*ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PO ZMIANACH Z DNIA 14.10.2019 R.**

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, 400-500 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 35 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; |
| 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.