

## Opis przedmiotu zamówienia

Lp	Opis	Ilość
	<b>Część A</b>	
1.	<p><b>PRZEPŁYWOMIERZ PROFILUJĄCY HYDROAKUSTYCZNY ADCP Z WYPOSAŻENIEM</b></p> <p>Dane techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pięcio-wiązkowa sonda pomiarowa;</li> <li>· Zakres pomiaru w zakresie głębokości od minimum 0,2 m;</li> <li>· Rozdzielczość pomiaru głębokości minimum 0,001 m;</li> <li>· Dokładność pomiaru głębokości 1%;</li> <li>· Profilowanie prędkości (pionowy rozkład prędkości): od 0,06 m do 5,0 m;</li> <li>· Pomiar 3 wektorów prędkości XYZ;</li> <li>· Zakres pomiaru : od -20 m/s do +20 m/s;</li> <li>· Rozdzielczość pomiaru prędkości minimum 0,001 m/s;</li> <li>· Dokładność pomiaru prędkości minimum 0,25% zmierzonej wartości, -0,2 cm/s do +0,2 cm/s;</li> <li>· Pomiar przepływu w czasie rzeczywistym, zapis wyników w wewnętrznej pamięci, Metoda Śledzenia Dna (Bottom-Tracking) w zakresie: od 0,3 m do 5,0 m, Metoda GPS w zakresie: od 0,3 m do 15,0 m;</li> <li>· Zintegrowany moduł GPS;</li> <li>· Automatyczna kompensacja rozmiaru komórki pomiarowej oraz zmienna częstotliwość próbkowania (ping);</li> <li>· Wbudowana pamięć;</li> <li>· Wbudowany czujnik temperatury: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Pomiar temperatury w czasie rzeczywistym, z automatyczną kompensacją, rozdzielczość: -0,01 °C do +0,01 °C, dokładność -0,1 °C do +0,1 °C;</li> </ul> </li> <li>· Wbudowany czujnik przechyłu, kompas: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zakres 360°, dokładność od -20 do +20, podziałka co 10°;</li> </ul> </li> <li>· Bluetooth (klasa 1, zasięg 200 m) wraz z zewnętrznym modułem zasilającym oraz systemem DGPS (dokładność 1 m);</li> <li>· Czas pracy na jednym zestawie akumulatora minimum 8 godzin;</li> <li>· Pływak.</li> </ul> <p>Przepływomierz wraz z pływakiem oraz urządzeniem Bluetooth + urządzenie typu palmtop do obsługi przepływomierzy (System operacyjny kompatybilny z oprogramowaniem do obsługi przepływomierzy, Pamięć o pojemności wystarczającej na zapis danych z obu czujników - dane pomiarowe z 12 godzin nieprzerwanych pomiarów, Pamięć o pojemności wystarczającej na zapis danych z obu czujników - dane pomiarowe z 12 godzin nieprzerwanych pomiarów, Bryzgoszczelna obudowa)</p>	1

	<p>Szkolenie personelu z zakresu obsługi i eksploatacji dostarczonych urządzeń. Certyfikat CE (oświadczenie Wykonawcy)</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia do wskazanego miejsca dostawy ( Wydział Nauk o Ziemi , Katedra Geografii Fizycznej – Sosnowiec, ul. Będzińska 60) oraz skonfigurowania i uruchomienia przedmiotu zamówienia, a także przeprowadzenia na miejscu szkolenia pracowników.</p> <p>Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez obydwie Strony protokołu zdawczo - odbiorczego.</p> <p>Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, z możliwością dokonania napraw i konserwacji w siedzibie Zamawiającego.</p> <p>Instrukcja obsługi aparatu w języku polskim lub angielskim. Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2010</p> <p><b>Czas realizacji zamówienia do 6 tygodni od dnia podpisania umowy.</b> <b>Okres gwarancji : 24 miesiące</b></p>	