

## 施工說明

### 【施工概述】

1. 本台現況 B 棟 B1 樓既設 SOCOMEC 不斷電系統 UPS 250KVA//2(N+1)並聯機一組，A 棟既設 SOCOMECUPS 250KVA//2(N+1)並聯機一組。
2. 增設靜態式負載切換開關將 A 棟 UPS 電源透過靜態式負載切換開關 4~8ms 內切換至 B 棟，既設電源輸入開關及輸出負載開關配電盤繼續沿用。
3. B 棟 B1 樓 UPS 系統必須透過靜態式負載切換開關與 A 棟既設 UPS 系統達成相互鎖相備援架構。靜態式負載切換開關接受兩組電源輸入，主迴路為 B 棟 UPS 系統，備用迴路為 A 棟 UPS 系統，可選擇任一組電源輸出供應負載使用，其中若兩組電源為同步狀態時，靜態式負載切換開關可任意轉換，轉換過程電源完全不中斷。
4. 本靜態式負載切換開關後端為電視播出設備用電，系統目前正常運轉中，廠商進行汰換期間須於機房佈設臨時電源迴路，將用電負載轉移由臨時供電，相關負載轉移及轉供作業，需於夜間收播後實施，且不可中斷電源，以免影響電視播出。

### 【施工說明】

1. 靜態式負載切換開關，總容量設計為 4P600A，並附原廠出廠證明、測試報告、進口品需附進口證明，其產品需符合出產國之相關標準如 UL、CE、BS 等。
2. 得標廠商需將欲交貨之靜態式負載切換開關原廠技術資料、規格書等相關資料，交付甲方審查與得標廠商所填規格表相符，並經甲方同意後方得施作。
3. UPS 進行整合測試、乙方需配合於夜間或假日時間，依靜態式負載切換開關規格實施中斷轉換測試及轉換動作時間記錄符合系統規範，測試的轉換波形必需紀錄列印、所作之測試紀錄應交由甲方以作為日後驗收之依據。
4. 乙方需負責將新購靜態式負載切換開關運抵甲方所指定之地

點，並完成定位安裝，甲方提供安裝地點詳如圖面，乙方需事先瞭解現場狀況及進行安裝規劃。

5. 乙方於設備安裝完成後須將靜態式負載切換開關狀態告警訊號配接至 B 棟中央監控室之遠端警告盤，以利值班人員隨時監控。
6. 乙方需遵從甲方指示拆除既設備 A 棟報廢之 UPS 及電池箱，並負責清運及處理工作，並不得違反廢棄物清理法。
7. 本工程工期為簽約日起 180 日曆天，如為配合進度或施工需要，承商應加開夜班，亦不得要求加價。
8. 本工程如有涉及敲打、鑽洞、切割、拆除安裝風管等原則上採夜間施工，且攝影棚錄影時嚴禁施作有關敲打、鑽洞等施工。
9. 承商得標後應與水電等相關廠商有相互協調合作之義務，如因工作不能協調，而致發生錯誤或延誤工期，其一切損失，乙方應接受甲方之裁定，負責賠償之。
10. 乙方應派駐有經驗之負責代表人常駐工地，督率施工，並應約束工人嚴守紀律。
11. 本工程採責任施工，承商應配合現場環境，於得標後提送電力單線圖，配電盤尺寸圖及插座、網路及開關等相關施工圖，送業主備查，業主保有隨時修改位置之權利，於施工完成後提送正確圖面後，方可辦理驗收。