

電子床頭卡

A. 電子紙床頭卡

項次	需求	項目	規格	數量	廠商檢核																																																										
A1	標配	床頭卡	<p>1.需報價三種規格 (1)13 吋電子紙(三色) (2)13 吋電子紙(彩色) (3)10 吋電子紙(三色)</p> <p>2.床頭卡詳細需求規格(設備不可以是中國品牌)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">分類</th> <th style="width: 35%;">項目</th> <th style="width: 50%;">規格說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線通訊</td> <td>Wifi</td> <td>802.11 b/g/n 2.4GHz</td> </tr> <tr> <td>安全協議</td> <td>WEP / WPA / WPA2</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">顯示</td> <td>尺寸及類型</td> <td>13 - 14</td> </tr> <tr> <td>解析度</td> <td>1600 (H) × 1200(V) pixels / 150 DPI</td> </tr> <tr> <td>鏡面</td> <td>亮面</td> </tr> <tr> <td>顏色(三色)</td> <td>黑 / 白 / 紅</td> </tr> <tr> <td>顏色(彩色)</td> <td>4096 色</td> </tr> <tr> <td>畫面更新所需時間</td> <td>從呼叫開始更新到完成畫面更新時間 20 秒內</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源</td> <td>內部電池</td> <td>Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池</td> </tr> <tr> <td>USB 供電</td> <td>USB 供電</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">指示燈</td> <td>設備狀態</td> <td>顯示設備狀態燈</td> </tr> <tr> <td>電池充電狀態</td> <td>顯示充電狀態</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">按鍵與開關</td> <td>電源</td> <td>開關式</td> </tr> <tr> <td>資料更新</td> <td>電容式觸控按鍵或觸控按鍵</td> </tr> <tr> <td>設備重置</td> <td>按鍵</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">外殼</td> <td>作業模式</td> <td>開關</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>抗菌材質</td> </tr> <tr> <td>前蓋</td> <td>防刮 3H(含) 以上</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">環境</td> <td>壁掛</td> <td>VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)</td> </tr> <tr> <td>工作溫度</td> <td>可在 0~+40 度運作</td> </tr> <tr> <td>儲存溫度</td> <td>可在攝氏 0~+40 度保存</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>防護等級</td> <td>能使用酒精布擦拭</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	項目	規格說明	無線通訊	Wifi	802.11 b/g/n 2.4GHz	安全協議	WEP / WPA / WPA2	顯示	尺寸及類型	13 - 14	解析度	1600 (H) × 1200(V) pixels / 150 DPI	鏡面	亮面	顏色(三色)	黑 / 白 / 紅	顏色(彩色)	4096 色	畫面更新所需時間	從呼叫開始更新到完成畫面更新時間 20 秒內	電源	內部電池	Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池	USB 供電	USB 供電	指示燈	設備狀態	顯示設備狀態燈	電池充電狀態	顯示充電狀態	按鍵與開關	電源	開關式	資料更新	電容式觸控按鍵或觸控按鍵	設備重置	按鍵	外殼	作業模式	開關	材質	抗菌材質	前蓋	防刮 3H(含) 以上	環境	壁掛	VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)	工作溫度	可在 0~+40 度運作	儲存溫度	可在攝氏 0~+40 度保存			防護等級	能使用酒精布擦拭			461	
分類	項目	規格說明																																																													
無線通訊	Wifi	802.11 b/g/n 2.4GHz																																																													
	安全協議	WEP / WPA / WPA2																																																													
顯示	尺寸及類型	13 - 14																																																													
	解析度	1600 (H) × 1200(V) pixels / 150 DPI																																																													
	鏡面	亮面																																																													
	顏色(三色)	黑 / 白 / 紅																																																													
	顏色(彩色)	4096 色																																																													
	畫面更新所需時間	從呼叫開始更新到完成畫面更新時間 20 秒內																																																													
電源	內部電池	Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池																																																													
	USB 供電	USB 供電																																																													
指示燈	設備狀態	顯示設備狀態燈																																																													
	電池充電狀態	顯示充電狀態																																																													
按鍵與開關	電源	開關式																																																													
	資料更新	電容式觸控按鍵或觸控按鍵																																																													
	設備重置	按鍵																																																													
外殼	作業模式	開關																																																													
	材質	抗菌材質																																																													
	前蓋	防刮 3H(含) 以上																																																													
環境	壁掛	VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)																																																													
	工作溫度	可在 0~+40 度運作																																																													
	儲存溫度	可在攝氏 0~+40 度保存																																																													
		防護等級	能使用酒精布擦拭																																																												
A2	標配	壁掛架	壁掛架 (必需能夠將電子紙鎖一起，加強防盜。)	461																																																											
A3	標配	週邊	Type C 或 Micro USB 線 與 Adapter 1. 提供 Adapter 轉 TYPE C 或 Micro USB 供電 2. 提供 TYPE C 或 Micro USB 的線材，目前預估線長度為 1 米。	461																																																											

