



Wrocław, 22.02.2022 r.

Pytania i odpowiedzi do treści Zapytania ofertowego

dot. postępowania na „Zaprojektowanie i wykonanie zintegrowanego systemu monitoringu naprężeń, deformacji i rozchodzenia się fali sejsmicznej w górotworze w ramach realizacji projektu **NEXGEN-SIMS GA101003591 - Bezemisyjne rozwiązania nowej generacji dla inteligentnych systemów górniczych, w ramach Programu Horyzont 2020 (H2020-SC5-2018-2019-2020) finansowanego przez Komisję Europejską**”.

Zapytanie ofertowe nr DZ/07/02/2022 z dnia 09.02.2022 r.

W związku z wpływieniem do Zamawiającego pytań dotyczących ww. postępowania, Zamawiający udziela poniżej następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1:

W nawiązaniu do otrzymanego zaproszenia do postępowania nr DZ/07/02/2022 prosimy o wyjaśnienia do następujących zapisów Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia:

Strona 3, II Podsystem #2 Pkt. 1. Prosimy o doprecyzowanie, ile pojedynczych czujników tensometrycznych powinno wchodzić w skład jednego mostka tensometrycznego.

Odpowiedź nr 1:

Jeden mostek tensometryczny powinien składać się z dwóch czujników tensometrycznych.

Pytanie nr 2:

W opisie Podsystemu #2 Zamawiający podaje informację, iż każda kotwa pomiarowa powinna posiadać oddzielny rejestrator o zasilaniu bateryjnym, które należy okresowo wymieniać oraz częstotliwość próbkowania 1 raz na minutę. W naszej opinii, biorąc pod uwagę współczesne możliwości techniczne, zasadnym byłoby wprowadzenie dla Podsystemu #2 analogicznych wymagań w zakresie układu zasilania i próbkowania jak dla Podsystemu #1, tj. częstotliwość próbkowania 4kHz (rejestrowane okna czasowe 60s), stałe zasilanie i komunikacja kablowa oraz synchronizacja urządzeń.

Proponowane rozwiązanie umożliwi bezobsługowe użytkowanie systemu pomiarowego (brak konieczności wymiany zasilania bateryjnego) oraz znacząco wpłynie na jakość realizowanych pomiarów i dostarczanych informacji. Opisane rozwiązanie umożliwi bezpośrednią korelację pomiarów sejsmicznych z pomiarami naprężeń w kotwach. Jednocześnie (w tym samym czasie) system będzie zbierał informacje o częstotliwościach drgań ośrodka oraz zmian naprężeń w kotwach.

Odpowiedź nr 2:

Przedstawiona w zapytaniu ofertowym konfiguracja Podsystemu #2 została przygotowana w oparciu o warunki panujące w rejonie zabudowy systemu oraz zakresu potrzebnych do analizy danych. Układ ten



uwzględnia również ograniczenia techniczne i organizacyjne, które występują w miejscu zabudowy. W związku z tym, w opinii Zamawiającego, zaproponowana modyfikacja nie jest konieczna.

Pytanie nr 3:

Sugerujemy, by do pomiarów sejsmicznych i naprężeń wykorzystywać te same kotwy. W takim przypadku korelacja wskazań obydwu podsystemów będzie na najwyższym możliwym poziomie.

Odpowiedź nr 3:

Z uwagi na to, że kotwy zabudowane w stropie będą służyć do obserwacji innych parametrów niż kotwy zabudowane w ociosach wyrobisk, nie ma możliwości wykorzystania tych samych kotew do pomiarów naprężeń i pomiarów sejsmicznych.

Pytanie nr 4:

Prosimy o podanie informacji w jakiej lokalizacji znajduje się zapewniane przez Zamawiającego stanowisko pomiarowe do kalibracji tensometrów.

Odpowiedź nr 4:

Stanowisko pomiarowe znajduje się w siedzibie Zamawiającego we Wrocławiu.

Pytanie nr 5:

W nawiązaniu do pkt. VII zapytania ofertowego, a także pkt. 3 formularza ofertowego gdzie zostały ujęte zapisy o terminie realizacji „maksymalnie 16 tygodni od podpisania umowy” oraz „Oświadczam, że termin wykonania przedmiotu zamówienia wynosi tygodni, licząc od dnia podpisania umowy, jednakże nie więcej niż 16 tygodni”, zwracamy się z zapytaniem: czy Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia w terminie dłuższym niż 16 tygodni, w szczególności 32 tygodnie od daty podpisania umowy. Wydłużenie terminu realizacji zamówienia wydaje się zasadne z uwagi na dużą szczegółowość i jakość wykonania przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający nie dopuszcza wydłużenia terminu realizacji zamówienia.

PROKURENT

Anna Wróbel

WICEPRZESZKARZĄDU

Lech Szyrkowicz