

Gdańsk, dnia 30.09.2015 r.

ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ
w postępowaniu nr ZP 16/WILiŚ/2015, CRZP 292/002/U/15

Dotyczy: postępowania na usługę monitoringu mikrosejsmicznego podczas prac szczelinowania na odwiercie Wysin na potrzeby realizacji projektu pt. „Wybór optymalnej technologii monitoringu mikrosejsmicznego w procesach szczelinowania hydraulicznego. Optymalizacja przetwarzania i interpretacji danych pomiarowych”

Zamawiający informuje, że w dniach 24.09–29.09.2015r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania Wykonawców o brzmieniu:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający przewiduje maksymalną liczbę obszarów pomiarowych – patchy?

Odpowiedź:

Nie, ale powyżej 40 patchy nie będą przyznawane dodatkowe punkty (patrz kryteria oceny oferty).

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuszcza do realizacji projektu wiązki starsze niż 4 lata, a nie starsze niż 5 lat? Wykonawca zobowiązuje się do wykonania, przed rozpoczęciem prac polowych, pełnego remontu wiązek geofonowych i wykonania wszelkich niezbędnych testów potwierdzających sprawność wiązek geofonowych. Geofony te były używane na projektach nie dłużej niż przez łączny okres 20 miesięcy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza geofony, które do dnia zakończenia projektu (31.08.2016 r.) nie będą starsze niż pięć lat.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuszcza do realizacji projektu geofony o czułości 22.8V/m/s i tłumieniu 0.68? Wykonawca argumentuje pytanie tym, że geofon o czułości 28.8V/m/s przy tłumieniu 0.68 może posiadać czułość ok. 20V/m/s.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza geofony o czułości 22.8V/m/s i tłumieniu 0.68.

Pytanie nr 4

Prosimy o udostępnienie załączników do SIWZ w wersji edytowalnej.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępni załączniki w wersji edytowalnej.

Pytanie nr 5

Czy potwierdzają Państwo, że wartość zamówienia nie może przekroczyć kwoty 414 000 euro?

Odpowiedź:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), tj. kwoty 207 000 euro.

Pytanie nr 6

W jakich utworach przeprowadzane będzie szczelinowanie?

Odpowiedź:

Sylur dolny, Wenlok.

Pytanie nr 7

Jaka jest głębokość celu?

Odpowiedź:

Ok. 3850 m.

Pytanie nr 8

Maksymalny gradient szczelinowania?

Odpowiedź:

Parametr ten zostanie przekazany Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, niezwłocznie po jego otrzymaniu od grupy PGNiG S.A.

Pytanie nr 9

Maksymalne ciśnienie powierzchniowe?

Odpowiedź:

Parametr ten zostanie przekazany Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, niezwłocznie po jego otrzymaniu od grupy PGNiG S.A.

Pytanie nr 10

Przepływ w m³/min lub BPM?

Odpowiedź:

Parametr ten zostanie przekazany Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, niezwłocznie po jego otrzymaniu od grupy PGNiG S.A.

Pytanie nr 11

Lokalizacja dna otworu lub kąt upadu i długość ?

Odpowiedź:

Parametry te zostaną przekazane Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, niezwłocznie po ich otrzymaniu od grupy PGNiG S.A.

Pytanie nr 12

Czy dostępne będą informacje prędkościowe?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 13

Czy otrzymamy plan otworu?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 14

Czy otrzymamy sekcję sejsmiczną przecinającą otwór lub jego sąsiedztwo?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie nr 15

SIWZ strona 6 pkt 12

*„Wykonawca musi przekazać wskazanemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, w 3 egzemplarzach, nie później niż **48 godzin** od zakończenia monitoringu: ”*

W związku z bardzo krótkim terminem dostarczenia (48 godzin) oraz konieczność przygotowania wymaganych materiałów prosimy o wyrażenie zgody na wydłużenie tego terminu do 7 dni.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu do 7 dni.

Pytanie nr 16

SIWZ strona 6 pkt 13.1

Wykonawca zobowiązany jest do przetworzenia danych pomiarowych polegającego na: "kalibracji pola prędkości, skonstruowanego a priori prowadzenia prac w oparciu o dane sejsmiki refleksyjnej (w tym rozkład prędkości RMS lub model prędkości interwałowych) i wyniki pomiarów geofizyki otworowej (w tym profilowanie akustyczne i prędkości średnich) z wykorzystaniem zidentyfikowanych zapisów wstąpień fal sejsmicznych generowanych w wyniku wykonywania perforacji rur okładzinowych w otworze Wysin;"

Czy Zamawiający dostarczy materiały o których mowa w podpunkcie 1 (dane sejsmiki refleksyjnej (w tym rozkład prędkości RMS lub model prędkości interwałowych) i wyniki pomiarów geofizyki otworowej (w tym profilowanie akustyczne i prędkości średnich)?

