



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

**Szanowni Państwo,**  
**Zwracamy się o przygotowanie wstępnej wyceny na:**  
**„Usługa wykonania i montażu elementów łączących dyfuzor szybu wentylacyjnego z instalacją do utylizacji metanu.”**

### **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 ProVAM: *Reduction of Ventilation Air Methane Emissions in the Coal Mining Transformation Process (Redukcja metanu z powietrza wentylacyjnego w procesie transformacji górnictwa węgla kamiennego)* Grant Agreement no. Project 101112618 — ProVAM, współfinansowanego z Funduszu Badawczego Węgla i Stali (RFCs), Główny Instytut Górnictwa Państwowy Instytut Badawczy planuje przeprowadzenie prac inżynierskich połączenia instalacji do utylizacji metanu z infrastrukturą szybu wentylacyjnego kopalni.

Niezbędne dla wykonania badań w realizowanym projekcie jest zakup następujących usług wraz z dostawą materiałów:

1. Wykonanie połączenia instalacji do utylizacji metanu z dyfuzorem szybu wentylacyjnego KD Barbara wraz z zabudową zaworu odcinającego na trasie tego połączenia. Wykonanie konstrukcji nośnej dla ww. elementów łączeniowych
  - średnica rurociągu (lutniociągu) przyłączeniowego DN 500 mm,
  - podciśnienie w układzie 5 kPa,
  - długość rurociągu około 40 metrów, trasa prowadzona na wysokości ok. 0,5m nad powierzchnią terenu oraz częściowo na ścianie budynku o wysokości 5m,
  - rurociąg zakończony kompensatorem (przewód odciągowy poliuretanowy ze spiralą uziemioną do rurociągu). L=1000 mm.

Rurociąg DN500 powinien być wyposażony w przepustnicę odcinającą DN300 (przed przepustnicą i za przepustnicą w redukcje DN500/DN300) wraz z siłownikiem pneumatycznym typu NC (zamknięty w przypadku braku zasilania) oraz elektrozawór typu NAMUR lub równoważny (w rurociągu w trakcie normalnej pracy maksymalne stężenie CH<sub>4</sub> nie może przekraczać 1 % objętościowego).

Rurociąg DN500 powinien być wyposażony w obejmy montażowe rozmieszczone w odległości co 4 m i prowadzony po bloczkach typu trylinka oraz na istniejącej konstrukcji nośnej na budynku.

Rurociąg do szybu wprowadzony jest przez otwór dyfuzora kolaniem 180 a następnie dyfuzorem stalowym z blachy o grubości 1 mm.

Montaż w rurociągu powietrza króćców do podłączenia pobieraków do analizy chromatograficznej. Króćce zakończone nypem z zaworem R1/2

2. Projekt i wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej urządzenie do utylizacji metanu (3x400V, 220A, 50Hz oraz 1x230V).

Projekt powinien zawierać dobór kabli zasilających wraz z zabezpieczeniami i wyznaczeniem tras kabli na obiekcie.

- długość przyłącza (trasy kablowej około 55 m),
- pierwsze główne zasilanie 3 fazowe 400V i 220A sieć TN-C,
- drugie zasilanie 1 fazowe 230V i 10A.

3. Wykonanie instalacji monitoringu parametrów pracy i automatyki zabezpieczeniowej instalacji do utylizacji metanu wraz z połączeniem i uruchomieniem współpracy tych systemów z istniejącym w kopalni systemem gazometrii automatycznej. W zakres wchodzi podłączenie sygnałów pomiarowych 4.20 mA oraz montaż :

- Przepływomierza – montaż w rurociągu poziomym. Prowadzenie przewodów do szafy AKPiA o długości ok 20 mb.
- Czujnika stężenia CH<sub>4</sub> – montaż w rurociągu. Prowadzenie przewodów do szafy AKPiA o długość ok 20 mb.
- Sygnału z krańcówek otwarcia / zamknięcia przepustnicy odcinającej oraz sygnału zasilającego cewki elektrozaworu. Prowadzenie przewodów do szafy AKPiA długość około 40 mb.
- Sygnału blokady i uprawnienia do załączenia instalacji (bezpotencjałowy)
- Połączenia VPN

4. Wykonanie instalacji sprężonego powietrza wraz z dostawą sprężarki i dodatkowego zbiornika o parametrach:

- ciśnienie 7 bar,
- zużycie normalne powietrza 140 NI/min,
- zużycie w szczycie powietrza 170 NI/min,
- zbiornik powietrza o pojemności 200 l,

- średnica rurociągu od sprężarki do zbiornika powietrza ½". Rurociąg stalowy, ocynkowany,
- zbiornik powietrza sprężonego wyposażony w komplet niezbędnej armatury,
- ze zbiornika wyprowadzenie do kolektora rurą stalową, ocynkowaną ½".