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____

項次	需求	項目	規格	數量	廠商檢核
			3. 可以提供不用電池供電直接由 TYPE C 供電或 Micro USB 供電，即可正常運作的功能。		
A4	標配	設定	床頭卡設定 1. 提供電子床頭卡是否正常運作的偵測，若有異常可以進行通知或讓光田醫院可以得知目前沒有正常運作的電子床頭卡。 2. 應使用 WiFi 連線及傳輸資料，光田提供安裝現場 WiFi AP，由廠商進行配對與安裝設定。	461	
A5	標配	安裝	床頭卡硬體安裝 光田在床頭卡與電子床頭卡間預留管路，廠商需於氣體牆內的端子自行接出 110V 的電源。	461	
A6	標配	管理	電子紙後台管理 1. 光田醫院提供床頭卡網頁，廠商將網頁內容呈現在電子紙上。 2. 光田提供廠商帳號與密碼，廠商需將帳號與密碼保留在自己的系統，光田提供修改密碼的 API 讓廠商呼叫，廠商每三個月呼叫此 API 進行密碼修改。 3. 廠商使用帳號與密碼，呼叫光田醫院的 API 取得光田的 TOKEN，廠商呼叫光田的床頭卡網頁時，廠商需將傳遞 TOKEN 參數於床頭卡網頁。 4. 床頭卡的內容更新不要定時更新，只要當內容有異動時再更新畫面，故光田會自動偵測畫面內容是否有異動，如果有異動時，光田通知廠商系統的 API，廠商再進行更新作業。 5. 廠商提供電子紙床頭卡管理介面，使用者可於介面上管理/變更床頭卡的顯示內容、配對等設定，並可於介面上監控床頭卡連線狀態與當前顯示畫面。	1	
A7	標配	版權	資料庫、WINDOWS、Linux (軟體授權費)	1	
A8	選配	鋰電池	鋰電池	461	
A9	選配	NFC	NFC 模組 (NFC 模組價格，內含則費用為 0)	461	
A10	選配	NFC 功能	1. 電子紙床頭卡提供 NFC 讀卡感應區，可透過靠卡進行呼叫或鎖定按鍵功能。 2. 當使用 NFC 靠卡時，要能夠記錄靠卡的 ID，將將靠卡的 ID 與日期時間資訊，傳送到光田的 API，靠卡後可以顯示另一個網頁的資訊，進行畫面的呈現，是否顯示另一個網頁畫面，可由資訊系統設定。並提供機制讓這個醫護人員要看的畫面可以自行關閉，例如再靠一次卡或者按電子紙上的按鍵。另外啟動後五分鐘後若未關閉，要自動關閉。	1	

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____

項次	需求	項目	規格	數量	廠商檢核
A11	選配	按鍵	1. 電子紙床頭上面提供 3 顆(含)以上按鍵功能，光田提供 API，使用者在床頭卡上面按鍵後，進行換頁或呼叫對應的 API。	461	
A12	標配	其他需求功能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廠商施工內容含軟體建構、管理平台、硬體施工、硬體設定、教育訓練等內容。 2. 廠商需預估得標後完工時間。 3. 管線出口(線)端需能夠有蓋子壁免昆蟲透過此管線進入氣體牆。 4. 管線孔洞的修補：因預留的管線其施工時會留下大小不一的空隙，電子床頭卡施工後需將此空隙進行修補。 	1	

