

Nr ref. CZ-272-2/22

Załącznik nr 1D do SWZ

Zestaw georadarowy

I. Podstawowe cechy funkcjonalne i parametry techniczne:

- 1) Antena 450 MHz HDR: centralna częstotliwość 450 MHz, szerokość pasma >120 %, stosunek sygnału do szumu (SNR) min. 100 dB, rozdzielczość > 16 bit, wbudowany DGPS (Differential Global Positioning System), możliwość podłączenia zewnętrznego GPS RTK (standardowy protokół NMEA 0183), zasilanie na dedykowane baterie litowo-jonowe 12V z opcją do podłączenia do zewnętrznego źródła prądu stałego 12 V, temperatury pracy: min. zakres od -20°C do + 50°C, zabezpieczenie IP 65 ; Antena musi być zintegrowana z jednostką centralną w postaci jednolitego urządzenia – 1 szt.
- 2) Antena 160 MHz HDR: centralna częstotliwość 160 MHz, szerokość pasma >120 %, stosunek sygnału do szumu (SNR) min. 100 dB, rozdzielczość > 16 bit, wbudowany DGPS, możliwość podłączenia zewnętrznego GPS RTK (standardowy protokół NMEA 0183), zasilanie na dedykowane baterie litowo-jonowe 12V z opcją do podłączenia do zewnętrznego źródła prądu stałego 12 V, temperatura pracy: min. zakres od -20°C do + 50°C; zabezpieczenie IP 65; Antena musi być zintegrowana z jednostką centralną w postaci jednolitego urządzenia – 1 szt.
- 3) Bateria litowo-jonowa do anten (3h pracy) z ładowarką – 2 szt.
- 4) Wózek operacyjno-transportowy na jedną antenę, kompatybilny z obiema antenami, z uchwytem na tablet i pomiarem odległości i kablem połączeniowym z anteną – 1 szt.
- 5) Zestaw 3 sztuk baterii zasilający wózek operacyjno-transportowy z torbą na baterie i ładowarką – 1 szt.
- 6) Jednostka sterująca w postaci tabletu z ekranem co najmniej 10 cali WXGA antyrefleksyjnym, odporny na warunki atmosferyczne, RAM 4GB, dysk 64GB eMMC 5.1, z zainstalowanym systemem kompatybilnym z jednostką centralną określoną w pkt. 1 i 2, złącze USB, micro SD/SDXC, bluetooth, wireless LAN, bateria ok. 9 godzin pracy, ładowarka 220-240V, ciężar poniżej 1 kg, odporny na spadek z wysokości 1,5 m, temperatura pracy: od - 20 do +50 stopni C. Tablet powinien mieć zainstalowane oprogramowanie narzędziowe do obsługi zestawu georadarowego – 1 szt.
- 7) Oprogramowanie narzędziowe do obsługi anten do zainstalowania na tablecie - 1 licencja bezterminowa
- 8) System do montowania GPS na wózku operacyjno-transportowym – 1 szt.
- 9) Płóza do anteny 160 MHz - 1 szt.
- 10) Płóza do anteny 450 MHz - 1 szt.
- 11) Rączka do anteny z adapterem - 1 szt.
- 12) Kółko pomiarowe 30 mm - 1 szt.
- 13) Oprogramowanie do analizy danych georadarowych 2D/3D – 1 licencja co najmniej 5 – letnia.

II. Wymagania dodatkowe:

- 1) Aparatura nowa, nie używana
- 2) Instalacja i uruchomienie urządzenia w siedzibie Zamawiającego
- 3) Szkolenie w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania w siedzibie Zamawiającego
- 4) Instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowania w języku angielskim lub polskim

III. Dostawa i gwarancja:

- 1) Dostawa (ubezpieczenie, pakowanie, transport, montaż, rozruch i szkolenie) - w cenie
- 2) Okres gwarancji: co najmniej 12 miesięcy

