**Załącznik nr 2 – opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne parametry techniczne sprzętu wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** |
| 1. 1. | podstawowy moduł urządzenia ma służyć do długotrwałych autonomicznych pomiarów temperatury, przewodnictwa właściwego wody, ciśnienia hydrostatycznego, które będą zachowane w pamięci wewnętrznej |
| 1. 2. | do powyższego modułu ma być dołączony czujnik mętności wody, którego wyniki pomiarów będą dopisywane do danych temperatury, przewodnictwa właściwego i ciśnienia wody |
|  | zakres pomiarów temperatury nie węższy niż 0 - 35C, niepewność pomiaru nie gorsza niż 0,01 |
|  | zakres pomiarów przewodnictwa właściwego odpowiadający zakresowi zasoleń wody nie węższemu niż 0 – 40 mS/cm, co w przybliżeniu odpowiada zakresowi zasolenia 0-30 Practical Salinity Units (PSU) i niepewności nie gorszej niż 0,01 mS/cm |
|  | zakres pomiarów ciśnienia do głębokości nie mniejszej niż 100 m |
|  | zakres pomiarów mętności nie może być węższy niż 0-1500 FTU (Formazin Turbidity Unit) |
|  | ze względu na długie przebywanie w wodzie czujniki pomiarowe powinny być odporne na zarastanie |
|  | zestaw musi posiadać zasilanie wewnętrzne |
|  | zestaw musi być wyposażony w klatkę ochronną, czujnik mętności w dodatkową osłonę (sensor guard), ponadto dwa uchwyty do podczepiania (mooring clamp), dwa zestawy zasilających baterii |
|  | oprogramowanie do zgrywania danych kompatybilne z PC i przeliczania przewodnictwa właściwego na zasolenie wody, eksport do formatów plików obsługiwanych przez standardowe arkusze kalkulacyjne |
|  | pamięć wewnętrzna nie mniejsza niż 0,5 GB |
|  | zmienna rozdzielczość pomiarów w czasie od 1 s do 24 h |