



衛生福利部食品藥物管理署
「104-105 年度區管大樓安全監控系統租賃」
規格需求說明書

中華民國104年9月

衛生福利部食品藥物管理署
「104-105 年度區管大樓安全監控系統租賃」
規格需求說明書

壹、說明：

為加強機關監控設備之品質，維持良好與穩定之錄影功能並營造優質工作環境，爰依政府採購法第 49 條暨中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項第 3 款及第 3 條，與廠商辦理本署區管大樓監控系統相關設備租賃服務，以維護同仁及洽公民眾安全。

貳、採購標的規格、數量：

本案為監控系統租賃案，廠商須依本署所附平面圖(圖 1 至圖 3)建置及維護監控系統設備及線路，其內容包含:監控設備、線路、系統軟體。設備如遇故障，須免費維修或更新。需求設備數量與規格如下列所示：

一、16 路智能監控錄影主機

(一)數量:區管大樓辦公室 1 台，共 1 台。

(二)硬體規格:

1、處理器：i7 CPU。

2、記憶體：4GB 以上。

3、系統碟：500GB 監控專用硬碟。

4、顯示卡：1G 雙 VGA 輸出。

5、16 路硬壓監控卡二張：錄影 480 張/秒，16 路錄音，支援雙串流，最多可安裝三張監控卡。

6、POWER：650W 80PLUS 模組化。

7、機箱：4U 工業制式機箱。

8、作業系統：Windows 7 64bit 軟體+NOD32 防毒軟體（錄影軟體須與本署現有影像（錄影）管理系統相容；建請有意投標之廠商於等標期內親至本署確認）。

9、UPS：1KV(On LINE)。

二、5 倍磁碟陣列主機（規格採 RAID 5 備援錄影；含 3TB HDD*5 顆）

（一）數量：區管大樓辦公室 1 台，共 1 台。

（二）硬體規格：（採 RAID 5 備援錄影；含 3TB HDD*5 顆）

1、USB2.0-to-SATAII RAID subsystem。

2、2U-19inch rackmount chassis。

3、RAID processor:400MHz Storage I/O processor。

4、RAID Level:0, 1, 3, 5, 0+1, JBOD。

5、Cache Memory:256MB。

6、Host bus interface:USB 2.0(480Mbps), eSATA (3Gbps)及 iSCSI (1Gbps)。

7、Hot-swap drive trays:12 each 1-inch trays（可裝 12 顆硬碟）。

8、Power Supply:Two (2) 400W Power Supplies, cooling fans:2。

9、SATA Cable:EXT SATA CABLE 100CM(外接)。

10、eSATA Card:3Gb/s eSATA 介面，支援 PCI-E 插槽。

三、2M 半球型紅外線可調焦距網路攝影機(含變壓器)

（一）數量：區管大樓辦公室 4 組，共 4 組。

（二）規格：

- 1、攝像晶片：3.4 Mega-pixel image sensor。
- 2、乙太網路：支援 Gigabit (1000Base-T) 網路介面。
- 3、照度：0.5 lux @ F1.4。
- 4、LED 投攝距離：15 公尺或以上。
- 5、光圈曝光控制：自動模式 / 戶外模式 / 手動模式，快門：1/2~1/47,000 seconds。
- 6、鏡頭焦距：3.3-12mm 手動可調式變焦。
- 7、解析度：2048*1536 pixels 或以上。
- 8、影像格式：H.264，MPEG4，MJPEG。
- 9、錄影張數：所有解析度下均可達到每秒 30 張(含以上)。
- 10、內建 ICR 自動濾片切換功能。
- 11、格式：ONVIF。
- 12、外接孔位：DC12V，警報輸入 x 1 and 警報輸出 x 1，RS485，外接麥克風輸入，外接喇叭，影像輸出，Reset 鍵，Micro SD 卡插槽。
- 13、影像參數設定功能：AE，AWB，3D 去噪功能，數位寬動態功能(D-WDR)，彩度，亮度，清晰度，對比度，色相，鏡射/翻轉，隱私遮罩，文字及時間說明。
- 14、支援通訊格式：IPv4，IPv6，TCP，UDP，HTTP，HTTPS，SMTP，FTP，NTP，DNS，DDNS，DHCP，DIPS，ARP，Bonjour，UPnP，RTSP，RTP，RTCP，IGMP，PPPoE，Samba，ICMP，SNMP。
- 15、連線安全性：密碼保護，網址過濾功能，HTTPS 保密功能，使用者連線記錄。

