



Wodzisław Śląski, 18.05.2016

AZIS Mining Service Sp. z o.o.
44-304 Wodzisław Śląski
Os. 1 Maja 16 K

ZAPYTANIE OFERTOWE

AZIS Mining Service Sp. z o.o. (Zamawiający) poszukuje Wykonawcy, który podejmie się kompleksowej współpracy przy opracowaniu Nowej technologii skutecznej inertyzacji zrobów rejonu czynnej lub otamowanej ściany wydobywczej w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny przy pomocy mieszaniny gazów inertnych uzyskanych z oczyszczenia spalin silnika gazowego wraz z bieżącą oceną skuteczności metody i zapewnieniu bezpieczeństwa ruchu zakładu w ramach projektu, o dofinansowanie, którego zamierza ubiegać się Zamawiający.

Tytuł projektu:

„Innowacyjna i skuteczna technologia inertyzacji zrobów czynnych lub otamowanych ścian w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny wykorzystująca mieszaniny gazów inertnych uzyskanych z oczyszczenia spalin z silnika gazowego w celu zapobiegania powstawaniu pożarów endogenicznych”

I. ZAMAWIAJĄCY

AZIS Mining Service Sp. z o.o.
os. 1 Maja 16 K
44 - 304 Wodzisław Śląski
Polska
Tel.: +48 32 45 10 083
Fax: +48 32 47 52 477
Adres e-mail: azis@azis.pl
Adres strony internetowej Zamawiającego: www.azis.pl
KRS: 0000206173 NIP: 6330005021
REGON: 272034407

II. RODZAJ INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



III. NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

Technologia skutecznej inertyzacji zrobów rejonu czynnej lub otamowanej ściany wydobywczej w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny przy pomocy mieszaniny gazów inertnych uzyskanych z oczyszczenia spalin z silnika gazowego.

IV. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności.

V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres prac do wykonania w ramach zamówienia:

ETAP I

1. Opracowanie zasad prewencji pożarowej z wykorzystaniem oczyszczonych spalin silnika gazowego polegających na:
 - wykonaniu badań laboratoryjnych ciepła sorpcji tlenu na węglach z KWK „Marcel” w mieszaninach gazów tlen-azot-ditlenek węgla, określeniu wymaganych zawartości tlenu i ditlenku węgla dla skutecznego ograniczenia utleniania węgla,
 - wykonaniu badań modelowych celem wyznaczenia miejsc zatłaczania oczyszczonych spalin gwarantujących wysoką skuteczność prewencji,
 - wykonaniu badań modelowych celem wyznaczenia niezbędnych strumieni oczyszczonych spalin gwarantujących wysoką skuteczność prewencji pożarowej.
2. Opracowanie wentylacyjnych metod zwiększenia skuteczności prewencji pożarowej z zastosowaniem oczyszczonych spalin silnika gazowego poprzez:
 - metody kształtowania rozkładu potencjału aerodynamicznego wokół stref objętych inertyzacją,
 - metody doszczelniania stref objętych inertyzacją.
3. Opracowanie metody bezpiecznego podawania mieszaniny gazów inertnych powstałych z oczyszczenia spalin silnika gazowego do zrobów czynnej lub otamowanej ściany wydobywczej wraz z opracowaniem systemu zabezpieczenia zatrudnionej załogi.

ETAP II

4. Prowadzenie bieżącej oceny skuteczności opracowanej metody inertyzacji poprzez badanie stanu zagrożenia pożarowego w wybranych rejonach kopalni poddanych takiej inertyzacji w oparciu o precyzyjną analizę chromatograficzną gazów z częstotliwością 1x dobę. Prowadzenie weryfikacji opracowanych zasad prewencji i ewentualne wprowadzenie metod zwiększenia jej skuteczności.
5. Prowadzenie oceny skuteczności pracy układu katalitycznego oczyszczania gazów w oparciu o precyzyjną analizę chromatograficzną gazów pobieranych na wylocie układu z częstotliwością 1 x tydzień.



6. Wykonanie badania stanu bezpieczeństwa załogi zatrudnionej w wyrobiskach KWK „Marcel” sąsiadujących ze strefą, w której prowadzona będzie inertyzacja z częstotliwością 1 x miesiąc.

VI. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

VII. PODWYKONAWSTWO

Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części zadania podwykonawcy.

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Etap I – punkty 1,2,3 do 3 miesięcy od momentu złożenia zamówienia,

Etap II – punkty 4,5,6 -do 18 miesięcy od momentu złożenia zamówienia.

