

Załącznik nr 1
do Zapytania ofertowego nr 14/EAGLEEYE/2023

Parametry techniczne

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej sztuki modelu inżynierskiego magnetometru na potrzeby satelity EagleEye.

Kod CPV:

34730000-3 - Części statków powietrznych, kosmicznych i śmigłowców

Wymagania techniczne:

- Czujnik powinien zapewniać trzyosiowy pomiar pola magnetycznego.
- Czujnik powinien mieć błąd ortogonalności mniejszy niż 1° .
- Czujnik powinien wykonywać pomiary w zakresie od -60000 nT do 60000 nT .
- Czujnik powinien mieć rozdzielczość lepszą niż 10 nT .
- Czujnik powinien wykonywać pomiary z częstotliwością większą niż 10 Hz .
- Czujnik powinien wykazywać gęstość szumu (noise density) niższą niż 20 nT rms/Hz przy 1 Hz .
- Masa pojedynczego czujnika powinna być mniejsza niż 100 g .
- Czujnik powinien mieścić się w pudełku o wymiarach $100\text{ mm} \times 50\text{ mm} \times 20\text{ mm}$.
- Pobór mocy powinien być mniejszy niż 1 W .
- Napięcie zasilania powinno wynosić 5 V .
- Czujnik powinien komunikować się za pomocą interfejsu RS-485.