16、警報觸發方式:動態偵測觸發, DI 發報, 聲響觸發, 攝影機變動警報。

17、動態偵測區域:支援 10 區設定。

18、事件觸發方式:可將檔案傳送至電子郵件或 FTP,可將檔案透過 Samba 傳送至 NAS,亦可將訊息以 email, HTTP, and TCP 等方式送出,外接接點輸出, 聲響警報輸出, 存入本卡機 Micro SD 中。

19、錄影緩衝功能:支援事件前錄影及事件後錄影功能。

20、安裝方法:牆壁立面安裝及天花板安裝。

21、PoE 供電:IEEE 802.3af Class 3。

22、手機 APP:TUPSEE (Android) and iVanguard (iOS)。

23、WDR 寬動態功能:在極亮或極暗環境下的能見度可大幅提高。

24、支援 IE 6.0 or later, Firefox 2.0 or later, Safari , Google Chrome 瀏覽器。

25、工作溫度:-10°C to 40°C。

26、工作濕度:20% ~ 80% (不結露)。

27、原廠提供產品 CE 或 FCC 認證。

四、2M 一體型紅外線可調焦距網路攝影機(含支架與變壓器)

(一)數量: 區管大樓辦公室 6 組, 共 6 組。

(二)規格:

1、攝像晶片:3.4 Mega-pixel image sensor。

2、乙太網路:支援 Gigabit (1000Base-T) 網路介面。

3、照度:0.5 lux @ F1.4。

4、LED 投攝距離: 25 公尺或以上。(含以上)

- 5、光圈曝光控制:自動模式 / 戶外模式 / 手動模式, 快門:1/2~1/47,000 seconds。
- 6、鏡頭焦距:3~9 mm vari-focal lens。
- 7、解析度:2048*1536 pixels。(含以上)
- 8、影像格式:H.264, MPEG4, MJPEG。
- 9、錄影張數:所有解析度下均可達到每秒 30 張。(含以上)
- 10、防塵防水等級:IP66。(含以上)
- 11、格式:ONVIF。
- 12、外接孔位:DC12V, 警報輸入 x 1 and 警報輸出 x 1, RS485, 外接麥克風輸入, 外接喇叭, 影像輸出, Reset 鍵, Micro SD 卡插槽。
- 13、影像參數設定功能:AE, AWB, 3D 去噪功能, 數位寬動態功能(D-WDR), 彩度, 亮度, 清晰度, 對比度, 色相, 鏡射/翻轉, 隱私遮罩, 文字及時間說明。
- 14、支援通訊格式:IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, DIPS, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, Samba, ICMP, SNMP。
- 15、連線安全性:密碼保護, 網址過濾功能, HTTPS 保密功能, 使用者連線記錄。
- 16、警報觸發方式:動態偵測觸發, DI 發報, 聲響觸發, 攝影機變動警報。
- 17、動態偵測區域:支援 10 區設定。
- 18、事件觸發方式:可將檔案傳送至電子郵件或 FTP, 可將檔案透過

Samba 傳送至 NAS, 亦可將訊息以 email, HTTP, and TCP 等方式送出, 外接接點輸出, 聲響警報輸出, 存入本機 Micro SD 卡中。

19、錄影緩衝功能: 支援事件前錄影及事件後錄影功能。

20、安裝方法: 牆壁立面安裝及天花板安裝。

21、PoE 供電: IEEE 802.3af Class 3。

22、手機 APP: TUPSEE (Android) and iVanguard (iOS)。

23、WDR 寬動態功能: 在極亮或極暗環境下的能見度可大幅提高。

24、支援 IE 6.0 or later, Firefox 2.0 or later, Safari, Google Chrome 瀏覽器。

25、工作溫度: -10°C to 40°C。

26、工作濕度: 20% ~ 80% (不結露)。

27、原廠提供產品 CE 或 FCC 認證。

五、24-port Switch (交換器)

(一)數量: 區管大樓辦公室 1 台, 共 1 台。

(二)規格:

1、頻寬: 10/100/1000M Web Smart switch。

2、埠位: 24-port。

六、20" LED 顯示器

(一)數量: 區管大樓辦公室 1 台, 共 1 台。

(二)規格:

1、解析度: 1920x1080 解析度。

2、亮度: 250 nits。

3、輸入端子: DVI-D/VGA 雙模輸入。

4、螢幕尺寸:20 吋。

七、區管大樓辦公室之 16 路智能監控錄影主機、5 倍磁碟陣列主機、1 樓 5 支攝影機（含大門右側 1 支、櫃檯入口處 1 支、櫃檯上方 1 支、後圍牆 2 支）與 3 樓 2 支攝影機（前方陽台 1 支與戶外平台 1 支）須連接機關緊急電源。

