Instytutu Górnictwa  
*Bogdan Chrzan*  
Inż. Bogdan Chrzan

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....  
Pieczętka firmowa Wykonawcy

Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:

.....  
.....  
.....

Adres: .....

.....  
.....

NIP: .....

Nr tel.: ..... Nr faksu: .....

Adres e-mail: .....

### OFERTA

z dnia .....

1. Oferujemy wykonanie: „Opracowanie wytycznych do budowy modeli laboratoryjnego airlift 200 mm zainstalowanego w laboratorium CCTW Głównego Instytutu Górnictwa (hala D na terenie Kopalni Doświadczalnej „Barbara”) oraz Opracowanie badań laboratoryjnych dla przepływów dwu i trójfazowych, a także wytycznych do uruchomienia technicznej instalacji wydobywczej” za kwotę:

netto ..... + VAT ..... = ..... zł brutto,

słownie .....,

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.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis)

## Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.: „Opracowanie wytycznych do budowy modeli laboratoryjnego airlift 200 mm zainstalowanego w laboratorium CCTW Głównego Instytutu Górnictwa (hala D na terenie Kopalni Doświadczalnej „Barbara”) oraz Opracowanie badań laboratoryjnych dla przepływów dwu i trójfazowych, a także wytycznych do uruchomienia technicznej instalacji wydobywczej”

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;**
- Obowiązki Inspektora Ochrony Danych, pełni osoba z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych w następujący sposób: pod adresem e-mail: [gdpr@gig.eu](mailto: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:  
**„Opracowanie wytycznych do budowy modeli laboratoryjnego airlift 200 mm zainstalowanego w laboratorium CCTW Głównego Instytutu Górnictwa (hala D na terenie Kopalni Doświadczalnej „Barbara”) oraz Opracowanie badań laboratoryjnych dla przepływów dwu i trójfazowych, a także wytycznych do uruchomienia technicznej instalacji wydobywczej”**  
**Oznaczenie postępowania: zapytanie z dnia 24.01.2022 r., prowadzone w trybie: zapytania ofertowego;**
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 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<sup>(1)</sup>;
  - 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<sup>(2)</sup>;
  - 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.

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

