

規範書及答標單
第4組鍵盤、影像、滑鼠(KVM)電腦切換器

編號	項目名稱	主 要 規 格
1.	2埠 KVM 電腦切 換器 (備註： 對應項 次為第 1、2項)	1-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 鍵盤介面，1埠 USB 滑鼠介面，1埠 HDMI 顯示介面，顯示介面解析度支援1920x1080 @60Hz(含)以上 1-2. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端2埠 USB 介面，2埠 HDMI 顯示介面，並附2條1.2米長(含)以上連接主機端連接線 1-3. 控制切換方式：提供該設備面板按鍵、鍵盤熱鍵(Hot Key)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 1-4具自動掃瞄功能，顯示已連接主機 1-5. 不需外接電源或透過電腦 USB 埠供電或提供1組外接電源(含電源線) 1-6. 獨立主機額外提供1埠(含)以上 USB 2.0(含)以上或外接2埠(含)以上 USB HUB，擴充連接 USB 週邊裝置 1-7. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、Linux 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
2.	4埠 KVM 電腦切 換器 (備註： 對應項 次為第3 項)	2-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 鍵盤介面，1埠 USB 滑鼠介面，1埠 HDMI 顯示介面，顯示介面解析度支援1920x1080 @60Hz(含)以上 2-2. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端4埠 USB 介面，4埠 HDMI 顯示介面，並附4條1.2米長(含)以上連接主機端連接線 2-3. 控制切換方式：提供該設備面板按鍵、鍵盤熱鍵(Hot Key)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 2-4. 具自動掃描功能，顯示已連接主機 2-5. 不需外接電源或透過電腦 USB 埠供電或提供1組外接電源(含電源線) 2-6. 獨立主機額外提供1埠(含以上)USB 2.0(含)以上或外接2埠(含)以上 USB HUB，擴充連接 USB 週邊裝置 2-7. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、Linux 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
3.	8埠 KVM 電腦切 換器 (備註： 對應項 次為第4 項)	3-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 鍵盤介面，1埠 USB 滑鼠介面，1埠 HDMI 顯示介面，顯示介面解析度支援1920x1080 @60Hz(含)以上 3-2. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端8埠 USB 介面，8埠 HDMI 顯示介面，並附8條1.8米長(含)以上連接主機端連接線 3-3. 控制切換方式：提供該設備面板按鍵、鍵盤熱鍵(Hot Key)及螢幕選單(OSD)(On Screen Display)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 3-4. 具自動掃描功能，顯示已連接主機狀態 3-5. 提供使用密碼登入功能，防止未經授權的存取 3-6. 提供1組外接電源(含電源線) 3-7. 機架高度：可安裝於標準19吋機架，並提供19吋標準機架安裝套件 3-8. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、Linux 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
4.	16埠 KVM 電 腦切換 器 (備註： 對應項 次為第5 項)	4-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 鍵盤介面，1埠 USB 滑鼠介面，1埠 HDMI 顯示介面，顯示介面解析度支援1920x1080 @60Hz(含)以上 4-2. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端16埠 USB 介面，16埠 HDMI 顯示介面，並附16條1.8米長(含)以上連接主機端連接線 4-3. 控制切換方式：提供該設備鍵盤熱鍵(Hot Key)及螢幕選單(OSD)(On Screen Display)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 4-4. 具自動掃瞄功能，顯示已連接主機狀態 4-5. 提供使用密碼登入功能，防止未經授權的存取 4-6. 提供1組外接電源(含電源線) 4-7. 機架高度：可安裝於標準19吋機架，並提供19吋標準機架安裝套件 4-8. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、Linux 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
5.	機架8埠 17吋彩色液晶顯示器 KVM 電腦切換器 (備註： 對應項 次為第6 項)	5-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，1埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，1埠 D-SUB 顯示介面，顯示介面解析度支援1280x1024 @60Hz(含)以上 5-2. 主控端顯示器：內建 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display)17吋(含)以上，支援 DDC(Display Data Channel)及 DDC2B (Version 2 Level B)功能 5-3. 主控端鍵盤：內建104鍵(含)以上中英文 for Windows /Linux(含倉頡, 注音, 大易印刷字鍵) 5-4. 主控端滑鼠：內建觸控板(Touchpand)或 TrackPoint 指標功能 5-5. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端8埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，8埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，8埠 D-SUB 顯示介面，並附8條1.8米長(含)以上連接主機端連接線 5-6. 控制切換方式：提供該設備鍵盤熱鍵(Hot Key)及螢幕選單(OSD)(On Screen Display)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 5-7具自動掃瞄功能，顯示已連接主機狀態 5-8. 提供使用密碼登入功能，防止未經授權的存取 5-9. 提供1組外接電源(含電源線) 5-10. 機架高度：抽拉式機身可安裝於標準19吋機架，並提供19吋標準機架安裝套件 5-11. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、LINUX 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
6.	機架16埠17吋彩色液晶顯示器 KVM 電腦切換器 (備註：對應項次為第7項)	6-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，1埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，1埠 D-SUB 顯示介面，顯示介面解析度支援1280x1024 @60Hz(含)以上 6-2. 主控端顯示器：內建 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display)17吋(含)以上，支援 DDC(Display Data Channel)及 DDC2B (Version 2 Level B)功能 6-3. 主控端鍵盤：內建104鍵(含)以上中英文 for Windows /Linux(含倉頡, 注音, 大易印刷字鍵) 6-4. 主控端滑鼠：內建觸控板(Touchpand)或 TrackPoint 指標功能 6-5. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端16埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，16埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，16埠 D-SUB 顯示介面，並附16條1.8米長(含)以上連接主機端連接線 6-6. 控制切換方式：提供該設備鍵盤熱鍵(Hot Key)及螢幕選單(OSD)(On Screen Display)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 6-7. 具自動掃瞄功能，顯示已連接主機狀態 6-8. 提供使用密碼登入功能，防止未經授權的存取 6-9. 提供1組外接電源(含電源線) 6-10. 機架高度：抽拉式機身可安裝於標準19吋機架，並提供19吋標準機架安裝套件 6-11. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、LINUX 作業系統

