

【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

- 一、請購案號： RWE4002211005
 臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號： E-H-2-23-0049
- 二、案名：萬芳-資訊室：影像醫學部智慧叫號系統採購案-1 式。
- 三、品名規格： (優規、相同或同等品)
1. 主要需求項目與規範：

設備名稱	智慧叫號整合(介接)	數 量	1
<u>規格</u> 、 <u>規範</u> 、 <u>功能</u> 、 <u>效益</u> ：			
<p>說明：此規格旨在萬芳醫院智慧叫號系統與放射科報告系統(RIS)之整合規格說明。</p> <p>壹、API 存取認證：</p> <p>1. 呼叫 API 時會將帳號及密碼以 Basic Auth 驗證方式傳送，通過認證方可取得 token 值。</p> <p>貳、櫃台自助報到機端：</p> <p>1. 病患報到回傳及主機端回覆成功失敗訊息。</p> <p>參、檢查室門口報到機：</p> <p>1. 預約檢查名單查詢。 2. 病患報到回傳及主機端回覆成功失敗訊息。 3. 護理師/放射師名單查詢。</p> <p>肆、檢查項目清單：</p> <p>1. 院內檢查項目名稱及院內碼查詢。</p> <p>伍、PACS 排程(Worklist)系統：</p> <p>1. 包含報到狀態與病人清單回傳 PACS 排程系統</p>			
原廠授權證明		<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要	
衛生福利部許可證		<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要	
交貨期限： <input type="text"/> 天 (含例假日)【原則不少於 90 天】；安裝期限： <input type="text"/> 天 (含例假日)			

設備名稱	智慧叫號整合(系統)	數量	1
<u>規格、規範、功能、效益：</u>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 櫃台智慧報到系統 2. 檢查室資訊顯示系統 3. 櫃檯報到取票機系統 4. 多媒體資訊顯示暨檢查室資訊顯示系統應用軟體 5. 檢查室資訊顯示機 6. 55吋公播顯示器 7. 中心端管理軟體 8. 安裝工程 			
原廠授權證明： <input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要			
衛生福利部許可證： <input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要			
交貨期限： <input type="text"/> 天〈含例假日〉【原則不少於90天】；安裝期限： <input type="text"/> 天〈含例假日〉			

萬芳醫院放射科智慧叫號系統 規格建議說明

➤ 系統架構圖：



說明:本案智慧叫號系統架構圖如上，

➤ 系統需求說明:

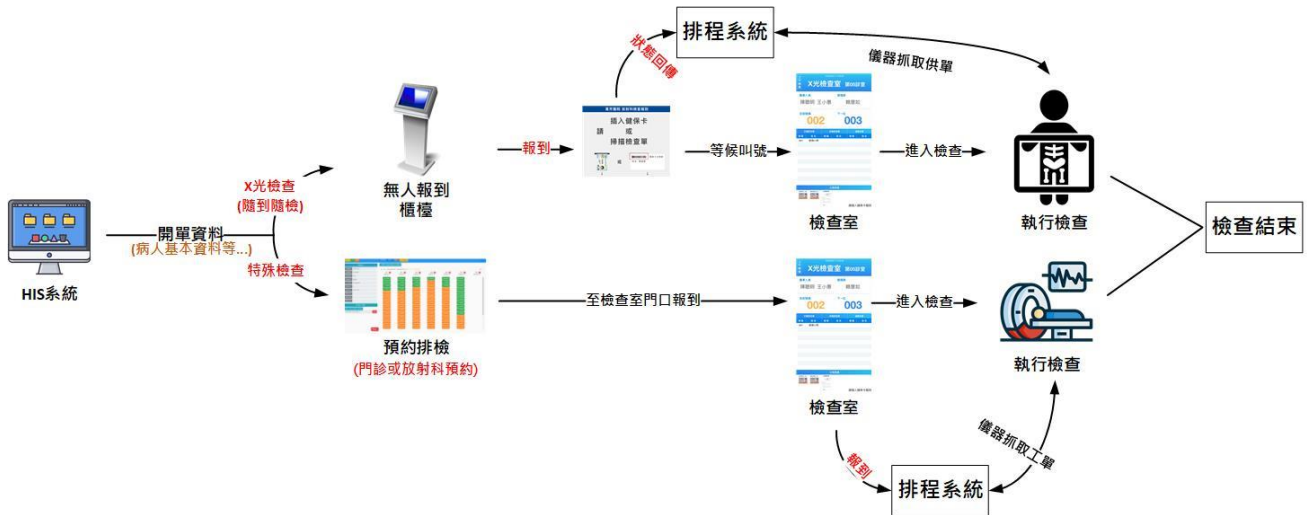
本案需求軟硬體需求總表

[萬芳醫院] 放射科自助報到規劃

位置	設備	功能	數量
櫃台	直立式Kiosk	一般攝影自助報到	2
	桌上型取號機 (包含觸控螢幕、PC、桌上型印表機)	特殊攝影報到、排程	1
	櫃內印表機組 (包含PC、桌上型印表機)	櫃檯人工報到時使用	1
	24" 螢幕+播放器	櫃檯叫號顯示	2
Room 1 Room 2 Room 3 (一般攝影)	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、叫號顯示	3
Room 4 (骨密)	操作觸控螢幕		3
	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
Room 6 (乳攝)	操作觸控螢幕		1
	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
超音波室	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
MRI	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
CT	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
急診CT	32" 螢幕+播放器	工作人員證書、清單顯示	1
	24" 螢幕+播放器	工作人員證書顯示	1
公播	55" 螢幕+播放器	叫號進度	2

臺北市立萬芳醫院
臺北財團法人臺北醫學大學附設

本案系統作業流程如下:



詳細規格說明如下:

1. 櫃檯報到取票機

- 觸控面板
- 3吋印表機X1
- 活動式讀卡機座
- 條碼讀取器:一維、二維皆要可判斷
- 10W 高音量喇叭

II. 櫃臺智慧報到系統

- 需整合本院系統之當日預計檢查之名單。
- 系統支援插健保卡、掃描檢查單條碼、輸入身份證字號三種報到模式。
- 報到完成後，將檢查室資訊用熱感紙印出。
- 報到完成後，顯示平面圖，要指出檢查室到報到櫃台的行徑路線。
- 過號名單要支援重新報到功能且同一個已取號的號碼重新列印。
- 當日檢查名單要即時與系統做 RIS 即時更新。
- 報到後分派檢查室採用平均分派方式。
- 住院及急診病人不需經過報到機，直接分派到檢查

III. 檢查室資訊顯示機

- 24 吋、32 吋與 55 吋螢幕顯示撥放器

IV. 檢查室資訊顯示系統

- 檢查室資訊顯示應提供下列功能訊息：
檢查資訊顯示需提供「檢查室別/檢查儀器」、「放射師」(代碼、姓名、英文)、「護理師」(代碼、姓名)中文及英文姓名。相關護理師及放射師資訊需與院內 RIS(放射科資訊管理系統)串接。
- 可顯示診間看診資訊及公告訊息。
- 「目前檢查號碼」、「下一檢查號碼」、「報到名單」、「報到訊息」、「檢查號碼」、「遲到號碼」、「衛教平面文宣」、「公告訊息跑馬燈」等資訊。
- 公告訊息顯示區可輪播「衛教平面文宣」、「公告訊息」、「報到訊息」等資訊。
- 過號看診號碼會顯示在遲到號號碼區，檢後再診號碼會顯示在檢查號號碼區，候診名單區須清楚標示報到狀態。
- 檢查名單的揭示內容包含「號碼」、「病患姓名」、「報到狀態」項目。
- 病人個資得依院方規範執行部分資料遮罩。
- 「公告訊息」須具備下列功能：
 - i. 提供「公告訊息」內容編輯功能。
 - ii. 可設定公告訊息播放的起迄日期、時間、播放模式。
 - iii. 已逾播放日期之「公告訊息」，可自動上、下架及刪除。
 - iv. 須提供下方兩種播放模式：
 - v. 「自動輪播」模式：該時段可播放多則訊息，並依據各則訊息設定之秒數自動播放。
 - vi. 「全時播放」模式：該時段僅播放單一訊息。
- 可顯示該檢查室放射師相關資料(例:放字 XX 號)、檢查儀器相關資訊(例:設備執照)、及其他安全守則。

V. 檢查室叫號與自動排號系統

- 需整合 RIS 系統 依醫院定義同步頻率，同步更新當日已排程的病人清單，及定義當日放射師師/護理師資訊。
- 呈上功能，如放射師忘記設定，在叫號前要提醒放射師先設定才能執行叫號作業。
- 若為過號或檢後再診號碼，須顯示「遲到號」或「檢查號」。
- 叫號視窗包含下列功能鍵：叫號、重叫號、看診名單、指定叫號。
- 叫號視窗同步顯示檢查單號或病歷號的

