

**國家電影及視聽文化中心**  
**「區域網路架構調整」財物採購案**  
**需求說明書**

**採購案號：**2023-CR007

**採購案名：**「區域網路架構調整」財物採購案

**壹、說明：**

本中心樹林片庫現有多台網路交換機因作業需求分年購入並安裝到不同樓層，因屬不同年度建置，彼此間網域串連未達最佳效能與連接方式，因應 112 年度樹林片庫組別及人員擴編、各類影視聽文物典藏保存及數位化業務執行需求提高，為使原有網路交換機之間的頻寬與運作提升效能，擬增購買 1 台 10Gb 網路交換機做核心，串連所有含 10Gb 介面的網路交換機，並補足現有 3 個機櫃空缺的 1Gb 網路交換機，以利片庫同仁業務執行順暢。

**貳、採購標的規格、數量：**

廠商須於樹林典藏中心機房（忠信街 11 號 3 樓）進行新購交換機的安裝設定，設備的移動、線路整理，其採購標的、數量及規格如下表：

項次	名稱	規格內容	單位	數量
1	設備安裝整線	<ol style="list-style-type: none"><li>參考 附件-新舊網路架構圖做調整，將現有含 10G 介面的網路交換機、新購的網路交換機，串連到新購 10G 交換機，交換機使用 LACP 連接。</li><li>參考 附件-機房設備安裝要求，完成新購交換機安裝後，整理機房內設備的電源線、網路線、光纖線，配合整線過程做部份設備的移動，不合用線槽做移除。</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>除役設備下架</li></ol>	式	1

2	網路交換機 -10Gb	2. L3 網路交換機 3. 可安裝於標準尺寸 19"機櫃 4. 連接埠：24 個 1/10GB SFP+ 連接埠(含 24 顆原廠 10G SFP+光纖模組) 5. 6 個 40GbE QSFP+ 連接埠 6. 記憶體：4GB SDRAM，1GB 快閃記憶體 7. HPE FlexFabric 5710 24SFP+ 6QSFP+ 同等品或以上規格，並相容於現有網路環境。	台	1
3	網路交換機 -1Gb	1. L3 網路交換機 2. 可安裝於標準尺寸 19"機櫃 3. 連接埠：48 個 10/100/1000Mbps RJ-45 連接埠 4. 4 個 1/10GB SFP+ 連接埠(含 4 顆原廠 10G SFP+光纖模組) 5. 記憶體：512MB SDRAM，256MB 快閃記憶 6. HPE FlexNetwork 5140-48G-4SFP+ EI 同等品或以上規格，並相容於現有網路環境。	台	3
備註： 1. 本案採購之設備需為 2022 年或以後出產。 2. 得標廠商需負責所需相關安裝作業。 3. 驗收合格日之日起，得標廠商提供 3 年保固，得標廠商需於履約項目保固期間內，提供收送維修品至原廠或原廠授權之維修中心，不得另行收運送費。				

**參、廠商資格：**需為依中華民國法令核准設立之公司、合夥或獨資之工商行號，且營業項目包含資訊軟體服務業(I301010)、電腦及事務性機器設備批發業(F113050)、電腦及事務性機器設備零售業(F213030)等其中一項。

**肆、採購標的佐證文件**

本案採購之交換機的說明型錄或佐證文件一式一份（正、影本皆可，型錄或佐證資料使用之量度單位與需求表不同者，請廠商自行換算後註記）。

**伍、經費預算：**本案預算金額為新臺幣 69 萬 900 元整（含稅）。

**陸、履約期限、應完成工作及驗收條件：**

一、得標廠商需自決標日起 **90 個日曆天內**於樹林典藏中心機房進行：

- 1、新購交換機的安裝、設定
- 2、部份設備的位置調整
- 3、除役設備下架
- 4、機房線路重新整理、做標籤

二、廠商應於本案履約期限屆滿之日或屆滿前，經本中心資訊人員確認已完成相關作業，以書面通知機關辦理驗收，並檢附以下文件：

1. 原廠三年保固證明書正本一份。
2. 本案新購設備之出廠證明一份。
3. 本案新購設備安裝前後與作業內容的驗收報告一份。

三、廠商需於驗收合格通過，交付以下文件並繳納保固保證金後，檢送發票至機關辦理撥款：

1. 全案得標廠商三年保固證明書正本一份。

※ 保固書證明文件起始日需填寫驗收合格日期〔年月日〕。

**柒、驗收地點：**樹林典藏中心三樓（新北市樹林區忠信街 11 號 3 樓）

**捌、主辦機關：**國家電影及視聽文化中心樹林典藏中心（新北市樹林區忠信街 11 號 3 樓）

一、本案聯繫資料如下：

1. 聯絡人：管理維運組/張先生
2. 電話：02-2676-2634 分機 870
3. E-mail：frank.chang@tfai.org.tw