

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sejsmicznej aparatury pomiarowej wraz z oprzyrządowaniem niezbędnym do jej użycia w pracach terenowych.

Sprzęt wchodzący w zakres dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany i skalibrowany. Sprzęt musi zostać dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	
Rejestratory oraz sensory muszą być w pełni kompatybilne.	
Opis rejestratora:	
1.	24 bit, trójkanałowy;
2.	zasilanie ze standardowych wymiennych baterii jednorazowych umożliwiających ciągłą trójkanałową rejestrację przez co najmniej 14 dni przy próbkowaniu 100 Hz;
3.	urządzenie posiada możliwość zasilania zewnętrznego, do którego zostanie dostarczony odpowiedni przewód zasilający;
4.	wyposażony w GPS do pomiaru czasu;
5.	możliwość ustawienia próbkowania co najmniej na: 50, 100, 200, 400 Hz;
6.	pamięć urządzenia typu flash umożliwiająca rejestrację trójkanałową przez co najmniej 28 dni;
7.	obudowa wodoodporna, co najmniej IP67;
8.	rozmiar rejestratora: maksymalna wysokość: 10 cm, suma pozostałych wymiarów nie większa niż 30 cm;
9.	masa rejestratora bez baterii maks. 1 kg
10.	rejestratory powinny być dostarczone w terenowych skrzynkach transportowych wielokrotnego użytku, pakowane do 15 sztuk w pojedynczej skrzynce;
11.	o ile system wymaga dodatkowych niestandardowych urządzeń, Wykonawca dostarczy wraz z rejestratorami dodatkowe urządzenia i kable niezbędne do programowania, monitorowania i zgrywania danych ze stacji, co najmniej 3 komplety;

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia	
12.	Wykonawca dostarczy oprogramowanie pozwalające programować, monitorować oraz zgrywać dane przy użyciu standardowego komputera osobistego oraz umożliwi konwersje danych do typowych formatów sejsmicznych tj. SEG-Y i mSEED.
Opis sensora:	
1.	trójskładowy, na szpilkach;
2.	podłączany do rejestratora przy użyciu przewodu. Wykonawca dostarczy przewód połączony z sensorem i odpowiednią wtyczką;
3.	częstość własna: nie więcej niż 4.5 Hz;
4.	pasywny;
5.	sensory trójskładowe powinny być dostarczone w terenowych skrzynkach transportowych wielokrotnego użytku, pakowane do 15 sztuk w pojedynczej skrzynce, należy dostarczyć również 2 dodatkowe takie skrzynki.

Wraz z przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć instrukcję obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia (w języku polskim i/lub angielskim).

Gwarancja: Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 24 miesięcy, na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

W zakresie odbiorników GPS, w przypadku wystąpienia problemu związanego z WNRO (Week Number Roll Over), Wykonawca zapewni w cenie umowy dożywotni serwis umożliwiający prawidłowe prowadzenie badań.