

# 行政院農業委員會水產試驗所

## 攜帶式溫鹽深儀探針一套

### 招標規範

#### 壹、基本參數與規格

##### 一、深度:

- (1)範圍：0-200 米
- (2)精確度：10 cm
- (3)解析度：0.3 cm
- (4)反應時間: 50 ms

##### 二、溫度:

- (1)範圍：-5~+50°C
- (2)精確度：0.0015°C
- (3)解析度：0.0001°C
- (4)反應時間: 50 ms

##### 三、導電度:

- (1)範圍：0~90 mS/cm (海水)
- (2)精確度：0.0015 mS/cm (海水)
- (3)解析度：0.0001 mS/cm(海水)
- (4)反應時間: 50 ms
- (5)需為石英材質，具 7 鉑環提高精準度

##### 四、葉綠素探針:

- (1)葉綠素範圍:0-100µg/L
- (2)葉綠素最小偵測極限: 0.03µg/L
- (3)反應時間:需小於 0.6 秒
- (4)材質:鈦金屬
- (5)耐壓深度:2000 米

#### 貳、特別規範

- 一、不需外接水下幫浦以節省整套系統電力。
- 二、需具零飄移探針訊號放大器提高精確度。
- 三、外殼材質:POM。
- 四、外徑:75mm。
- 五、耐壓深度:2000 米。
- 六、具備 4 Gbyte 數據儲存, 採樣頻率最高可達 28Hz (每秒採樣筆數)。

- 七、需具有日後增加相關水文探針之擴充可行性。
- 八、需依使用單位需求訂製 316 不銹鋼保護框。
- 九、操作軟體需可設定連續採樣，深度間隔，時間間隔，條件採樣與突發採樣等自記模式。
- 十、使用電壓: 4.5V，3 顆 1.5V 鹼性電池。

### 參、備註

- 一、投標廠商資格：政府認可或登記有案，具有精密儀器製造、買賣業或相關行業。
- 二、投標廠商需檢附型錄以供審查，所附型錄需依本規範之規格標明，俾利審核。
- 三、無押標金之理由為：未達公告金額之財物採購。
- 四、無履約保證金之理由為：未達公告金額之財務採購。
- 五、履約地點：行政院農業委員會水產試驗所（基隆市中正區和一路 199 號）。
- 六、履約期限：得標廠商須於 110 年 7 月 30 日前完成履約。
- 七、履約地點及交貨方式：於本所交貨，得標廠商須完成設備安裝及測試，並提供操作與資料轉換等教育訓練。
- 八、承商不得取代既有運作中系統或提出替代方案交驗。
- 九、交貨時須檢附原廠出廠證明，並隨同產品提供中文或英文操作手冊，若為進口貨，則須另檢附海關進口報單或海關進口證明。
- 十、驗收方式：
  - 1. 至本所辦理功能實際操作驗收。
  - 2. 須於規定期限內完成履約，驗收前發文通知本所辦理驗收手續，驗收時協助本所人員檢驗上述功能及操作是否符合規範，才得以驗收，若在期限內不符合上述任一規範，不得以減價或展延方式協商驗收。
- 十一、保固金：契約金額 3%。
- 十二、付款方式：驗收合格後，一次給付價金。