IX. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY TYCH WARUNKÓW

1. Status

Wykonawca posiada status uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała, co najmniej ocenę B.

2. Wiedza i doświadczenie

W zakresie warunku posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia Zamawiający uzna, iż warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że zrealizował w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, prace w zakresie:

- wykonania minimum 2 badań laboratoryjnych ciepła sorpcji tlenu na węglu kamiennym z kopalń w mieszaninach gazów tlen-azot-ditlenek węgla,
- wykonania minimum 2 badań modelowych procesu samozagrzewania węgla w zrobach,
- wykonaniu, co najmniej 10 analiz zagrożenia pożarowego w rejonach kopalń w oparciu o precyzyjną analizę chromatograficzną gazów,

Wartość minimalna wykonanych prac w powyższym zakresie to 300 000,00 PLN netto, należy przedstawić referencje z kopalń lub innych podmiotów gospodarczych z podaniem



tytułu (nazwy), terminu realizacji oraz wartości netto.

3. Potencjał techniczny

W zakresie warunku posiadania odpowiedniego potencjału technicznego Zamawiający uzna, iż Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że posiada:

- odpowiednią aparaturę badawczą i laboratoryjną oraz stanowiska komputerowe wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem, niezbędne do realizacji Zamówienia.

4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

W zakresie warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, zamawiający uzna, iż Warunek ten zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że przy realizacji zamówienia będzie dysponował minimum 3 osobami, które posiadają doświadczenie adekwatne do zakresu i rodzaju prac przewidzianych w Zamówieniu wraz z informacjami na temat jego/jej/ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia oraz informacją o podstawie do dysponowania tą/tymi osobami.

Ocena w/w warunków odbędzie się na podstawie:

1. *Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu* (wg wzoru podanego w załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego) oraz o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru podanego w zał. nr 2 do zapytania ofertowego)
2. *Wykazu wykonanych prac* (wg wzoru podanego w załączniku nr 3 do Zapytania Ofertowego),
3. *Wykaz aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów materialnych* (wg wzoru podanego w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego),
4. *Wykazu osób*, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, (wg wzoru podanego w załączniku nr 5 do Zapytania Ofertowego).

Ocena zostanie przeprowadzona metodą warunku granicznego spełnia/nie spełnia.

X. ZAKRES WYKLUCZENIA

Z udziału w postępowaniu wykluczeni są:

1. Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. Uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. Posiadaniu, co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c. Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,



- d. Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Ocena spełnienia w/w warunku dokonana zostanie w oparciu o *oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia* (wg wzoru podanego w załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego) metodą warunku granicznego **spełnia/nie spełnia**.

XI. TERMIN ZAWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca pozostaje zawiązany ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej papierowej

Oferta musi zawierać następujące elementy:

1. Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, NIP, KRS, REGON),
2. Informację dotyczące typu podmiotu,
3. Datę sporządzenia oferty,
4. Zakres i opis usług oferowanych w ramach oferty,
5. Cenę całkowitą oferty netto + VAT w PLN,
6. Warunki i termin płatności,
7. Okres realizacji wykonania przedmiotu Zamówienia,
8. Termin ważności oferty,
9. Dane osoby do kontaktu (imię i nazwisko, nr telefonu, adres email),
10. Wypełnione, podpisane przez osobę upoważnioną oświadczenia, dokumenty - załączniki załączone do zapytania ofertowego tj.:

✓ ***Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru podanego w załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego),***

✓ ***Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru podanego w załączniku nr 2 do Zapytania Ofertowego)***

✓ ***Wykaz wykonanych prac (wg wzoru podanego w załączniku nr 3 do Zapytania Ofertowego),***

✓ ***Wykaz aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów materialnych (wg wzoru podanego w załączniku nr 4 do zapytania ofertowego),***

✓ ***Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, (wg wzoru podanego w załączniku nr 5 do Zapytania Ofertowego).***

11. Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania oferenta.

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów skutkuje odrzuceniem oferty.

XIII. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **31.05.2016 r. do godziny 14:00.**

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

XIV. MIEJSCE I FORMA SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być złożona:

1. W wersji papierowej (w zamkniętej kopercie z dopiskiem OFERTA „Technologia skutecznej inertyzacji zrobów rejonu czynnej lub otamowanej ściany wydobywczej w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny przy pomocy mieszaniny gazów inertnych uzyskanych z oczyszczenia spalin z silnika gazowego.”) na adres: AZIS Mining Service Sp. z o.o., os. 1 Maja 16 K, 44-304 Wodzisław Śląski

XV. KRYTERIA OCENY OFERTY

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

Cena - 100% wagi oceny

Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

$$\frac{\text{Cena netto oferty najtańszej}}{\text{Cena netto oferty badanej}} \times 100 = C$$

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (C).

