

【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

一、請購案號：RSE5402408102

臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號：E-H-3-24-B0048

二、案名：雙和-事務組：第二醫療大樓監視設備更新汰換採購案-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	二大樓監視系統汰換更新(階段三)	數 量	1
<u>規格、規範、功能、效益：</u>			
壹：48CH 網路整合錄影主機/48TB/周邊/R.6 (需與本院 CMS 後台整合為一套)			
1. 作業系統：Linux Embedded(64位元)系統,系統韌體內嵌於唯讀的COM 模組(COM內嵌雙作業系統:一為主系統/一為備援),超過15種以上語言操作介面。系統支援HTTP、DHCP、固定IP、DNS、DDNS、FTP、NTP、NTPDATE、SSH、UPnP 與SMTP 等網路通信協定。			
2. 提供 48 路攝影機即時影音監控和錄影,內建 RAID 硬碟組態:RAID 0/ 1/ 5/ 6/10/50/60/JBOD/Single 來保障錄影資料安全。內建 2 個 Gigabit LAN 埠,可設定為網路容錯、負載平衡或單獨 IP 之網路格式設定。支援 8 顆 SATA 硬碟,錄影容量可達 80TB			
3. 系統可設定個別攝影機保存錄影資料天數(視硬碟儲存空間)。可錄影及播放不同品牌網路機(至少120家廠牌)。需可供桌機用戶端程式運作於Windows®、macOS®與 Ubuntu® 平台,行動裝置應用程式運作於 iOS 與 Android 平台,供遠端監看與連線操控。			
4. 內建NTP SERVER及NTP Client,可以主動校正時間,有可提供給其他設備來校正。			
5. 內建顯示輸出介面:具備HDMI埠輸出;本機支援16路1080p(32ch 720p)解析度螢幕影像輸出,提供即時監控及錄影回放。			
6. 支援數位浮水印輸出,增加檔案資料安全性。可同時回放多台錄影主機之錄影資料;選擇時間區段同時播放網路上其他台網路錄影機的錄影資料。			
7. 即時手機簡訊及電子郵件警告通知:當系統發生錯誤或事件警報時,NVR會立即發送手機SMS簡訊及email通知管理者。			
8. 可以瀏覽16頻道以上影像,並且內建多種顯示輸出方式包括有1、2x2、3x3、3x4、4x3、4x4、4x5、5x4、5x5、6x6分割畫面或自訂排版功能(可編列至9x9宮格),輪播及事件影像監看功能。監看與回放速度最高均可達到1920x1080 每秒200 幅(FPS)(含)以上高清影像之處理能力。			
9. 內建虛擬攝影機視窗功能:可框選攝影機畫面中任一處作分割顯示,至少可框選四處同時分割宮格顯示。支援魚眼360度攝影機影像還原功能,在即時監看畫面下可啟動此功能,即可將魚眼攝影機之影像還原,至少可框選四處同時還原顯示。			
10. 需可自動智能搜尋多個品牌的網路攝影機,以方便新增攝影機。影像錄影來源需支援網路攝影機或通用 RTSP 網址,影像串流輸入支援 RTSP、RTMP 傳輸協定。支援 ONVIF 網路攝影機,並具備區域網路內網路攝影機 UPnP、UDP 與 ONVIF 自動偵測能力。			
11. 錄影影像格式須支援以下格式:H. 265、H. 264、MPEG-4、MJPEG、MxPEG 等壓縮格式之影像編碼格式。依據攝影機規格需要可處理 QCIF(176*120)、CIF(352*240)、VGA(640*480)、4CIF(704*480)、D1(720*480)、1 百萬畫素(1280*720、1280*960)、2 百萬畫素(1920*1080、1600*1200)、3 百萬畫素(2048 x 1536)、4 百萬畫素(2560 x 1600)、5 百萬畫素(2592 x 1944)、8 百萬畫素(3840 x 2160)等影像解析度,最高可支援達 6000 萬畫素。			

