

Wydział Zamówień Publicznych
ul. Grunwaldzka 37
43-600 Jaworzno
tel. +48 32 618 5302
fax.+48 32 615 59 42

Jaworzno, dn. 02.01.2012 r.

**Wykonawcy zainteresowani
postępowaniem o udzielenie
zamówienia publicznego**

Sprawa nr: 71/2011/EEZP/IZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Wykonanie dwóch otworów geologicznych z powierzchni w obszarach badań „Wisła I i Wisła II” oraz „Wisła I i Wisła II-1”.

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

W związku z otrzymanym pismem w sprawie wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na „Wykonanie dwóch otworów geologicznych z powierzchni w obszarach badań „Wisła I i Wisła II” oraz „Wisła I i Wisła II-1”, na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych poniżej cytujemy pytania Wykonawców oraz odpowiedzi Zamawiającego.

Pytanie 1

Zwracamy się z zapytaniem w sprawie przetargu na Wykonanie dwóch otworów geologicznych z powierzchni w obszarach „Wisła I i Wisła II” oraz „Wisła I i Wisła II-1”. Interesuje nas projekt prac geologicznych na wykonanie tych otworów. Prosimy o informację czy jest on dostępny w wersji elektronicznej.

Odpowiedź

Projektowane otwory geologiczne ujęte są w dwóch projektach prac geologicznych:
- projekcie prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Wisła I i Wisła II-1”,
- projekcie prac geologicznych na rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Wisła I i Wisła II”.
W/w opracowania nie są dostępne w wersji elektronicznej.

Pytanie 2

Zalecana średnica pobieranych rdzeni to 63-87 mm. Czy można ze względów konstrukcyjnych, zastosować aparat rdzeniowy o średnicy rdzenia 101 mm.

Odpowiedź

Tak, można zastosować aparat rdzeniowy o średnicy rdzenia 101 mm.

Pytanie 3

Prosimy o podanie:

- przewidywanych gradientów ciśnień porowych, złożowych i szczelinowania,
- ewentualnych stref zaników płuczki oraz wielkości tych zaników,
- możliwości wystąpienia innych komplikacji podczas wiercenia (obsypywanie, zaciskanie ściany otworu, krzywienia osi otworu, zagrożenia erupcyjne itp..),
- litologii przewiercanych skał oraz ich kategorie zwiercalności.

Odpowiedź

- maksymalny gradient ciśnienia wody złożowej przyjmowany jest na poziomie 0,1 atm/1 m, nie są znane gradienty ciśnień porowych i szczelinowania,
- zaniki płuczki mogą występować w utworach triasu, rzadziej w górnej części karbonu, mogą być całkowite,
- obsypywanie ścian otworów występuje podczas wiercenia w luźnych piaskach czwartorzędowych a także w słabozwięzłych piaskowcach karbońskich, szczególnie w górnej zwietrzalej jego części,
- zaciskanie ścian otworu związane jest z występowaniem pęczniejących pod wpływem wody warstw iłowców, które występują jako wkładki w Krakowskiej Serii Piaskowcowej,
- nie przewiduje się występowania zagrożenia erupcyjnego oraz czynników powodujących krzywienie osi otworu,
- Podczas wiercenia otworów przewiduje się występowanie
 - w utworach czwartorzędu – luźnych piasków z glebą i wkładkami gliny,
 - w utworach triasu (otwór WW-1) – wapieni podścielonych iłolupkiem,
 - w utworach karbonu – piaskowców z reguły różnoziarnistych, słabozwięzłych, miejscami zlepieńcowatych, iłowców i łupków ilastych oraz węgla pokładów warstw libiąskich i łaziskich,
- Zamawiający nie dysponuje danymi dotyczącymi kategorii zwiercalności skał.

Pytanie 4

Jakie są wymagania odnośnie likwidacji otworów.

Odpowiedź

Otwór ma być zlikwidowany przez zacementowanie strefami od dna otworu, rury które ewentualnie zostaną pozostawione w otworze należy obciąć na głębokości co najmniej 1,5 m od powierzchni terenu.

Pytanie 5

Czy jest przewidziane zaangażowanie laboratorium polowego do rejestracji parametrów wiercenia. Jeśli tak, to od jakiego momentu wiercenia i do kiedy.

Odpowiedź

Nie przewiduje się angażowania laboratorium polowego do rejestracji parametrów wiercenia.

Pytanie 6

Jaki rodzaj płuczki wymagany jest do wiercenia otworów (w tym parametry płuczki takie jak ciężar właściwy, filtracja, lepkość itd.)

Odpowiedź

Zamawiający nie ingeruje w dobór - przez Wykonawcę - płuczki do wiercenia.

Pytanie 7

W związku z planowanymi dwoma pompowaniami z otworu WW-1 prosimy o wyjaśnienie poniższych kwestii:

- 1) Czy pompowania w otworze WW-1 należy przeprowadzić oddzielnie dla każdego z wyznaczonych horyzontów w trakcie wiercenia otworu. Jeśli tak to może to rzutować na konstrukcję otworu i dodatkową kolumnę rur okładzinowych.
- 2) Czy Zamawiający ma wymagania odnośnie konstrukcji otworów, szczególnie otworu WW-1.
- 3) Dwa oddzielne pompowania będą wymagały użycia dwóch zestawów pomp o różnej średnicy.
W celu doboru odpowiedniej wielkości pomp głębinowych prosimy o informację na temat spodziewanej głębokości lustra płynu dla każdego z pompowań a także o podanie jakie mają być parametry takich pomp tj. wydajność, temperatura wody, wysokość podnoszenia, średnica rur pompowych)
- 4) Jaki czas trwania należy założyć na obydwie pompowania w otworze WW-1(czas pompowania, stabilizacji)

Odpowiedzi:

Ad 7.1)

W otworze WW-1, pompowania należy przeprowadzić oddzielnie dla każdego z wyznaczonych horyzontów wodonośnych.

