**ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 11.09.2018 r.**

**Usługa dotycząca opracowania projektów z zakresu hydro-urabiania węgli.**

1. **Informacje ogólne.**
   * + 1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnictwa.**
       2. Do niniejszego Zapytanie Ofertowego ma zastosowanie art. 4d ust 1. ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. 2017 r., poz. 1579 z póź. 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.
2. **Opis przedmiotu zamówienia.**

Zakres zamówienia:

**Część 1. Opracowanie projektu koncepcyjnego dla podziemnego stanowiska prób hydro-cięcia (hydro-mining) ociosu węglowego.**

Projekt koncepcyjny powinien zawierać: plan sytuacyjny stanowiska, wyposażenie maszynowe, plan robót górniczych, schemat stanowiska prób hydro-cięcia ociosu węglowego, program testowania parametrów urabialności, odstawę urobku, zawrót wody, raport końcowy.

**Część 2. Opracowanie projektu koncepcyjnego metody hydro-otworowej eksploatacji węgla kamiennego i brunatnego (Hydraulic Borehole Mining) dla przeprowadzenia testów w warunkach Kopalni Doświadczalnej „Barbara” oraz złoża Bełchatów.**

Ze względu na istotne różnice obu wyżej wymienionych lokalizacji polegające na różnej zwięzłości obu gatunków węgla, odmiennych warstwach stropowych oraz na znacznie większej głębokości otworu w złożu węgla brunatnego, projekt koncepcyjny składać się będzie z dwóch oddzielnych projektów uwzględniających powyższe różnice.

Projekt koncepcyjny powinien zawierać:

1. Plan sytuacyjny stanowiska testów metody hydro-otworowej eksploatacji węgla **(**HBM) z pełną specyfikacją maszyn i urządzeń napowierzchniowych wraz z lokalizacją:

* otworu wydobywczego,
* urządzeń takich jak: stacja pomp, stacja kompresorów,
* separatora (oddzielającego wodę od urobku),
* zbiorników na wodę, urobek i odpady,
* układu rurociągów napowierzchniowych.

1. Schemat przyłączeniowy mediów zasilających urządzenie wydobywcze (energia elektryczna, woda, sprężone powietrze, etc.).
2. Projekt wielkośrednicowego otworu wiertniczego (wraz z orurowaniem i cementacją).
3. Przedstawienie sposobu:
   * hydro-cięcia pokładu węgla,
   * hydro-rozdrabniania węgla,
   * hydro-transportu węgla metodą „air lift”.
4. Określenie zakresu parametrów technicznych: wydatek i ciśnienie strugi wody do hydro-cięcia i hydro-rozdrabniania.
5. Wytyczne w zakresie monitorowania procesu oraz niezbędna aparatura kontrolno-pomiarowa (AKP).

**Część 3.**  **Opracowanie projektu urządzenia wydobywczego dla hydro-otworowej metody eksploatacji węgla kamiennego i brunatnego.**

Urządzenie do hydro-otworowej metody eksploatacji musi spełniać następujące funkcje:

* hydro-cięcie warstw węglowych,
* hydro-rozdrabnianie urobku (węgla),
* zasysanie i hydro-wynoszenie urobku na powierzchnię systemem „air lift”,
* podsadzanie wyrobiska (kawerny).

Projekt urządzenia wydobywczego powinien zawierać rysunki i schematy konstrukcji urządzenia wydobywczego wraz z kolumną współśrodkowych rur, służących do zasilenia urządzenia w media (woda pod ciśnieniem, sprężone powietrze) oraz do hydro-transportu urobku na powierzchnię.

**Z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych.**

1. **Termin wykonania zamówienia:**

**Część 1: do 3 miesięcy od daty podpisania Umowy**

**Część 2: do 12 miesięcy od daty podpisania Umowy**

**Część 3: do 18 miesięcy od daty podpisania Umowy**

**Zamawiający przewiduje zawarcie umowy do dnia 01.01.2018r**

1. **Wymagania dotyczące Wykonawcy i Oferty:**
2. Wykonawca musi dysponować osobą lub osobami:

* posiadającą doświadczenie zawodowe w pracach, w których wykorzystywano technologię hydro-urabiania i hydro-transportu („air lift”),
* która wykonała minimum jeden projekt urządzenia wydobywczego wykorzystywanego w technologii hydro-otworowej,
* posiadającą wyższe wykształcenie o kierunku lub specjalności górniczej.