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____

B. 平板床頭卡

項次	需求	項目	規格	數量	廠商檢核																																																											
B1	標配	床頭卡	需報價規格 (1)10吋平板電腦 (2)12吋平板電腦	461																																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>項目</th> <th>規格說明</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">無線通訊</td> <td>Wifi</td> <td>802.11 b/g/n 2.4GHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>安全協議</td> <td>WEP / WPA / WPA2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">顯示</td> <td>尺寸及類型</td> <td>10 - 13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>解析度</td> <td>1600 (H) × 1200(V) pixels 以上 / 200 DPI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鏡面</td> <td>亮面</td> <td></td> </tr> <tr> <td>顏色</td> <td>全彩</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源</td> <td>內部電池</td> <td>Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池</td> <td></td> </tr> <tr> <td>USB 供電</td> <td>USB 供電</td> <td></td> </tr> <tr> <td>指示燈</td> <td>電池充電狀態</td> <td>顯示充電狀態</td> <td></td> </tr> <tr> <td>按鍵與開關</td> <td>電源</td> <td>開關式</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">外殼</td> <td>材質</td> <td>抗菌材質</td> <td></td> </tr> <tr> <td>前蓋</td> <td>防刮 3H(含) 以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁掛</td> <td>VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)</td> <td>75x75(mm)最佳</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">環境</td> <td>工作溫度</td> <td>可在 0~+40 度 運作</td> <td></td> </tr> <tr> <td>儲存溫度</td> <td>可在攝氏 0~+40 度保存</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防護等級</td> <td>能使用酒精布 擦試</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	分類	項目	規格說明	備註	無線通訊	Wifi	802.11 b/g/n 2.4GHz		安全協議	WEP / WPA / WPA2		顯示	尺寸及類型	10 - 13		解析度	1600 (H) × 1200(V) pixels 以上 / 200 DPI		鏡面	亮面		顏色	全彩		電源	內部電池	Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池		USB 供電	USB 供電		指示燈	電池充電狀態	顯示充電狀態		按鍵與開關	電源	開關式		外殼	材質	抗菌材質		前蓋	防刮 3H(含) 以上		壁掛	VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)	75x75(mm)最佳	環境	工作溫度	可在 0~+40 度 運作		儲存溫度	可在攝氏 0~+40 度保存		防護等級	能使用酒精布 擦試			
分類	項目	規格說明	備註																																																													
無線通訊	Wifi	802.11 b/g/n 2.4GHz																																																														
	安全協議	WEP / WPA / WPA2																																																														
顯示	尺寸及類型	10 - 13																																																														
	解析度	1600 (H) × 1200(V) pixels 以上 / 200 DPI																																																														
	鏡面	亮面																																																														
	顏色	全彩																																																														
電源	內部電池	Li-ion Polymer battery - 3000mAh 以上 可快速更換電池																																																														
	USB 供電	USB 供電																																																														
指示燈	電池充電狀態	顯示充電狀態																																																														
按鍵與開關	電源	開關式																																																														
外殼	材質	抗菌材質																																																														
	前蓋	防刮 3H(含) 以上																																																														
	壁掛	VESA 100 x 100 (mm) 或 75x75(mm)	75x75(mm)最佳																																																													
環境	工作溫度	可在 0~+40 度 運作																																																														
	儲存溫度	可在攝氏 0~+40 度保存																																																														
	防護等級	能使用酒精布 擦試																																																														