八、廠商須每季至現場進行全區監控設備、線路、系統維護與清潔保養服務，維護保養內容包含:攝影機鏡頭清潔、主機系統維護、顯示器清潔、線路訊號檢測等，並於維護保養後簽立監視系統保養維護紀錄單留存備查。

九、廠商於租賃期間內，對監控系統及設備之保養修復負完全責任，倘主機設備、數位攝影機、交換器、顯示器或傳輸線路有損壞或故障情形，須無償更換相關設備與耗材，以維監控錄影功能之正常運作。

十、租賃之監控系統及相關設備於租賃期滿後，得由廠商自費拆回，惟所架設之線路（管路）仍須留存。

十一、廠商所架設之 PVC 線路（管路）等須貼有「監視」或「監控」字樣貼紙，俾利日後判別及維修。

十二、為因應監控系統及相關設備可能之故障情況，廠商應提供 24 小時緊急維修服務及聯絡方式，並於本署通報故障後 8 小時內(以機關辦公時間 8:30 至 12:30、13:30 至 17:30 計)到場檢修，遇例假日得順延一日。倘未於時間內到場檢修，則每逾 4 小時自當季應付之契約價金總額千分之一作為逾期違約金。本署得於租賃合約期間內隨時通報廠商檢修，並無檢修次數之限制。

十三、廠商須提供遠端線上維護機制，倘遇系統或設備故障情況，得先由

遠端遙控主機端進行還原作業或線上排除。

十四、廠商須開立軟體版權授權使用書一份，嗣後倘有版權問題，由廠商負責賠償。

十五、本計畫案（採購標的）執行內容之主要部份：

（說明：機關應依個案情形明確訂定，避免過於空泛致發生轉包爭議。請擇一勾選 ☒ 並視採購案件性質及實際需要，標示屬於主要部分或應由得標廠商自行履約之部分。）【工程會 91 年 4 月 24 日 (91)工程企字第 91016404 號函、工程會 98 年 10 月 21 日工程企字第 09800468030 號函】

☒ 本採購標的範圍之全部。

☐ 本採購標的範圍之部分

參、交貨、履約期限：

自決標日起（如於 104 年 9 月 30 日前決標，則履約期限自 104 年 10 月 1 日開始起算）至 105 年 12 月 31 日完成履行採購標的之供應。

肆、履約地點：

☒ 衛生福利部食品藥物管理署區管大樓辦公室（台北市南港區昆陽街 161-1 號）、昆陽辦公室（台北市南港區昆陽街 161-2 號）。

伍、投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件：

一、投標廠商基本資格（具下列 ☒ 資格之一者）：

☐ 財（社）團法人團體、公、協、學會

☐ 公（私）立大專院校

☐ 公立學術研究機構

☐ 政府機關及其附屬之研究機構

☒ 經政府合法登記之公司、行號、機構

☐ 經政府合法登記之醫療機構（含醫院、診所）

二、應檢附之資格證明文件：

- 廠商登記或設立證明影本【如：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】。

上開證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

【注意：依經濟部 98 年 4 月 2 日經商字第 09802406680 號公告：「直轄市政府及縣（市）政府依營利事業統一發證辦法所核發之營利事業登記證，自 98 年 4 月 13 日起停止使用，不再作為證明文件。」準此，投標廠商如以營利事業登記證作為資格證明文件，而無其他足資證明之文件者，視為資格不符】

- ☐ 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)。

■ 廠商納稅之證明：

- (1)營業稅繳稅證明：為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。（本項適用於依營業稅法須報繳營業稅者之情形）
- (2)綜合所得稅證明：最近一年綜合所得稅納稅證明或綜合所得稅

結算申報繳費收執聯。廠商不及提出最近一年證明文件者，得以前一年之納稅證明文件代之。

(3)營業稅或所得稅之納稅證明，得以相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(4)依法免繳納營業稅或綜合所得稅者，應繳交核定通知書影本或其他依法免稅之證明文件影本。

