

## 顯微影像擷取系統採購規格書

採購標的：**顯微影像擷取系統**

需求數量：1 組

一、用途：拍攝小型害蟲及真菌之型態構造。

二、功能：

(一)此影像擷取系統在 1920x1080 Full HD 解析度時每秒讀出張數最大為 30fps 或以上。

(二)在以 USB 與電腦連接時，1024x768 之解析度下，每秒讀出張數最大為 24fps 或以上。

(三)晶片原生解析度為 2592x1944 pixels 或以上。

(四)彩色色深為 24bit 或以上。

(五)晶片為 1/2.3" 設計或以上，尺寸大小為 6.1 mm x 4.6mm 或以上。Pixel size 為 2.35umx2.35um 或小於。

(六)增益值可達 1x - 12x 或以上。

(七)配備可置換式 Type IRB680 之紅外線阻光濾鏡。。

(八)此影像擷取系統可獨立使用，進行拍照或錄影，直接以遙控器控制，不需連接至電腦。

(九)此影像擷取系統需配備 SD 卡插槽至少支援 32G 或以上，以利獨立儲存拍照或錄影之資料。

(十)此影像擷取系統需配備 HDMI 插座，以利接續高清畫面之螢幕。

(十一)此影像擷取系統需配備 USB 插座，以利接續電腦進行控制及擷取影像。

(十二)輸出格式為 JPG. TIF. AVI 及 MP4 或以上。

(十三)此影像擷取系統可不需電腦軟體可直接將校正尺顯示於螢幕上或拍照之照片上。

(十四)需附影像控制軟體，需可以控制感度增益，色彩飽和度，自動或手動曝光，自動或手動白平衡，並可以指定畫面內任何一點或區域做自動曝光及白平衡。

(十五)此高清數位攝影系統可以相容於 PC 及 MAC 電腦。

(十六)**本設備需安裝於現有實體顯微鏡(LEICA(品牌)MZ6(型號))及光學**

顯微鏡(LEICA(品牌)DM2500(型號))，並可正常使用，安裝後無需經過校正即可直接於影像中顯示正確校正尺。

### 三、配件：

- (一)此影像擷取系統附有無線遙控器，可控制進行影像擷取，錄影，自動或手動白平衡設定，自動或手動曝光切換，解析度切換，影像回播。且同一數位攝影系統可與多個遙控器進行配對。
- (二)需附與影像系統同廠牌 0.5xC-Mount 一枚。

### 四、備註：

- (一)以上設備功能規格允許更優規產品參與投標並可**裝配於現有實體顯微鏡及光學顯微鏡一起使用**。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。