

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawca 2szt. zestawów GNSS w skład których zawiera się: odbiornik GNSS, kontroler, tyczka z włókna węglowego z uchwytem na kontroler i zaciskiem, ładowarka, baterie i okablowanie, oprogramowanie polowe.

Wymagania techniczne dotyczące zamawianych zestawów:

| MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO  | OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU |
|--|--------------------------|
| <p><b>Odbiornik GNSS – 2szt.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- śledzenie GPS L1/L2/L5,</li> <li>- BeiDou B1/B2/B3,</li> <li>- GLONASS L1/L2,</li> <li>- Galileo E1/E5a/E5b/ AltBOC,SBAS;</li> <li>- pomiar statyczny 2.5 mm+0.5 ppm Hz,</li> <li>- RTK 8 mm+1 ppm Hz</li> </ul> <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- port Lemo,</li> <li>- modem UHF o zasięgu min. 1 km,</li> <li>- modem WI-FI,</li> <li>- GSM 2G-4G,</li> <li>- Częstotliwość 1-20 Hz,</li> <li>- Bluetooth 4.0,</li> <li>- system kompensacji wychylenia IMU do 60o,</li> <li>- obsługa danych korekcyjnych RTCM 2.x, 3.x,</li> <li>- CMR(GPS), CMR+(GPS);</li> <li>- dane wyjściowe w formatach ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GSK;</li> <li>- waga z bateriami poniżej 1.5 kg;</li> <li>- temperatura pracy -40 °C do + 65 °C,</li> <li>- temperatura przechowywania -40 °C do + 85 °C,</li> <li>- wodo i pyłoszczelność IP67,</li> <li>- wytrzymałość na upadek z 2 m,</li> <li>- baterie pozwalające na pracę powyżej 10h,</li> <li>- Pamięć 8 GB.</li> </ul> |                          |
| <p><b>Kontroler GNSS – 2 szt.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- system – Android 8.0 lub wyższy,</li> <li>- CPU 8 core 2 GHz,</li> <li>- RAM – 4GB lub więcej,</li> <li>- ROM – 64GB lub więcej,</li> <li>- Aparat tylny (min. 12MP),</li> <li>- przedni (min. 5 MP),</li> <li>- ekran min. 5 cali HD 1280x720;</li> <li>- moduł GPS;</li> <li>- klawiatura alfanumeryczne,</li> <li>- waga poniżej 400g,</li> <li>- bateria pozwalająca na min. 10h pracy,</li> <li>- temperatura pracy -30°C ~ + 60°C,</li> <li>- wytrzymałość na upadek z 1.5 m,</li> <li>- IP67,</li> </ul>  |                          |

|  |  |
|--|--|
| <p>Komunikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bluetooth,</li><li>- Wi-Fi, 4G,</li><li>- Bateria,</li><li>- uchwyt na rękę,</li><li>- ładowarka,</li><li>- kabel USB</li></ul>  |  |
| <p><b>Akcesoria – 2 kpl.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tyczka z włókna węglowego z uchwytem na kontroler i zaciskiem,</li><li>- ładowarka,</li><li>- baterie i okablowanie,</li><li>- oprogramowanie polowe.</li></ul>  |  |
| <p><b>Oprogramowanie – 2 szt.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oprogramowanie polowe oraz do generowania raportów,</li><li>- dostęp do oprogramowania do przetwarzania surowych danych GPS,</li><li>- 5 letnia subskrypcja na dostęp do poprawek sieciowych RTN i RTK.</li></ul> |  |