12. 內建系統記錄：登入日期、登入時間、使用者名稱、使用者電腦來源IP、使用者電腦名稱、遠端使用者連線型態、存取錄影資料及使用者操作動作。
13. 內建事件記錄：系統可儲存一萬筆事件記錄，包括系統警告、硬碟錯誤、網路連線中斷、UPS狀態、使用者的網路連線及資料存取記錄等，並可將記錄資料存成csv檔案。
14. 錄影資料匯出(下載)檔案格式支援 AVI、MP4及原始格式。在本地回放和遠端回放時透過 File Station、FTP、SMB / CIFS 錄影匯出來下載錄影檔。
15. 支援異地備份排程，系統可按指定時間(每日、每週、每月)將錄影檔案備份至遠端NAS儲存設備，當遠端儲存空間已滿，可自動覆蓋舊有的錄影資料，加強資料防護。
16. 自動快照：可以設定最多 32 組快照排程，或選擇自動快照，系統將每小時記錄指定數目的快照(最多 60 張)。
17. 簡單切換監控頻道：使用者可使用來源攝影機下拉清單來切換監控頻道，或者使用滑鼠拖拉監控頻道來改變排列次序。
18. 內建 SMART 硬碟管理功能具備顯示硬碟類型、型號、容量、溫度、健康度、讀寫狀態、測試時間、測試結果，可設定硬碟使用時數超過設定時數警示。
19. 錄影主機需支援備用錄影儲存空間，例如：主機可建置多個磁碟陣列，當主要錄影儲存的磁碟陣列 A 故障，可自動儲存於磁碟陣列 B。避免硬碟同時損壞，導致磁碟陣列無法錄影儲存。
20. 支援 iOS 與 Android 端用戶程式隨時隨地進行 App 網路監控。 A. App 可提供 16 分割畫面及輪播即時影像監看。 B. App 支援事件主動通報功能。 C. 內建 PTZ 控制面板以及數位放大控制功能。 D. 即時影像畫面會顯示攝影機名稱、日期/時間、串流資訊。 E. 可依日期、時間查詢錄影資料。支援影像聲音同步播放。 F. App 可擷取影像畫面儲存為 JPEG 檔案格式作為佐證資料。 G. 需支援儀表板功能，以隨時了解主機及攝影機狀態。
21. 支援人臉分析及門禁管制功能。支援刷卡及人臉即時比對功能。
22. 安規認證：CE, FCC, VCCI, BSMI, ROHS

