**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**

1. 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

1. 溫度:

(1)範圍：-5～+50℃

(2)精確度：0.0015℃

(3)解析度：0.0001℃

(4)反應時間: 50 ms

1. 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

1. 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**

1. 不需外接水下幫浦以節省整套系統電力。
2. 需具零飄移探針訊號放大器提高精確度。
3. 外殼材質:POM。
4. 外徑:75mm。
5. 耐壓深度:2000米。
6. 具備4 Gbyte 數據儲存, 採樣頻率最高可達28Hz (每秒採樣筆數)。
7. 需具有日後增加相關水文探針之擴充可行性。
8. 需依使用單位需求訂製316不銹鋼保護框。
9. 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。
10. 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。