XVI. ZAWARCIE UMOWY

Z oferentem, który uzyskał najwyższą ocenę punktową zostanie podpisana umowa warunkowa na wykonanie zadania jak w powyższym opisie.

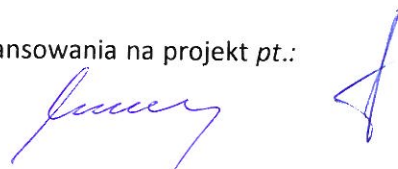
W przypadku, gdy pomimo właściwego upublicznienia zapytania ofertowego oraz wysłania do trzech potencjalnych wykonawców, jeśli na rynku istnieje trzech potencjalnych wykonawców:

- a) Wpłynie tylko jedna niepodlegająca odrzuceniu oferta - uznaje się zasadę konkurencyjności za spełnioną,
- b) Nie wpłynie żadna oferta - dopuszcza się zawarcie umowy z wykonawcą wybranym bez zachowania procedury tj. zasady konkurencyjności.

XVII. WARUNKI ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w następującym zakresie:

1. Rozwiązania umowy, jeżeli Zamawiający nie otrzyma dofinansowania na projekt pt.:





„Innowacyjna i skuteczna technologia inertyzacji zrobów czynnych lub otamowanych ścian w podziemnym zakładzie górniczym wydobywającym węgiel kamienny wykorzystująca mieszaniny gazów inertnych uzyskanych z oczyszczenia spalin z silnika gazowego w celu zapobiegania powstawaniu pożarów endogenicznych.”

2. Zmiany harmonogramu (rzeczowego, finansowego), terminu umownego realizacji umowy wynikające z powodu:
 - działania siły wyższej, tj. wyjątkowego zdarzenia lub okoliczności,
 - nadzwyczajnych zdarzeń gospodarczych niezależnych od Zamawiającego, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego,
 - zmian wynikających z konieczności wykonania dodatkowych prac (badania, symulacje), których brak wykonania uniemożliwi lub znacząco utrudni prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
3. Zmiany ceny (brutto) wynikającej ze zmiany obowiązujących przepisów dotyczących podatku VAT.

XVIII. Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela:

Zbigniew Czernecki tel.: +48 32 45 10 083 w.107, e-mail: czernecki@azis.pl

XIX. Niniejsze zapytanie ofertowe:

1. Zostało umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: www.azis.pl
2. Zostało wysłane do minimum trzech potencjalnych wykonawców pod warunkiem istnienia takiej liczby na rynku.

“AZIS” - Mining Service Sp. z o.o.
Dyrektor ds. marketingu

mgr inż. Zbigniew Czernecki

“AZIS” - Mining Service Sp. z o.o.
PREZES
DYREKTOR

mgr inż. Marian Lasek

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Oświadczam, że Wykonawca spełnia określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu, dotyczące.:

1. Posiadania wiedzy i doświadczenia umożliwiającego wykonanie zamówienia.
2. Dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Posiadania potencjału technicznego umożliwiającego realizację zamówienia.

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia

Oświadczam, że Wykonawca nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumiem wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

WYKAZ WYKONANYCH PRAC

Wykaz wykonanych prac w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie potwierdzających posiadanie wiedzy i doświadczenia Wykonawca powinien wykazać prace zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 2. Warunków Udziału w Postępowaniu o wartości nie mniejszej niż 300 000,00 netto PLN.

L.p.	Nazwa projektu	Termin realizacji	Wartość projektu (netto)

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

**WYKAZ APARATURY BADAWCZEJ I LABORATORYJNEJ
ORAZ INNYCH ZASOBÓW MATERIALNYCH
(w tym stanowiska komputerowe i specjalistyczne oprogramowanie)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

WYKAZ OSÓB

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W REALIZACJI ZAMÓWIENIA*

Imię i nazwisko

Wykształcenie (stopień lub tytuł naukowy):

Stanowisko:

Podstawa dysponowania:

(np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa zlecenie)

Doświadczenie:

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

Kwalifikacje zawodowe:

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

* Wypełnić dla każdego pracownika, który będzie uczestniczyć w realizacji zamówienia.

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy