

投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、有下列情形者，應分項填寫本清單：(1)招標文件規定之主要部分；(2)招標文件規定應分項標示價格之項目；(3)訂定底價確有困難而不訂底價之特殊或複雜案件；(4)以最有利標決標；(5)分包；(6)分批付款；(7)分批供應；(8)維修用零配件；(9)維護修理費用；(10)不含於總標價內之機關保留選購權項目(註明不含於總標價內)；(11)不含於總標價內之廠商建議選購項目(註明不含於總標價內)。
- 四、投標標的產地(敘明國家或地區)：
- 五、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 六、標價條件：依招標文件之規定。
- 七、契約價金受款人名稱：
- 八、契約價金受款人地址：

110 學年度「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校充實一般科目教學設備計畫」 補助款採購資門本設備					
設備名稱	主要規格	數量	單價(元)	總價(元)	說明
儲物/置物/ 展示櫃 A	1. 金屬製 2. 上座:四尺上玻拉門，尺寸: 1180W*400D*880H(mm) 下座:四尺下二門七屨，尺寸: 1180W*400D*880H(mm) 底座:四尺底座，尺寸: 1180W*400D*880H(mm) 3. 一式三組	2			
E化(數位)講 桌	(1). 含單槍 IR 線、擴大機(含 20瓦以上喇叭兩顆)、環控主機、感應式面板、高感度鵝頸式麥克風、手握麥克風(5 米以上)、資訊連接埠。(2). 規格同 JECTOR SK130H 或同等級以上。1. 講桌主體採用 1.2~2.0mm 鋼板結構強化設計，金屬表面採粉體防鏽烤漆處理，實用耐久不變形，附安全鎖。 2. 可安裝一般 15~22 吋 LCD 液晶螢幕，平面強化玻璃，並具有下潛式調整仰角功能，可任意調整觀看角度(20~40 度)，螢幕尺寸適用範圍可達(W)520 x (H)370mm，附安全鎖。 3. 具有 270x607mm 操作平台，檯面附有	1			

操作說明滑鼠墊，便於操作使用。

4. 隱藏式鍵盤滑鼠收納抽屜，不鏽白鐵滑軌，可容納標準鍵盤及滑鼠，附安全鎖。
5. 提供電容式鵝頸麥克風，雙軟管設計，總長度 600mm。
6. 具有線麥克風收藏盒便於收納使用，麥克風具開關及 5 米麥克風線。
7. 左右提供 45mm 舒適感扶手，防靜電粉體烤漆。
8. 提供 30W 高功率喇叭二只。
9. 右側具抽拉式大型輔助台板，尺寸 485x440mm (±30mm) 含以上，承重 25 公斤，可放置筆記型電腦、資料提示機等；並具 AC110V 電源插座及連接線收納功能。
10. 19 吋標準機框架，可固定資訊講桌控制主機、功率擴大機、無線麥克風等設備，設備位置可直立擺放或橫式擺放，並可左右上下調節。
11. 講桌底部具有 4 個 3 吋萬向活動輪，其中 2 個帶煞車功能，另附止滑固定支架，提供講桌最穩固安全設計。
12. 機櫃內可擴充隱藏式讀卡機座，可保護讀卡機。
13. 講桌整體尺寸（閉合狀態）約：(W) 700mm (D) 700mm (H) 1200mm。操作台面高度 940mm，符合人體操作。資訊講桌中控系統

1. 中控主機與操作面板採分離式設計，便於保養維護，使用年限長。
2. 薄膜按鍵式操作面板，防潑水，可更換，具 LED 燈號顯示設備狀態。
3. 6 路獨立可編程紅外線發射介面，可控制投影機及其他紅外線設備。
4. 2 路獨立可編程 RS-232 控制介面，可連接外部設備或擴充模組等使用。
5. 1 路合併可編程 RS-485 控制介面，可連接外部設備或擴充模組等使用。
6. 2 路 I/O 介面，可連接擴充設備，如讀卡機、門磁開關、防盜設備。
7. 2 組 DC-12V 輸出，可控制擴充設備，如閱讀燈、電控鎖、防盜警鈴開關。

