

義大醫療採購規格表

院區	<input checked="" type="checkbox"/> 義大醫院	<input type="checkbox"/> 義大癌醫	<input type="checkbox"/> 大昌醫院	<input type="checkbox"/> 屏東義大
科室	解剖病理科	聯絡人：李琬婷	Email:ed102364@edah.org.tw	電話：07-6150011#2902
設備名稱	英文：High-Resolution Upright Microscope and Digital Imaging System 中文：高解析雙人對看正立顯微鏡及數位影像系統			
臨床功能	1. 病理醫師於一般病理切片閱片診斷需透過高解析顯微鏡觀察病理切片並且需要數位影像裝置擷取重要病理影像作為存檔，臨床會議及教學研究使用。 2. 檢驗項目 HER-2 ISH 的閱片需要 60 倍以上物鏡計數，請見附件請購說明。			
證號	<input checked="" type="checkbox"/> TFDA：	<input type="checkbox"/> FDA：	<input type="checkbox"/> Other：	是否合乎要求？
<b>系統組成</b>				
1.	<b>高解析正立顯微鏡本體*1</b>			
2.	<b>數位影像系統*1</b>			
<b>配件</b>				
1.	<b>高解析正立顯微鏡配件包含下列項目：</b>			
1-1	<b>主機:LED 穿透燈源粗微調同軸對焦主體*1 組</b> 無限遠光學系統。粗微調同軸對焦。載物台垂直移動行程 25mm，附粗調限位停止器(防撞/鎖焦裝置)。粗調旋鈕扭力調節。載物台安裝位置可變。高靈敏度微調旋鈕 (最小調整刻度：1 μm)。透過手動載物台上下移動 (上移 3mm /下移 26mm)。型號 ECLIPSE Ni-L(Nikon)或 BX53(Olympus)以上。			
1-2	<b>照明裝置 (Illuminator)*1 組</b> 高演色 LED 穿透光源，燈源時數 ≥ 50,000 小時。內建透射光柯勒式照明 (Koehler Illumination)。亮度預設開關、發光強度管理開關。發光強度 LED 指示燈。內建複眼透鏡 (用於均勻光場)。			
1-3	<b>三眼三路分光觀察筒(Trinocular Tube)*1 組</b> 需可連接數位影像系統，分光比例 0/100、20/80 或 50/50、100/0。			
1-4	<b>可調視差 10X 目鏡(eyepiece)*2 組</b>			
1-5	<b>陶瓷鍍膜載物台(Stage)*1，double-side 玻片夾(holder)*1 組</b> 隱藏式 X 軸向軌道設計，右手低位控制桿，使用行程 ≥ 52mmX76mm，X.Y 軸移動鬆緊可調，可同時夾載二組玻片。			
1-6	<b>六孔旋轉鼻輪*1 組</b> 內建偏光鏡插槽(或同等功能)，配備物鏡防塵蓋。			
1-7	<b>聚光鏡(swing-out condenser)*1 組</b> 可旋式聚光鏡，適用於物鏡 2X-100X。			
1-8	<b>乾式物鏡(Objective)：</b> 4X、NA ≥ 0.16、WD ≥ 13mm			

	<p>10X、NA<math>\geq</math>0.4、W.D. <math>\geq</math>3.1mm。</p> <p>20X、NA<math>\geq</math>0.8、W.D. <math>\geq</math>0.6mm。</p> <p>40X、NA<math>\geq</math>0.95、W.D. <math>\geq</math>0.18mm。</p> <p>60X、NA<math>\geq</math>0.9、W.D. <math>\geq</math>0.2mm。</p> <p>4X-40X 等級需 CFI Plan Apochromat Lambda(Nikon)或 Universal Plan Extended Apochromatic(Olympus)物鏡鏡頭等級以上，60X 至少 Universal Plan Semi Apochromat(Olympus)或 CFI Plan Flour(Nikon)同等級或以上。</p>	
1-8	<b>雙人觀察組件(dual viewing observation unit)</b> ，包含下列項目：	
1-8-1	<b>雙眼觀察筒(Binocular Tube)*1</b> 以面對面對看式為主，視最擺放位置決定。	
1-8-2	<b>可調視差 10X 目鏡(eyepiece)*2</b>	
1-8-3	<b>LED pointer*1</b> 顯微鏡主體端操作使用，可指示視野下組織位置	
2	<b>數位影像系統：</b>	
2-1	<b>數位相機*1：</b> 至少提供 DS-Ri2(Nikon)或 DP-28(Olympus)或更高階之數位相機，使用原廠轉接裝置介接於顯微鏡體，並連結數位影像顯示系統使用。	
2-2	<b>電腦主機*1 及液晶螢幕*1：</b> 需有 WIN11 Pro OS 以上，電腦配備符合所附數位影像顯示系統軟體規格。螢幕尺寸 27 吋以上。	
2-3	<b>數位影像顯示系統軟體*1：</b> 具可拍照，尺規量測，標註等功能，可生成常用影像檔案供下載並可於院內一般電腦作業系統使用。	
3.	<input type="checkbox"/> 校正工具	
4.	<input checked="" type="checkbox"/> 保養工具	
<b>耗材</b>		
1.		
2.		
<b>資通訊</b>		
1.	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦規格： i7/16GB RAM/8G 獨顯/1TB SSD+1TB HD/27 吋 4K Monitor	
2.	<input checked="" type="checkbox"/> 作業系統：Win 11Pro OS	
3.	<input checked="" type="checkbox"/> 作業軟體：文書 Office	
4.	<input checked="" type="checkbox"/> 網路連線：X	
<b>教育訓練</b>		
1.	<input checked="" type="checkbox"/> 臨床操作教育訓練：	
2.	<input checked="" type="checkbox"/> 維護保養教育訓練：	

3.	<input checked="" type="checkbox"/> 院外培訓：	
<b>手冊</b>		
1.	<input checked="" type="checkbox"/> 簡易操作手冊 (電子檔)	
2.	<input checked="" type="checkbox"/> 快速故障排除 (圖卡/ 電子檔)	
3.	<input checked="" type="checkbox"/> 操作手冊：中英文原廠操作手冊 (電子檔)	
4.	<input checked="" type="checkbox"/> 維護手冊：中英文原廠操作手冊 (電子檔)	
<b>維護保養</b>		
1.	<input checked="" type="checkbox"/> 年保養：1 次	
2.	<input checked="" type="checkbox"/> 全責保固：3 年	
3.	<input type="checkbox"/> 高單價零組件    NT\$    /保固	
報價 資料	<input type="checkbox"/> 採購規格表 <input type="checkbox"/> 投標報價單 <input type="checkbox"/> 維修零件價格表 <input type="checkbox"/> 耗材價格表 <input type="checkbox"/> 原廠型錄及(規格表) <input type="checkbox"/> 衛署輸入許可證影本 <input type="checkbox"/> 客戶使用明單 <input type="checkbox"/> 中文仿單 <input type="checkbox"/> 與其他廠牌比較表	