Kolektor wyposażony w trzy zawory ½":

- a) do jednego z zaworów wkręcony filtrowreduktor z manometrem o zakresie nie mniejszym niż 10 bar. Za filtrowreduktorem zawór kulowy, odcinający ½" i zwiększenie średnicy rurociągu do 1",
- b) do drugiego z zaworów wkręcone złącze wtykowe na węża o średnicy 8 mm.
- c) trzeci zawór z gwintem Gw1/2"

Sprężone powietrze musi być zawsze suche i wolne od środków smarnych. Przed dopuszczeniem sprężonego powietrza do systemu, rury muszą być przedmuchane w celu usunięcia zanieczyszczeń i przetestowane pod kątem szczelności.

5. Wykonanie układu odprowadzania spalin (układu kominowego wraz z izolacją termiczną. Izolacja do wysokości 2,2 m od poziomu obsługi) odprowadzanych z instalacji do utylizacji metanu. Wykonanie ze stali węglowej s255GH lub równoważnej. Komin zabezpieczony antykorozyjnie w dolnej części w środku w klasie C5 na wysokości do 1 m. Powierzchnia pokrycia do 2 m<sup>2</sup>. Komin wyposażony w odprowadzenie wody.
6. Rozładunek i ustawienie na płycie fundamentowej urządzenia (instalacji) o masie 25t. i osprzętu o masie do 2t.  
Załadunek na samochód urządzenia (instalacji) i osprzętu po zakończeniu badań.  
Zapewnienie odpowiedniego czasu pracy dźwigu do wykonania ww. prac.

Do wykonania ww. usług sporządzona zostanie przez zamawiającego koncepcja ich wykonania. Wszystkie niezbędne materiały wykonawca zapewni we własnym zakresie.

**Termin wykonania zamówienia ujętego w punktach 1-6 – 1 miesiąc od daty zawarcia umowy.**

**Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Zamawiający będzie wymagał zapoznania się z koncepcją planowanych prac przedstawioną u zamawiającego i wizji lokalnej na terenie planowanych robót.**

We wszystkich miejscach wstępnego zapytania ofertowego, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązania

równoważne w stosunku do określonych w zapytaniu ofertowym, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.

Ponadto Zamawiający informuje, że jeżeli we wszystkich zapisach zapytania ofertowego, a zwłaszcza w opisie przedmiotu zamówienia, wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia (należy traktować to jedynie jako określenie pożądanego standardu i jakości).

Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.

Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

Tak więc posługiwanie się nazwami producentów/produktów/ ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku wykonawca załączy do oferty wykaz zaproponowanych rozwiązań równoważnych wraz z ich opisem lub wskazaniem właściwych norm.

### **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

Marian Wycisło                      tel. 32/ 32 46 582, e-mail: [mwycislo@gig.eu](mailto:mwycislo@gig.eu)  
Piotr Hachula                      tel. 032/ 259 26 47, e-mail: [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)

## VI. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę wstępną według załączonego wzoru (Załącznik nr 1) należy złożyć do dnia **29.05.2024r. do godz. 12<sup>00</sup>**.
2. 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](mailto: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 \_\_\_\_\_

#### Usługa wykonania i montażu elementów łączących dyfuzor szybowy wentylacyjny z instalacją utylizacji metanu.

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

Cena netto .....VAT .....% (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 ustawy<sup>1</sup>.

\_\_\_\_\_  
(miejsowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis)

## Załącznik nr 2 do wstępnego zapytania ofertowego

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Usługa wykonania i montażu elementów łączących dyfuzor szybowy wentylacyjny z instalacją utylizacji metanu.”

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](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:  
**„Usługa wykonania i montażu elementów łączących dyfuzor szybowy wentylacyjny z instalacją utylizacji metanu.”**

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<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*