編號	項目名稱	主 要 規 格
7.	數位式 16埠 KVM 電 腦切換 器 (備註： 對應項 次為第8 項)	7-1. 主控端介面：獨立主機內建提供設備端1埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，1埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，1埠 D-SUB 顯示介面，顯示介面解析度支援1280x1024(含)以上 7-2. 主控端遠端連線：獨立主機內建 KVM over IP 功能，提供1組10/100Base-TX 埠，透過標準 UTP 纜線 (Cat5、Cat5e、Cat6、Cat7)延伸 KVM 訊號到管理主機，並提供2位(含)以上可透過瀏覽器登入連接到 KVM 控制管理主機 7-3. 主機端連接介面：獨立主機內建提供連接主機端16埠 USB 介面或 PS/2介面鍵盤，16埠 USB 介面或 PS/2介面滑鼠，16埠 D-SUB 顯示介面，並附16條連接主機端連接線 7-4. 控制切換方式：提供該設備面板按鍵、鍵盤熱鍵(Hot Key)及螢幕選單(OSD)(On Screen Display)等切換方式，並具 LED 燈號，顯示主機連接狀態 7-5. 具自動掃描功能，顯示已連接主機狀態 7-6. 提供使用密碼登入功能，防止未經授權的存取 7-7. 認證機制：支援輕量級通訊協定(LDAP(Lightweight Directory Access Protocol))或 RADIUS(Remote Authentication Dial in User Service)或 Active Directory 伺服器進行使用者認證或採用 CA(Certificate Authority)認證 7-8. 安全機制：支援 AES(Advanced Encryption Standard) 256位元(含)以上或 SSL(Secure Socket Layer) 128位元(含)以上或 DES(Data Encryption Standard) 56位元(含)以上加密機制 7-9. 提供 BIOS 層級存取及控制 7-10. 支援韌體更新 7-11. 提供1組外接電源(含電源線) 7-12. 機架高度：可安裝於標準19吋機架，並提供19吋標準機架安裝套件 7-13. 作業系統：支援 Windows 10(含)以上、Linux 作業系統