Odpowiedź:

Materiały, o których mowa w zapytaniu są dostępne i będą przekazane Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego. Przekazanie nastąpi niezwłocznie po uzyskaniu akceptacji od grupy PGNiG. S.A.

Pytanie nr 17

SIWZ strona 9 rozdział III pkt 3.1

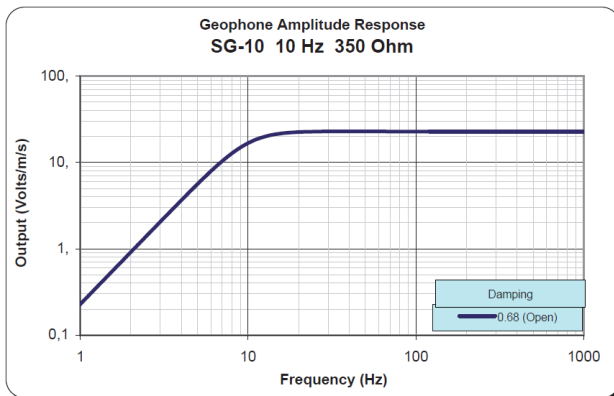
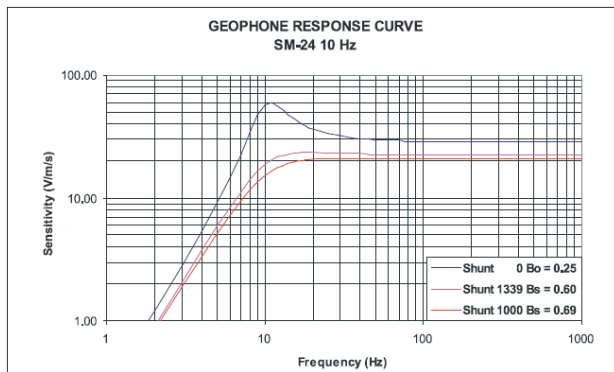
Potencjał techniczny

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku Zamawiający wymaga od Wykonawcy dysponowania potencjałem technicznym niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje: 1) geofonami o minimalnej czułości 28,8 V/m/s, wyprodukowanymi nie wcześniej niż cztery lata przed terminem zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia tj. 31.08.2016r.(...)"

Zapytanie

Parametry techniczne dostępnych na rynku geofonów (o naturalnej częstotliwości 10Hz) pozwalają stwierdzić, iż wymagana czułość 28,8 V/m/s dotyczy czułości geofonu bez zastosowanego rezystora tłumiącego. Zastosowanie dodatkowego tłumienia geofonu jest konieczne w standardach sejsmiki polowej ponieważ pozwala na eliminację drgań własnych geofonu. Pożądana wartość tłumienia to 68%-70%, bez rezystora tłumiącego wynosi tylko około 25%. Przy pożądanej wartości tłumienia geofonów wartości czułości ulegają pomniejszeniu i tak dla przykładu dla geofonu SM24 wynosi 20,9 V/m/s a dla geofonu SG10 22,8V/m/s co oznacza, że geofony te są porównywalne. Poniżej charakterystyki amplitudowe podanych geofonów.

Czy geofony SG10 są akceptowalne przez Zamawiającego?



Odpowiedź:

Tak, geofony SG10 będą akceptowane przez Zamawiającego.

Pytanie nr 18

SIWZ strona 6 pkt 13

Czy przetwarzanie, o którym mowa w tym punkcie dotyczy wstępnego QC (live QC w trakcie szczelinowania) rejestrowanych danych i określenia wstępnej lokalizacji czy chodzi o pełne przetwarzanie i analizę danych kończącą się precyzyjnym określeniem lokalizacji wszystkich zdarzeń sejsmicznych ?

Odpowiedź:

Chodzi o pełne przetwarzanie i analizę danych kończącą się precyzyjnym określeniem lokalizacji wszystkich zdarzeń sejsmicznych.

Pytanie nr 19

SIWZ strona 7 pkt 15

„Kompletna dokumentacja, raport oraz zebrane i przetworzone dane muszą być przekazane Zamawiającemu nie później niż 30 dni po zakończeniu monitoringu”.

W związku z dużą ilością danych jakie będą musiały zostać przetworzone prosimy o wydłużenie terminu przekazania danych końcowych do **45 dni**.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu przekazania danych końcowych do 45 dni po zakończeniu monitoringu.

W związku z zapytaniem Wykonawców Zamawiający wprowadza zmiany w treści SIWZ.

Dziekan
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw. PG

.....
(w imieniu Zamawiającego)