

光電二極體陣列偵測器採購規格書

採購標的：光電二極體陣列偵測器

需求數量：1 組

一、用途：用於搭配現有設備高效率液相層析儀以進行花卉及水稻分析使用。

二、功能：

(一)檢知器：1024 bits。

(二)光源：D2 Lamp、W Lamp、Hg Lamp。

(三)波長測量範圍：190-900nm。

(四)波長校正功能：由標準配備內建汞燈及 D2 燈，可以校正 254、365、436、486 及 656nm 等波長。

(五)波長精確度： $\pm 1\text{nm}$ 。

(六)光學系統：使用 Grating 光柵分光。

(七)狹縫寬度：1nm、4nm 可以選擇。

(八)雜訊： $\leq 0.5 \times 10^{-5} \text{ Au}$ 。

(九)基線漂移： $\leq 0.4 \times 10^{-3} \text{ Au}$ 。

(十)感應速度：0.01、0.02、0.05、0.1、0.5、1、2 sec 多段可以選擇。

(十一)流動液槽：10mm, 13 μl (Standard)。

(十二)3-D 資料分析功能：

1. 畫面上可以即時顯示等高線圖、光譜圖、層析圖。
2. 可調角度下之 3-D 顯示。
3. 等高線圖顯示。
4. 波峰純度檢查功能。
5. 多波長光譜圖之比對。
6. 標準品及未知樣品間的比較及確認。
7. 光譜圖及等高線圖之放大縮小。
8. 最佳層析圖之顯示。

(十三)GLP 應答功能：D2, W, Hg 燈源開關次數及使用時間、D2, W 燈能量檢查及利用 Hg、D2 燈波長校正檢查、漏液自動偵測。

(十四)可以裝配在原有 Hitachi L-2130 系列高效液相層析儀(HPLC)一起使用。

(十五)配備電腦規格：CPU: i5 以上、RAM: 4 GB 以上、硬碟:1TB 以上、螢幕 20 吋以上。

三、備註：

- (一)以上設備功能規格允許更優規產品參與投標但須可裝配於原有 Hitachi L-2130 系列高效液相層析儀(HPLC)一起使用。投標時應檢附需求規範所列設備之型錄、說明書或證明文件(以中文為主，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文)，不得直接將機關提供之規格文件作為投標廠商規格文件(如於型錄或說明書未有需求規範所列項目之規格內容，可附自行繕打之規格文件並加蓋投標廠商章及負責人章方式佐證，惟應於驗收時能證明之)，請以螢光筆標示符合規格處及標示項次，俾利審查。
- (二)本案總價款：包含稅金、運輸等費用。
- (三)需安排人力陪同辦理驗收程序，並自交貨驗收合格日起負責保固 1 年，需檢附保固書。得標廠商在保固期間內，如非人為因素之損壞，應負責修護或零件更換，不含消耗品。
- (四)提供中文操作手冊或使用說明書 1 份。
- (五)得標廠商交貨時，應為 2015 年 6 月以後出廠或進口，非大陸地區生產之全新品，並檢附出廠證明文件，若為國外產品須檢附海關進口證明文件(含海關關防)，以供驗收。
- (六)確認所交貨之物品為經過整體系統設計、測試及運作之商品化產品，以確保使用之穩定性及安全性。
- (七)相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
- (八)履約期限：得標廠商應於決標日次日起 60 個日曆天前將採購標的送達本場並完成安裝測試及教育訓練。