<p>23. 硬體:</p> <p>A. CPU: Intel® Core™ i5 處理器, 64 位元 x86</p> <p>B. 作業系統: QVR Pro 作業系統 (QVP)</p> <p>C. 圖形處理器: Intel® UHD Graphics 630</p> <p>D. 系統記憶體: 16 GB SODIMM DDR4 (2 x 8 GB), MAX: 32GB</p> <p>E. 快閃記憶體: 5 GB (雙啟動作業系統防護)</p> <p>F. 攝影機可擴充數上限: 48ch。最大傳輸量: 528Mbps</p> <p>G. 支援硬碟類型: 3.5 吋 SATA 硬碟, 2.5 吋 SATA 硬碟, 2.5 吋 SATA 固態硬碟</p> <p>H. 熱插拔支援: 8 組硬碟。HDMI 2.0 (3840x2160@60Hz) 輸出: 1 組。</p> <p>I. M.2 固態硬碟插槽: 2 個 M.2 2280 PCIe Gen3 x2 插槽</p> <p>J. LED 指示燈: 硬碟 1-8、狀態、網路、USB 埠、M.2 埠</p> <p>K. 按鈕: 電源、系統重置、USB 複製</p> <p>L. USB 3.2 Gen 2 (10Gbps): 2 個 Type-C USB 3.2 Gen2 5V/3A 10Gbps</p> <p>M. 系統警示: 語音提示、蜂鳴器。噪音值 24.2 db(A)。</p> <p>N. 檔案系統: 內接式硬碟 EXT4</p> <p>O. RAID 復原: Yes</p> <p>P. 線上 RAID 容量擴充: Yes</p> <p>Q. 線上 RAID 組態遷移: Yes</p> <p>R. 網路喚醒 (WOL): Yes</p>
<p>24. 併入現有 CMS 功能</p>
<p>24-1. 管理多台 NVR 與攝影機: 可管理 128 台 NVR (全系列)。</p>
<p>24-2. NVR 伺服器與 CMS 間採 SSL 加密安全連線。</p>
<p>24-3. 支援作業系統: Windows 7/8/10 (建議使用 64 位元)</p>
<p>24-4. 瀏覽器支援 Google Chrome (建議)、Internet Explorer 10/11、Mozilla Firefox。</p>
<p>24-5. 中央監看最多可管理連結從 128 台網路影像錄影機來的攝影機, 每台螢幕最多可呈現 81 路, 支援多螢幕。(視 PC 效能)</p>
<p>24-6. 在每一個監視格內都可以彈性地配置即時影像或電子地圖。</p>
<p>24-7. 透過攝影機控制面板: 連結攝影機首頁、快照、啟動手動錄影、啟動數位縮放、放大畫面、縮小畫面、啟動音源輸出、近聚焦、遠聚焦、將影像調整與視窗同尺寸、維持影像縱橫比、影像縮放控制面板</p>
<p>24-8. 在監控格可連結攝影機首頁、攝影機設定、數位縮放、保持長寬比例、調整即時串流、開啟硬體解碼, 以上某些選項是否顯示, 與攝影機是否支援有關</p>
<p>24-9. 中央設定網路影像錄影機: 可中央設定至多 128 台 NVR, 包含 A. 關機、重新開機、更新韌體、與 NVR 同步</p>
<p>24-10. 調整監看即時串流: 自動、影像品質優先、系統效能優先、錄影串流。</p>
<p>24-11. 即時監看支援魚眼影像還原功能。</p>

24-12. 書籤：點擊快速書籤，即可在錄影區段中標置上圖示；點擊詳細書籤，則可加上文字註解
24-13. 多階層電子地圖：使用者可以建立無限層電子地圖階層，將攝影機加到地圖中或移除，並可點擊攝影符號即可切換即時監看畫面，當事件警報時電子地圖上會閃爍事件警報圖示提醒管理者。
24-14. 超連結電子地圖：方便使用者建立多個超連結在同一張電子地圖，雙擊即可輕鬆切換，並可加上往返連結機制。
24-15. 同步回放：所有的攝影機都播放相同的時間點的影像
24-16. 非同步回放：可以指定不同的攝影機播放不同的時間點的影像*
貳：半球型網路攝影機/周邊 40 組
1. Full HD 1920x1080P@25/30 幀
2. 1/3" Sony 2.4 百萬畫素 Progressive Exmor™ CMOS Sensor
3. 彩色:0.05Lux@F1.2, 黑白:0.02Lux@F1.2, 紅外燈開啟:0 Lux@F1.2
4. 支援 PoE (IEEE 802.3af/15W 交換器)
5. 2D/3D 降噪 & 感度提升, 支援雙向語音 ; G.711 (μLaw), 8KHz/16KHz 取樣頻率
6. 紅外線燈：照射距離：30 個；15-20m
7. 日夜模式：彩色 / 黑白 / 自動 / 外部觸發
8. 白平衡：自動追蹤 / 自動白平衡 / PWB(單按鎖定) / 手動
9. 寬動態及背光補償功能：數位寬動態；寬動態；背光補償；高光補償
10. 伸縮鏡頭：1.0 倍-8.0 倍 (0.1 階), f2.8-12mm
11. 操作溫度：儲存溫度-10° C ~ 50° C；-20° C ~ 60° C
參：槍型網路攝影機/周邊 11 組
1. Full HD 1920x1080P@25/30 幀
2. 1/3" Sony 2.4 百萬畫素 Progressive Exmor™ CMOS Sensor
3. 彩色:0.05Lux@F1.2, 黑白:0.02Lux@F1.2, 紅外燈開啟:0 Lux@F1.2