VI. 55 吋公播顯示器

- 55 吋工業級螢幕
- USB 3.0*2
- USB 2.0*2
- 正面強化玻璃保護

VII. 多媒體資訊顯示暨檢查室資訊顯示系統*1 套

- 畫面可同時顯示至少五個以上檢查室的目前檢查資訊。
- 可個別設定播放檢查室
- 可即時接收及顯示各檢查室目前的相關資訊，包括目前檢查號碼、檢查室種類、等待人數。
- 可提供活動訊息播放功能。
- 可依中心端多媒體管理系統編排的頻道排程播放多媒體資訊。
- 畫面可分割至少四個以上的視窗，視窗的播放內容可包含動態影片、平面文宣、跑馬燈、日期、時間、院所 LOGO、及各診間目前看診等資訊。
- 具多媒體動態檔案、靜態檔案及檢查室資訊同步顯示功能。

VIII. 中心端管理軟體

- 提供備援方案，避免因系統當機或硬體故障，造成現場無法使用之情況。
- 蒐集所有檢查室的最新看診叫號號次資訊。
- 報表需求：
報表匯出格式為 Microsoft excel 檔案。
依本院需求提供所需之報表。
平均等候時間：檢查室指標、放射師指標、護理師指標。
平均檢查時間：放射師指標、護理師指標。

IX. 需與院內 RIS/PACS/HIS 系統整合*1 式

報到部分：

- 病人報到時，將報到資訊傳給 RIS 系統。
- 如果插卡報到時，RIS 系統檢查清單無此病人資訊，回傳無相關檢查資訊等訊息。

預約排檢

- 預約排檢名單整合。
- 病人報到時，將報到資訊傳給 RIS 系統。

檢查室作業

- 整合放射師及護理師當日檢查名單。

2. 請於報價前洽請購單位：萬芳醫院資訊室-潘國綱(02-2930-7930#1320)、管理單位：萬芳醫院資訊室-袁國俊(02-2930-7930#總機)進行投標廠商資格條件、詳細需求規格細節、施作規範暨職業安全衛生防護作業、履約保證金/保固金及其他相關規範、付款條件及履約期限確認。



四、詢價條件:(需求日依單位規定)

1. 使用單位：萬芳醫院資訊室
2. 交貨地點：萬芳醫院資訊室
3. 報價截止日：2023.05.31 下午 5：00 前。
4. 請務必規格確認後(評估或試用)於報價截止日前，與案件承辦人完成報價及相關電子檔 E-mail 傳送，逾期報價視為放棄。
5. 所報價格，另須提供下列：
 - (1) 提供一年以上之保固承諾(需於報價單上載明):
 - (2) 提供電子檔報價;
※提供電子檔報價資料請檢附下列：
 - a. 報價單(含稅)，蓋公司大小章 (拆項報價，加裝零配件亦請詳列並拆項報價)
 - b. 設備型錄或建置相關資料(若為同等品，請敘明廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查評選。)
 - c. 衛署醫療器材許可證(含仿單)
 - d. 授權書
 - (3) 付款條件：依附屬醫院付款方式
 - (4) 履約期限：配合附屬醫院規範
6. 本案經整理後，符合需求者另行通知議價。
7. 無法報價，請 E-mail 或來電告知。
8. 其他注意事項：
 - (1) 履約保證金：配合附屬醫院規範
 - (2) 保固金：配合附屬醫院規範
 - (3) 違約金：依附屬醫院規定
 - (4) 廠商投標資格經附屬機構使用單位評比後，符合且適用需求者將另行通知實體議價競標。
 - (5) 得標廠商應於 15 天內完成得標手續，如需簽訂合約，並應於 30 天內完成簽約手續，若得標廠商未予配合，則視同棄標。如有押標金，臺北醫學大學附屬機構得沒收押標金；如無押標金，得標廠商應於棄標後 3 日內支付臺北醫學大學附屬機構本標案報價總額 10%作為賠償金。
 - (6) 本案符合需求者擬採最低價標決標。
 - (7) 「請廠商積極優先採購取得環保保護標章使用許可，而其效能相同或相似之產品」。

五、報價須知：(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔，E-mail 傳送案件承辦人)

1. 報價單(含稅)，蓋公司大小章 (拆項報價)
2. 設備型錄或建置相關資料

臺北醫學大學 管理發展中心

聯合採購組 林小姐

地址：新北市中和區圓通路 301 號 3F

電話： 02-6620-2589 ext. 15349

E-Mail : bettylin28@tmu.edu.tw