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

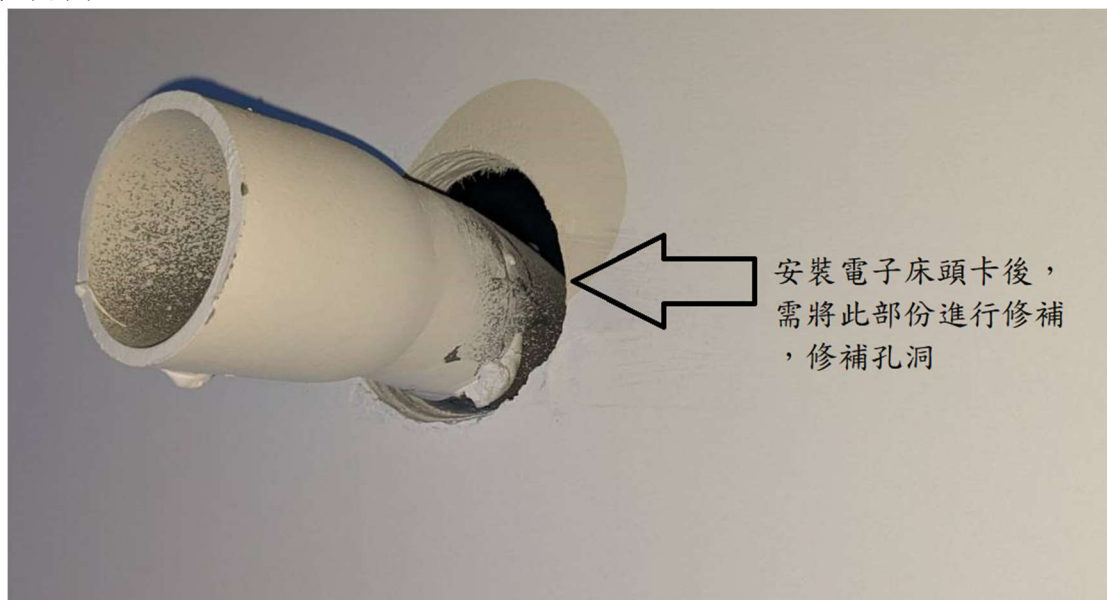
廠商檢核蓋章處：_____

項次	需求	項目	規格	數量	廠商檢核
B2	標配	平板外框	平板外框 (將平板固定於床頭牆上)	461	
B3	選配	NFC	NFC 靠卡 (NFC 模組價格，內含則費用為 0)	461	
B4	標配	週邊	TypeC 線與 Adapter 1.需於氣體牆內的端子自行產生 110V 的電源插孔，廠商提供 Adapter 轉 TYPE C 供電，廠商並提供 TYPE C 的線材，目前預估 TYPE C 線長度為 1 米。	461	
B5	標配	設定	床頭卡設定	461	
B6	標配	安裝	床頭卡硬體安裝 廠商施工內容含軟體建構、管理平台、硬體施工、硬體設定、教育訓練等。	461	
B7	標配	管理軟體	1. 平版控制管理軟體與管理平台，控制平版進入 KIOSK 模式與亮度控制與 APP 程式安裝 2. 終端裝置或管理平台如需授權，請預估 5 年授權費用	461	
B9	標配	版權	資料庫、WINDOWS、Linux (若是不用版權則費用是 0 元)	1	
B10	標配	其他需求功能	1. 廠商提供電子床頭卡是否正常運作的偵測，若有異常可以進行通知或讓光田醫院可以得知目前沒有正常運作的電子床頭卡。 2. 廠商施工內容含軟體建構、管理平台、硬體施工、硬體設定、教育訓練等。 3. 廠商需預估得標後完工時間。 4. 管線出口(線)端需能夠有蓋子壁免昆蟲透過此管線進入氣體牆。 5. 管線孔洞的修補：因預留的管線其施工時會留下大小不一的空隙，電子床頭卡施工後需將此空隙進行修補。	1	