4. 優異的透霧機制功能、支援 PoE (IEEE 802.3af/15W 交換器)
5. 2D/3D 降噪 & 感度提升, 支援雙向語音 ; G.711 (μ Law), 8KHz/16KHz 取樣頻率
6. 紅外線燈 ; 照射距離 : 30 個 ; 30-35m, 具備紅外線濾光片 (ICR)
7. 日夜模式: 彩色 / 黑白 / 自動 / 外部觸發
8. 白平衡: 自動追蹤 / 自動白平衡 / PWB(單按鎖定) / 手動
9. 寬動態及背光補償功能: 數位寬動態 ; 寬動態 ; 背光補償 ; 高光補償
10. 伸縮鏡頭: 1.0 倍-8.0 倍 (0.1 階), f2.8-12mm
11. 操作溫度 ; 儲存溫度-10° C ~ 50° C ; -20° C ~ 60° C
12. 電源供應 ; 功率消耗: 12Vdc / PoE ;4W, 紅外線開啟:9W
肆: 24 GbE PoE 埠智慧型網管交換器 6 台
1. 2 埠以上 combo(SFP/Rj-45), 24 埠 100/1000Mbps PoE
2. Switching capacity (Gbps):56
3. MAC address table: 16K
4. Forwarding rate (Mpps):42
5. Total PoE power budget (watt):375W
6. Storage Temperature: -40°C to 70°C/-40°F to 158°F
7. 符合LVD及BSMI安規檢驗標準。
8. 符合 CE、FCC、C-Tick Class A 及 BSMI 電磁檢測標準。
9. 符合 RoHS 指令。
伍: 周邊
1. 硬碟: 8TB 企業級硬碟 6 顆, Raid6 格式保護資料。

2. 固定架、安裝、設定等周邊零件提供。
3. 藍色 CAT. 6 網路通訊線材, 管材 一批: 依據院區規定施作
特殊要求事項:
壹、 投標商須提供:
1. 全數位影像錄影伺服器: CE, FCC, VCCI, BSML, ROHS 證明、台灣製造證明書(非大陸製)、NDA 證明、代理或經銷證明。
2. 攝影機: ROHS 證明、台灣製造證明書(非大陸製)、NDA 證明、代理或經銷證明。
3. 硬碟: ROHS 證明。
4. 電器商業公會證明。
5. 型錄。
貳、 網路攝影機及 NVR, 需整合於原 CMS 後台中控軟體內、不可以在設置另一後台監控、以利管理監控調閱。
參、 全數位影像錄影伺服器、網路攝影機、SWITCH: 完工保固 2 年。
肆、 硬碟: 企業級硬碟、完工保固 5 年。可於光華商場原廠銷售點直接更換、非平行商品。
伍、 投標商資本額: 1,000 萬(含以上)。
陸、 保固期間故障: 需提供同等級設備錄影, 需整合於本 CMS 中控軟體內。
本項衛生署許可證: <input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要:
交貨期限: <input type="text" value="70"/> 天 (含例假日) 【原則不少於 90 天】; 安裝期限: <input type="text" value="90"/> 天 (含例假日)

- 請於報價前洽請購單位: 萬芳事務組-林幸筠(02-2930-7930#8212)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)

- 使用單位: 萬芳-事務組
- 交貨地點: 萬芳-事務組
- 報價截止日: 2024.12.9 下午 5:00 前。
- 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。
- 所報價格, 另須提供下列:
 - 提供二年以上之保固承諾(需於報價單上載明):
 - 提供電子檔報價;

※提供電子檔報價資料請檢附下列:

- 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)
 - 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。)
- (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