陸、預估經費：

一、採購金額：新台幣 28 萬 8,825 元整。

■ 本案預算金額：新台幣 28 萬 8,825 元整，內容如下：

(前述經費 ☒ 含運費 ☐ 不含運費)。

☐ 採固定金額給付之項目及費用：○○○元整。

1. 項目如下：

2. 採固定金額給付之經費，決標後無須調整各項單價。

☐ 核實支付項目及費用：○○○元整。

1. 核實支付項目如下：

2. 核實支付項目之費用：

☐ 採固定金額給付，決標無須調整各項單價。

☐ 非採固定金額給付，決標後須依決標金額比率調整各項單價。

二、投標廠商應依各項目，分別提列各項單價後加總填報總價投標。

三、注意：投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

柒、招標、決標方式及原則：

一、招標方式：

■公開取得報價單：依中央機關未達公告金額採購招標辦法第2條第1項第3款暨第3條規定辦理。

二、決標方式：

1、採訂有底價並以總價決標。

2、本案採非複數決標

三、決標原則：

■依採購法第52條第1項 ■第1款 ☐第2款 ☐第3款
☐第4款(合於最低價格之競標精神)。

捌、交貨驗收及付款方式：

一、本案採分季查驗，查驗結果併於最後一期辦理書面驗收，合格後請款核銷(第一次(第一期)請款，應於105年1月第2個上班日請款；最後一次(第五期)請款，應於106年1月第2個上班日請款)。

二、本案自驗收合格後之次日起租，採按季分5期付款方式辦理。

三、本案倘於104年10月1日後決標，第一次(第一期)按契約價金總額乘以該期維護天數占本案所有維護天數之比例付款；扣除第一期款項後之價金，則平均於其後各期付款。

四、得標廠商應於每季完成維護保養工作後，檢附發票、維護保養紀錄資料(含攝影機鏡頭清潔、主機系統維護、顯示器清潔、線路訊號檢測)及緊急叫修服務記錄向機關辦理書面查驗(另，最後一次應於106年1月第2個上班日來函申請驗收)請款核銷。

五、其他驗收規定事項：

(一)得標廠商應於履約期限屆滿之日或屆滿前，書面通知機關辦理驗收。逾履約期限屆滿之日，依契約書遲延履約規定計收逾期罰款(以機關收文日為準)。

- (二) 得標廠商應於安裝測試完成之日，書面通知機關辦理驗收。
- (三) 得標廠商實際完成交貨之日期，以採購標的送達機關指定地點，完成安裝測試及教育訓練並經機關簽收為準。

玖、交貨驗收地點：

■衛生福利部食品藥物管理署區管大樓辦公室（台北市南港區昆陽街 161-1 號）、昆陽辦公室（台北市南港區昆陽街 161-2 號）。

拾、罰則：詳如本案契約書（草案）

拾壹、其他相關事項：

一、本案投標廠商投標文件應包括下列內容：

- 1. 投標廠商之資格文件（請依本案投標須知辦理）。
- 2. 本案採購標的之型錄。

二、廠商投標時，請將前條所列投標文件裝入不透明容器（封套）

密封，並於截止投標期限前以掛號、快遞或專人親送等方式送達本署【衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號秘書室）】，投標信封上應註明「本案採購案名」、「案號」及「投標廠商名稱」、「地址」。凡逾時送達或未載明採購案名、案號及投標廠商名稱，致無法判別為本標案者，皆視為無效標。

三、本案報價應含各細項費用及一切稅賦。

四、投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

五、本案得標廠商應繳履約保證金金額：

☒ 一定金額：新台幣 2 萬元整。

六、本案得標廠商應繳保固保證金金額(無者免填)：

☐ 一定金額：_____；☐ 契約金額之一定比率：_____ %。

七、本案保固期限：自驗收合格之次日起算 年。

八、得標廠商之履約成果，如有侵害第 3 人合法權益時，由廠商負責處理，並承擔一切責任。

九、本案規格需求說明書及廠商所送之產品型錄、樣品內容，決標後均視為契約之一部分，非因不可抗力之因素，經契約雙方書面同意，不得變更。

十、本案經費屬 105 年度 預算部分，倘因政府法令或立法院預算審議結果，致無法按期給付價款時，本署得通知得標廠商變更付款方式或終止契約。

十一、本案決標後，得標廠商應於決標日起 3 日內，依決標金額比率調整各項單價。調整後之單價分析表，應經請購單位人員審查確認無誤，始得辦理後續契約書印製事宜。

十二、決標後 日內（無者免填），得標廠商需提出詳細工作進度表及細部執行計畫，以作為履約進度掌控之依據。

十三、倘對本採購案規格內容有任何疑問，請電洽本署秘書室，
聯絡地址：衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號）聯絡電話：02-2787-7852 李沛鑫先生