1. Wymagany termin ważności Oferty: 30 dni od daty złożenia.
2. Ofertę należy złożyć na załączonym Formularzu Ofertowym – Załącznik nr 1.
3. **Warunki płatności:**

Wynagrodzenie będzie płatne etapami po wykonaniu poszczególnych części Zmówienia, na postawie rachunku lub faktury wystawionej po odbiorze prac potwierdzonych przez Zamawiającego Protokołem Obioru.

Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 30 dni liczony od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury VAT.

VI. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej Oferty.

1. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze Ofertę o najniższej cenie, która spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu Zamówienia.

2. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianie w trakcie realizacji Zamówienia.

1. **Miejsce i termin składania ofert:**
2. Ofertę należy złożyć do dnia **18 09.2018 r.**
3. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną, lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa,**

**Plac Gwarków 1,**

**40-166 Katowice,**

**e-mail:** [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)

1. Osoby wyznaczone do kontaktów z Oferentami:

W zakresie procedury składania Ofert: Piotr Hachuła: [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)

W zakresie merytorycznym przedmiotu Zamówienia: prof. dr hab. inż. Józef Dubiński [jdubinski@gig.eu](mailto:jdubinski@gig.eu)

4. Zamawiający na etapie oceny Ofert ma prawo zwrócić się z pytaniami do Wykonawcy   
w celu wyjaśnienia treści Oferty lub żądać od Wykonawcy dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań określonych w pkt IV. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenie wyjaśnienie i/lub przesłania dokumentów w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia Oferty.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Zapytania Ofertowego   
w każdej chwili, bez podania przyczyny.

**VIII. Załączniki:**

1. Formularz Oferty.

2. Oświadczenie Wykonawcy.

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT**

**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego**

**Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:**

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

**Adres:** ………………………………………………..…

**NIP:** ………………………………..…………………..

**Nr tel.:**…………………………………………………….

**Adres e-mail:** ……………………………….……………

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40-166 Katowice**

**OFERTA**

**z dnia ...................**

**Usługa dotycząca opracowania projektów z zakresu hydro-urabiania węgli.**

**Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za kwotę:**

**Część 1. Opracowanie projektu koncepcyjnego dla podziemnego stanowiska prób hydro-cięcia (hydro-mining) ociosu węglowego.** Brutto …...……...……… zł, słownie ………………………………………… w tym VAT .........%

**Część 2. Opracowanie projektu koncepcyjnego metody hydro-otworowej eksploatacji węgla kamiennego i brunatnego (Hydraulic Borehole Mining) dla przeprowadzenia testów w warunkach Kopalni Doświadczalnej „Barbara” oraz złoża Bełchatów.** Brutto …...……...……… zł, słownie …………………………………………… w tym VAT .........%

**Część 3. Opracowanie projektu urządzenia wydobywczego dla hydro-otworowej metody eksploatacji węgla kamiennego i brunatnego.** Brutto …...……...……… zł, słownie ……………………………………………………… w tym VAT .........%

**Całość oferty: Brutto …...……...……… zł, słownie ………………………………………………………. w tym VAT .........%**

**Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego**

**Oświadczenie Wykonawcy:**

* + - 1. Oświadczam, że cena brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu Zamówienia.
      2. Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu Ofertowym.
      3. Oświadczam, że uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenie niniejszej Oferty.
      4. Oświadczam, że uznaję się za związanego treścią złożonej Oferty, przez okres 30 dni od daty złożenia Oferty.
      5. Oświadczam, że akceptuję warunki płatności opisane w Zapytaniu Ofertowym.
      6. Oświadczam, że spełniam wymagania dotyczące Wykonawcy.

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

*(miejscowość, data) (podpis )*

**Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego dotyczący RODO**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Usługa dotycząca opracowania projektów z zakresu hydro-urabiania węgli.**

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](mailto:gdpr@gig.eu), lub pisemnie na adres siedziby administratora.
* Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego:

**Usługa dotycząca opracowania projektów z zakresu hydro-urabiania węgli,** 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.*