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____

● 圖示說明：



管線的孔洞修補



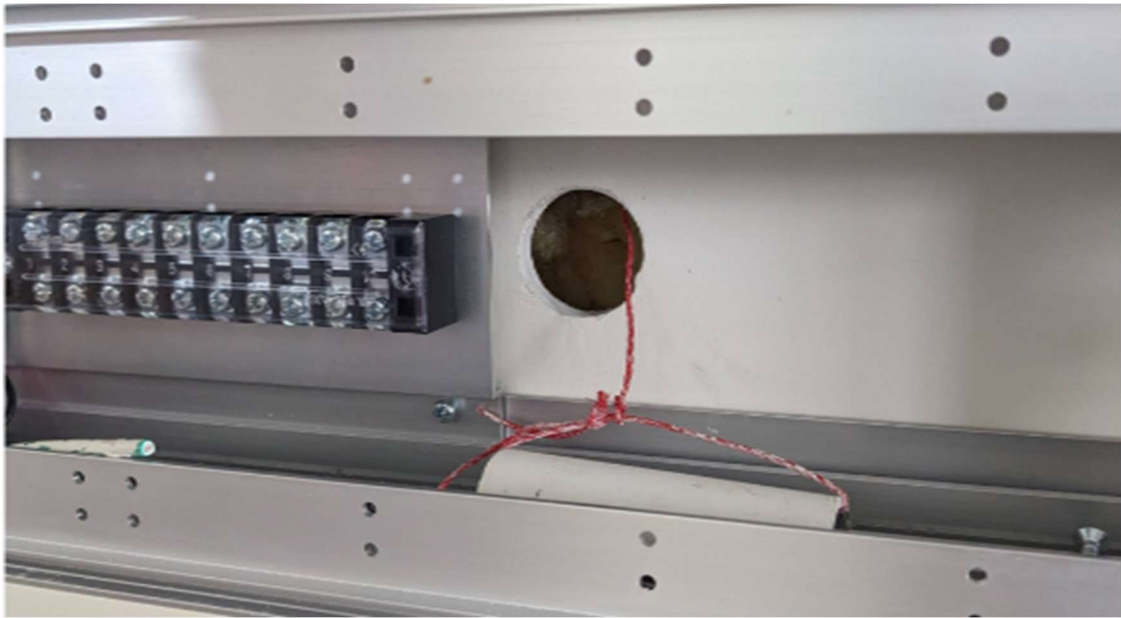
管線預計孔位

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____



氣體牆內部



氣體牆內部端子

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____



電子床頭卡與氣體牆的管線



預計施工後的結果

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____

- 下列資料為相關資訊供參考，非此次報價及作業內容。

電子床頭卡預計安裝位置

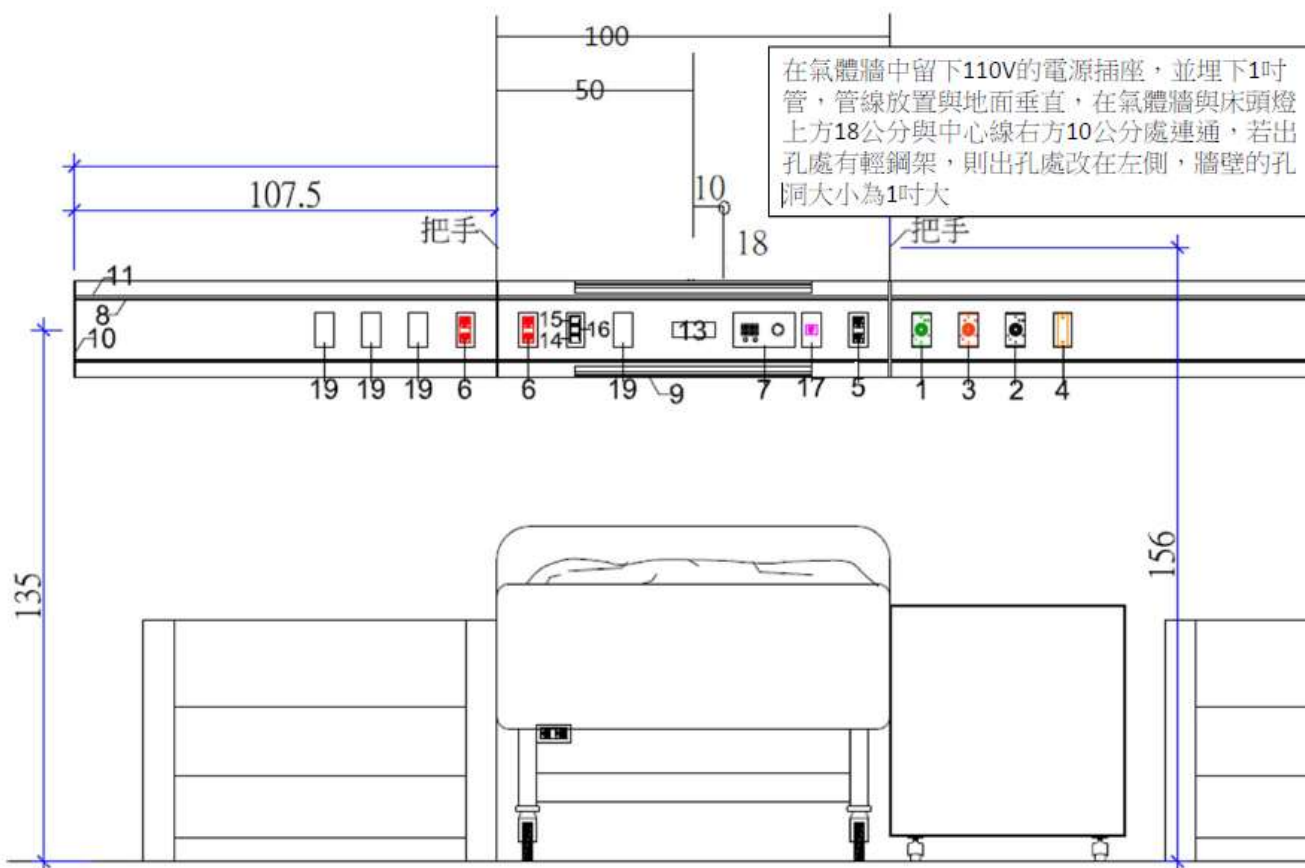


安裝的牆面是矽酸鈣板，並使用中空壁虎進行固定作業

預計在矽酸鈣板中埋入1吋管，連接氣體牆內的電源供應與電子床頭卡，管線放置與地面垂直

氣體牆內要預留空間放置平版的Adapter

管線安裝以及孔位



- 請確認上表規格之廠商檢核欄位，及相關資訊已知，謝謝！

廠商檢核蓋章處：_____