

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) zestawu rejestratorów do pomiarów charakterystyki wiosłowania kajakarzy i wioślarzy:

1. Rejestrator trójosiowych przyspieszeń i trójosiowych prędkości kątowych rotacji - sztuk 4.

- 1) wbudowany trójosiowy przyspieszeniometer o wybieranych programowo zakresach pomiarowych 2, 4, 8, 16 g
- 2) wbudowany trójosiowy żyroskop o wybieranych programowo zakresach pomiarowych 250, 500, 2000 stopni /s
- 3) układ pomiarowy aktualnego napięcia akumulatora z odczytem wartości przez zastosowany interfejs Bluetooth,
- 4) wbudowany pakiet akumulatorów (co najmniej 3xAAA, 700mA)
- 5) klawiatura membranowa 2 klawisze funkcyjne i 2 diody sygnalizacyjne
- 6) wodoszczelne piny ładowania na dolnej ścianie zagłębione w obudowę 1 mm
- 7) wodoszczelna obudowa nie większa niż obudowa Bopla E406

2. Należy zapewnić kompatybilność zastosowanych rejestratorów w zakresie:

- 1) synchronicznej pracy w czasie minimum 15 min (dopuszczalny błąd synchronizacji 5 ms), przy częstościach próbkowania każdego kanału co najmniej 50Hz, 100Hz i 200Hz,
- 2) co najmniej 12 bitowa rozdzielczość przetwornika AC,
- 3) radiowa synchronizacja startu pomiaru, w trybie MASTER i SLAVE,
- 4) pojemności pamięci wewnętrznej rejestratora co najmniej 16 MB,
- 5) oprogramowania funkcjonalnego rejestratorów do pomiarów „on line” i do pamięci wewnętrznej rejestratorów,
- 6) komunikacji bezprzewodowej z komputerem - Bluetooth I rodzaju.