



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: **Dostawa magnetometru skalarnego w ilości 2 sztuk**

kod CPV: 38260000-5

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk magnetometrów skalarnych wraz z wyposażeniem.

Oferowany przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, sprawny technicznie, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz być wyłączną własnością Wykonawcy. Nie może być obciążony żadnym prawem na rzecz osób trzecich oraz nie może podlegać żadnym wyłączeniom lub ograniczeniom w rozporządzaniu prawnym lub faktycznym, a także, nie może toczyć się żadne postępowanie sądowe lub pozasądowe, dotyczące urządzenia, jak również nie może być znane żadne roszczenie osób trzecich, które choćby pośrednio, dotyczyłyby przedmiotu zamówienia.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi poniższa specyfikacja techniczna:

Magnetometr musi mieć następujące parametry:

- Wyposażony w dwa czujniki umożliwiające wykonywanie pomiarów indywidualnych lub gradientowych
- Częstotliwość próbkowania: co najmniej 1000 Hz
- Zakres pomiarowy: co najmniej 20 uT - 100 uT
- Zasilanie: zakres co najmniej 10-15 V
- Poziom szumów: maksymalnie 4 pT / RMS (Hz)
- Błąd kierunkowy: co najwyżej 80 nTp-p mierzone przy natężeniu pola 50 mikro T
- Temperatura pracy: co najmniej od -35 do 50 stopni C.

2. Wraz z magnetometrami skalarnymi posiadającymi powyższe parametry wymagana jest dostawa:

układu deweloperskiego umożliwiającemu podgląd danych z magnetometru skalarnego w czasie rzeczywistym. Wymagane interfejsy to: Ethernet, USB, RS-232 i WiFi. W ramach układu deweloperskiego wymagane jest dostarczenie oprogramowania, które pozwoli na wyświetlanie i logowanie danych w czasie rzeczywistym oraz oprogramowania, które pozwoli na zapis danych lokalnie na karcie SD sterując układem poprzez WiFi i dając możliwość pobrania danych na tablet, komputer, telefon.

3. **Okres gwarancji** na magnetometr skalarny oraz wyposażenie: minimum 6 miesięcy.

DETAILED DESCRIPTION OF THE SUBJECT OF THE CONTRACT

Subject of the contract: Delivery of a scalar magnetometer – 2 pcs.

CPV code: 38260000-5

The subject of the order is the delivery of 2 (two) scalar magnetometers with accessories.

The offered equipment is brand new and has not been used, is free from physical and legal defects and that it is its exclusive property, is not encumbered with any right in favor of a third party and that the Contractor is not subject to any exclusions or limitations in legal or factual disposal, and that no court or out-of-court proceedings are pending, concerning the equipment, and that he is not aware of any third-party claims that would even indirectly relate to the equipment.

1. The detailed description of the subject of the contract is provided in the technical specification below:

Magnetometer must have the following parameters:

- Be equipped with two sensors enabling individual or gradient measurements
- Sampling rate: at least 1000 Hz
- Field Range: at least 20 μ T – 100 μ T
- Power Supply: at least 10-15V range
- Noise Floor: at most 4 pT / RMS(Hz)
- Heading Error: at most 80 nTp-p measured at 50 micro T field strength
- Operating Temperature: at least from -35 to 50 degrees C

2. The following item must also be delivered along with the scalar magnetometer meeting the above specifications:

Development kit allowing real-time data monitoring from the scalar magnetometer. Required interfaces: Ethernet, USB, RS-232, and WiFi. The development kit must include software that allows real-time data visualization and logging, as well as software enabling local data storage on an SD card, control of the system via WiFi, and downloading data to a tablet, computer, or phone.

3. **Warranty period** for the scalar magnetometer and accessories: minimum 6 months