



聯利媒體股份有限公司

規格需求單

公文編號：

填單日期：

專責養護單位：工程技術部訊號中心主控導播組

請購案名：主控硬碟播放系統採購

採購類型：☐一般採購 ☒公開招標

建議採購規格：（如空間不足請另以附件補充說明）

採購規格內容：硬碟播放系統 (Video server)

ITEM	名稱	內容	數量
1	硬碟播放系統	傳統 Video server 架構 主硬碟播放系統 12 路 HD 備硬碟播放系統 12 路 HD 或 單機分散式系統 主系統 6 頻道 備系統 6 頻道	2 套
2	儲存媒體	SAN/企業級 NAS/本機(單機分散式系統) 可用容量 32TB 以上 H	2 套
3	播出格式與訊號	1920*1080 59.94i/XD CAM 50M/MXF	1 式
4	系統管理軟硬體	含全系統管理軟硬體	1 式
5	播出檔案管理軟硬體	含全系統播檔管理軟硬體	1 式
6	網路設備	播出碼流/檔案網路交換器/網管交換器	2 套
7	線路施工	系統之統包工程(含線路與設定)	1 式
8	保固 3 年	原廠 3 年保固證明書	1 式

詳細規格：

本案廠商須提供以下 2 項資料：

設備能耗說明：必須提供全系統單機及全加總設備能耗列表。

資安防護說明：必須說明系統防毒及資安防護方式，已提供 TVBS 作為評分依據

各項設備規格：(補充細項請閱：Video server 系統規格附件)

1 ● 硬碟播放系統(Video Server)

A. 傳統 Video server 架構:

I/O 需求: 主系統 12 ch /HD SDI(1920*1080 59.94!)

備系統 12 ch /HD SDI(1920*1080 59.94!)

所有 I/O 需可規劃成錄影或播放格式

Automation:採用 VDCP Rs-422 及 VDCP IP 規格

B. 單機分散式系統架構

I/O 需求:主系統 *6 頻道,每頻道需配置 key in/fill in/pgm in/pgm out/dean out

功能需附帶 master switcher 功能.

I/O 需求:備系統 *6 頻道,每頻道需配置 key in/fill in/pgm in/pgm out/dean out

功能需附帶 master switcher 功能.

2 ● 儲存媒體:

硬體: 採用 DELL/HP/SUPERMIRCO 或同等級工作站及開放式硬碟業者優先採用

非採用 DELL/HP/SUPERMIRCO 或同等級工作站及開放式設備業者須提 10 年零件提供保證.

系統: 採傳統 Video server 架構業者,需使用 企業級 NAS,或 SAN 儲存媒體.

採單機分散架構業者,需使用 本機儲存媒體且經 RAID 6 備援保護.

硬碟:採用 4T/6T/8T SAS 企業及硬碟, 非開放式硬碟業者須提出硬碟 10 年購買保證及價格保證.

容量: 可用容量 32T 以上(容量大業者優先採用)

RAID 保護機制:以 RAID 6 或同等架構為主.

3 ● 播出格式與訊號 :

檔案格式:支援 HD: DCAM, XDCAM HD, XDCAM EX, XDCAM 422 AVC-Intra,
DNxHD

UHD: XAVC-I Class 300 HD-SDI: SMPTE ST 292, 10-bit

Import/export all formats as MXF OP1a

(4k 為選配)

輸出格式:(HD) 1080i59.94 / 3G 1080p 59.94

(UHD) 2160p59.94 (4k 為選配)

格式轉換:須具備 **up/down 4K/HD/SD** 格式轉換(**4k** 為選配)

4 ● 系統管理軟體

: 軟體:須提供全功能 **Video sever** 設定,管理,監控完整功能軟體

硬體: 需使用經原廠認可能校能達到需求之硬體

5 ● 播出檔案管理軟硬體/影音監看軟體

軟體:須提供全功能 **Video sever** 播檔管理完整功能軟體, 需經 **TVBS** 認可能效能與功能達到需求

須提供可檢查儲存媒體內檔案影音內容之軟體,需經 **TVBS** 認可能效能與功能達到需求

硬體: 需使用經原廠認可能校能達到需求之硬體

6 ● 網路設備:

播出碼流/檔案網路交換器 *2 (主備各 1)

使用大廠雙電源/**LAYER 2 Switch / 24 PORT** 以上 **10G/1G** 網速

網路線: 使用光纖/**cate 6** 網路線

TVBS 會配合提供所有需求資料,以做為施工規劃參考!

網管交換器 *2 (主備各 1)此部份如經 **TVBS** 認可,可與播出碼流/檔案網路交換器併用

使用大廠雙電源/ **Switch / 24 PORT** 以上 **1G** 網速

網路線: 使用 **cate 6** 網路線

TVBS 會配合提供所有需求資料,以做為施工規劃參考!

7 ● 線路施工: 進出硬碟播放系統系統之各類線材製作、佈線、設定

SDI 線 **CANARE 4.5C** 或同等線材

TVBS 會配合提供所有需求資料,以做為施工規劃參考!

8 ● 軟硬體自驗收合格日起保固 **3** 年,(含軟體免費升級),零件供應保證 **10** 年.

需附原廠 **3** 年保固證明書

決標方式：☐價格標 ☒最有利標（請說明：評比人員/評比項目/評比標準/評比方式等）

建議廠商之報價及聯絡資料：

廠商名稱	總價(含稅)	聯絡人	聯絡電話	備註

詢比價說明：

☒符合詢比價規定(請採購金額 10 萬元(含)以上，需有三家廠商進行詢比價)

☐無法提供三家報價。說明如下：

會 簽 單 位			專責養護單位主管	專責養護單位
			林坤德 3/31	

- 附註：1.專責養護單位評估並審核請購表或簽呈所述採購(服務)項目、需求與效益分析，並依詢比價規定，遴選、審核、詢問足數供應商提出之產品規格、內容、報價，依職權範圍表之簽核流程取得權限主管核准後，送交採購單位進行採購。
- 2.提出之產品規格為獨家代理；與本公司原設備有相容性問題；或其他原因無法提出三家廠商詢比議價；選擇採購非最低價廠商產品時，除需檢附原廠授權台灣地區獨家代理證明，專責養護單位應填寫表格中之「詢比價說明」。