

# 行政院農業委員花蓮區農業改良場

## 正立顯微鏡購置案規格表

### 一、正立顯微鏡規格明細：

1. 光學系統：完全消色差平行光學，共焦距離 55mm 以上，平行光路徑長度 180mm 以上。
2. 調焦系統：對焦行程 30mm 以上，左右同軸粗微調，粗調每轉 9.33mm 以下，微調每轉 0.1mm 以下。粗調附鬆緊調整環、載台定位環。
3. 鏡筒：三眼鏡筒(其中目鏡鏡筒分別安裝 2 個目鏡。第三眼鏡筒可安裝數位相機轉接環，以連接特定型號相機；若不裝數位相機轉接環，則可保留位置，未來可另外安裝影像系統。)、二路光路(2 種切換光源至目鏡鏡筒/第三眼鏡筒的進光比例：100/0，0/100)或三路光路(3 種切換光源至目鏡鏡筒/第三眼鏡筒的進光比例：100/0，20/80，0/100)、超廣角鏡筒(目鏡鏡筒，視野 25 mm 以下)。目鏡鏡筒附鏡筒防塵蓋或目鏡防塵蓋 2 個以上；第三眼鏡筒需有防塵蓋之設計，若無則需提供其他防塵方式。附數位相機轉接環 1 組以上，至少可連接本場現有的 NIKON D7000 數位單眼相機。
4. 目鏡：2 個 10 倍、視野 22mm 以上、皆可調視差補償，附目鏡測微尺。
5. 鼻輪：6 孔以上，附物鏡防塵蓋 6 個以上。
6. 物鏡：2 個以上，至少需包含 4X (消球面色差鏡頭、NA 0.10 以上、WD 30.0mm 以上) 與 20X (消球面色差鏡頭、NA 0.40 以上、WD 1.2mm 以上)。附玻片樣品標註器，可直接裝在鼻輪上面使用。
7. 載物檯：移動範圍 78 mm 以上 × 54 mm 以上，X、Y 軸鬆緊可調整，可夾 2 片以上標本。
8. 聚光鏡：旋開式聚光鏡，NA 0.9 以上。
9. 主機燈源：6V 30W 以上鹵素光源，至少含 ND4/ND8 減光濾片與 NCB11 色溫修正濾片(如為 LED 燈光源，需含對應之減光濾片與色溫修正濾片)。使用電源 AC110V，若非臺灣可直接使用之電源，需附變壓器及轉換插頭。

10.反射光系統：12V 100W 以上光源，至少含 ND4/ND16 減光濾片與 NCB11 色溫修正濾片。附外接電源供應器，並可由電源供應器調整亮度，使用電源 AC110V，若非臺灣可直接使用之電源，需附變壓器及轉換插頭。保留反射光系統後方光路位置 1 組以上，至少未來可另外安裝螢光燈源系統並可以自由切換。

二、投標文件：投標廠商需於投標文件檢附型錄，如為進口貨需附國外原廠型錄或彩色影本，並於型錄上逐一標示規格相符之處以供審查，型錄需加蓋投標廠商及負責人印章。

三、交貨期限：109 年 6 月 15 日前。

四、交貨地點：蘭陽分場（宜蘭縣三星鄉上將路 3 段 81 巷 6 號）。

五、廠商資格：經營儀器設備製造、批發或零售相關之業者。

六、保固期限：1 年，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。

七、交貨時應檢附之證明文件：保固書、原廠操作手冊及中文操作說明書各乙份，以及原廠製造證明或測試報告，若為進口商品應附進口證明，並依投標時送交之型錄機型、規格驗收。

八、交貨後驗收前應排定 2 小時以上之操作教學課程，包含操作、校正操作、簡易維護方式及操作錯誤排除等。

九、付款方式：一次付清貨款。

十、對本規格如有疑義，請洽李建瑩先生瞭解，電話：(03)9899707 轉 202。