

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：裸視 3D 立體顯示教學系統升級案一批

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
1	品 名：高解析裸視 3D 浮影顯示暨互動式醫療影像教學系統 採購單號：115000197 規格： 1. 13.3 吋 16:9 裸視 3D 浮影顯示模組。 2. 具 Eye Tracking 感測器及 AI 顯示演算法，可依觀看位置即時調整 3D 視域。 3. 支援雙手凌空操作 3D 模型，包括移動、旋轉、縮放、切片、標註及量測。 4. 支援 DICOM 影像、3D 器官模型、分割遮罩及任意剖面顯示。 5. 支援 SpatiumNEX Insight，可進行醫療影像與 3D 模型互動操作。 6. 支援 SpatiumNEX Learn，具 3D 互動教學、考題建立、測驗、批改、評分及成績統計功能。 7. 裸視 3D 顯示、Eye Tracking、凌空手勢及軟體系統須完成整合及空間座標校正。	2	套
2	品 名：高階圖形運算工作站暨 AI 醫療影像 3D 重建系統 採購單號：115000198 規格： 1. 高階筆記型電腦，CPU Intel Core i9、GPU NVIDIA GeForce RTX 5080、RAM 64GB 同級或以上。 2. 搭載 SpatiumNEX Reconstruct 醫療影像重建軟體。 3. 支援 CT/MRI DICOM 影像匯入。 4. 採用 AI 演算法自動進行器官及組織分割，產出高精度遮罩。 5. 可依分割結果自動建立 3D 器官模型，呈現擬真紋理及表面細節。 6. 支援頭頸部、肺血管、軀幹等多部位之 AI 分割與 3D 建模。	2	套
3	品 名：非接觸式手勢控制器 採購單號：115000199 規格： 1. 支援雙手非接觸式手勢追蹤與操作。 2. 追蹤距離約 10~110 cm。 3. 最大視野角可達 160° × 160°。 4. 最高追蹤幀率可達 120 fps。 5. 可與 SpatiumNEX 系統整合，支援 3D 模型之移動、旋轉、縮放、切片、標註及量測等凌空操作。	2	組
4	品 名：3D 醫學教學模型教材開發 採購單號：115000685 規格： 1. 支援 CT/MRI DICOM 醫療影像匯入及處理。 2. 採用 AI 演算法進行器官與組織分割，產出高精度分割遮罩。 3. 依分割結果建立具擬真紋理及表面細節之 3D 器官模型。 4. 支援多部位器官及組織之客製化 3D 教學模型建置。 5. 完成之模型可整合至 SpatiumNEX 系統，支援模型分類、顯示、剖面瀏覽及互動操作。	2	套

備註：

1. 與校內現有廠牌 Lixel 3D 漂浮影像暨凌空互動裝置相容互通使用。
2. 以上產品不接受中國大陸廠牌。

本採購案是否有後續擴充 ☐ 是，擴充期間_____、金額或數量_____。
☒ 否。

交貨期限：☐ 簽約日起_____日內。☐ 民國_____年_____月_____日內。
☒ 合約生效日(決標日)起 60 日內。☐ 收到信用狀日起_____日內。

保固期限：自驗收合格之日起保固 壹 年。

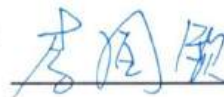
請購單位： 醫學系

請購單位主管簽章：



115/9/10

請購人簽章：

 7-16/109/10

聯絡電話：

0958-100-589

本案規格內容係依政府採購法第 26 條訂定。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。