Ad 7.2)

Konstrukcja otworu musi umożliwić wykonanie wszystkich przewidzianych badań geologicznych.

Ad 7.3)

W otworze WW-1 planowane są do wykonania cztery próbne pompowania:

- w utworach czwartorzędu

W otworze UW-2 zlokalizowanym w środkowej części złoża „Wisła I i Wisła II-1” z poziomu czwartorzędowego uzyskiwano wydajności od 0,563 m³/h przy depresji 5,1 m do 4,4 m³/h przy depresji 9,6 m. Zwierciadło wody stabilizowało się na poziomie 5,4 m od powierzchni terenu, przy miąższości czwartorzędu 35 m.

- w utworach triasu

Z poziomu triasowego w otworze G-235 uzyskano wydajność 0,84 m³/h przy depresji 3 m. Zwierciadło wody stabilizowało się na głębokości 60 m w otworze G-235 (trias na głębokości 7,0 – 71,2 m) i 21,8 m w otworze G-241 (trias na głębokości 19,0 – 46,5 m).

- w utworach karbonu:

- w warstwach libiąskich z przedziału głębokości 180 – 320 m (między pokładami 110 a 113)

W przeprowadzonych badaniach w otworach wiertniczych z podobnego interwału warstw libiąskich uzyskiwano wydajności od 1,66 m³/h przy depresji 21,9 m do 50,46 m³/h przy depresji 11,9 m. Zwierciadło wody stabilizowało się na głębokości 7,0 do 98,0 m.

- w warstwach libiąskich z przedziału głębokości 410 – 460 m (między pokładami 115 a 117)

Wydajności wody z pompowań z podobnego interwału w otworach wiertniczych wynosiły od 0,96 m³/h przy depresji 70,0 m do 3,78 m³/h przy depresji 33,8 m, lustro wody stabilizowało się na głębokości 93,0 do 150,0 m.

Zamawiający nie ingeruje w dobór i parametry pomp.

Ad 7.4)

Dla każdego z czterech pompowań z poszczególnych warstw wodonośnych w otworze WW-1 należy wykonać pompowanie oczyszczające i pomiarowe. Pompowanie pomiarowe należy prowadzić po 24 godziny na każdym z trzech poziomów hydrodynamicznych.

Pytanie 8

Co należy rozumieć przez użyte w par. 5 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ sformułowanie „odpowiednia” średnica otworu. Czy Zamawiający może podać bliższe kryteria oceny, że dana średnica będzie uznana za „odpowiednią” w rozumieniu Umowy.

Odpowiedź

„Odpowiednia” średnica otworu to taka, która pozwoli na przeprowadzenie wszystkich przewidzianych badań geologicznych, np. geofizycznych czy hydrogeologicznych.

Pytanie 9

Czy ze względu na przepisy ustawy o odsetkach w transakcjach handlowych Zamawiający dopuszcza modyfikację par. 12 ust. 5 projektu umowy w ten sposób, że termin 60 dni zostaje zastąpiony terminem 30 dni, zaś zdanie drugie skreśla się.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 10

Czy Zamawiający potwierdza, że za siłę wyższą w rozumieniu par. 15 ust. 1 projektu umowy będzie się uważać również:

- a) Ewentualne opóźnienie w wydawaniu pozwoleń, decyzji lub innych aktów przez organ administracji publicznej,
- b) Ujawnienie się trudności lub ryzyk geologicznych, o których Zamawiający lub Wykonawca nie wiedział w dacie zawarcia Umowy,

Odpowiedź

Zamawiający za siłę wyższą nie uzna opóźnienia w wydaniu pozwoleń, decyzji lub innych aktów przez organ administracji publicznej.

Zamawiający uzna za siłę wyższą ujawnienie się trudności lub ryzyk geologicznych, o których Zamawiający lub Wykonawca nie wiedział w dacie zawarcia Umowy,

Pytanie 11

Jakie ewentualne istotne zmiany umowy Zamawiający przewiduje w rozumieniu art. 144 Prawa zamówień publicznych oraz jakie będą warunki zmiany.

Odpowiedź

Zgodnie z art. 144 ustawy zamawiający przewiduje w czasie realizacji umowy możliwość zmiany ceny w umowie w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

Pytanie 12

Zwracamy się z zapytaniem w sprawie przetargu na Wykonanie dwóch otworów geologicznych z powierzchni w obszarach „Wisła I i Wisła II” oraz „Wisła I i Wisła II-1”.

- Interesuje nas projekt prac geologicznych na wykonanie tych otworów. Prosimy o informację czy jest on dostępny w wersji elektronicznej.

- Czy jest możliwa lokalizacja w terenie – w miejscu projektowanych otworów geologicznych, Jeżeli tak, to prosimy o podanie daty i godziny możliwej wizji w terenie.

Prosimy o potwierdzenie otrzymania pisma z pytaniami.

Odpowiedź

Projektowane otwory geologiczne ujęte są w dwóch projektach prac geologicznych:

- projekcie prac geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Wisła I i Wisła II-1”,

- projekcie prac geologicznych na rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Wisła I i Wisła II”.

W/w opracowania nie są dostępne w wersji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje wizji lokalnej w miejscu projektowanych otworów.