8. 軟體可支援 Win98/XP/2000/VISTA/Win7/Win8/Win10 版本
9. 內建多種投影機 RS-232 控制碼，可設定傳輸速率及位元資料。
使用單位可以自行更改投影機控制碼
10. 內嵌式紅外線學習功能，無須配置專業學習器，使用更方便，儲存更可靠。
11. 紅外線設備碼，具導入匯出功能，方便管理及快速大量安裝。
12. 可設定系統開機密碼，安全保護，方便管理。
13. 可由面板直接學習紅外線遙控器，使用簡單，無需使用軟體設定。
14. 2路獨立音量控制：電腦/AV 訊號混音音量控制、麥克風音量控制。
15. 可選配觸控螢幕，客製化設計控制畫面內容。
16. 3組設備電源控制(可獨立控制投影機電源、電腦電源、設備電源)。
17. 1組電動螢幕或升降機之昇降控制，可設置電動螢幕升降斷電時間。
18. 具節能省電裝置，未使用自動關閉設備電源，時間可設定 3~254 分鐘。
19. 具投影機電源緩衝保護功能，可設定開機送電及關機散熱關閉電源時間。
20. 系統開關按鍵，可加入設備連動功能，如投影機、布幕、電腦。
21. 可設置投影機與電動螢幕一鍵連動。
22. 2個預留按鍵，可自行定義按鍵功能，設備連動、第二台投影機控制、閱讀燈。
23. 2組麥克風Φ6.3mm，電容式 Mic 輸入 X1(幻象電源)，圈動式 MicX1。
24. 可選購講桌內設備防盜警示蜂鳴器擴充功能，未經授權自行開啟機櫃門片時，啟動蜂鳴器裝置。
25. 可選購具投影機防盜警示蜂鳴器擴充功能，當投影機被移動式搬走，則發出警報聲。
26. 可選購具網路防盜警報管理擴充功能，可透過網路發送信息至監控電腦。
27. 6X2 音/視頻矩陣切換，具預覽功

	<p>能，視頻寬高達 100MHZ。</p> <p>28. 3x2VGA 矩陣式切換(具有提示機輸入)，可同步切換，或個別預覽。</p> <p>29. 矩陣分配器 HDMI 訊號源輸出入(4 進 2 出)</p> <p>30. 內置 60Wx2 立體聲擴大機，具錄音輸出及外接擴音設備輸出端子。</p> <p>31. 1 組網路控制埠，可以透過 Ethernet 網路遠端控制。</p> <p>32. 具網路卡擴充插座，可建置網路管理、IC 卡、防盜報警、排課等管理。得標廠商需負責供料、安裝、測試與保固</p>				
<p>緊急沖淋洗眼器 A</p>	<p>不銹鋼材質主體及底座, 含安全淋浴蓮蓬及安裝，符合實驗室緊急沖淋裝置設置規定之規格。一、主體管件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管徑 1-1/4" X3.2mmi(±1mm) 2. 材質 SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理 <p>二、淋身器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 入水管徑：3/4" SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理 2. 噴頭：2080mm SUS 304 表面鉋光處理 3 0mmX116 小孔 3. 出水量：120ℓ/min 在 2.2kgf/cm2 (0.207Mpa) 壓力下 4. 開關：雙向固定式拉動開關材質 SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理 5. 拉桿：採固定式拉動全自動供水材質 SUS 304 <p>三、洗眼器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 入水管：3/8" Ø SUS 304 不銹鋼管表面鉋光處理 2. 噴頭：POM 材質 尺寸：460mmX40mm 內層多孔不銹鋼過濾網片 附不鏽鋼防塵蓋子及珠鍊不會脫落 3. 出水量：7.4ℓ/min 在 2.2kgf/cm2 (0.207Mpa) 壓力下 4. 開關：SUS 304 防銹耐壓不銹鋼材質鑄造手按開關 <p>四、洗眼盆：採 SUS 304 不銹鋼板表面鉋光處理</p> <p>五、零配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主彎管材質為 SUS 304 材質 	<p>1</p>			

	<p>2. 三通及副彎管材質為 SUS 304 材質</p> <p>3. 接頭部份覆以止漏膠</p> <p>4. 底座為 SUS 304 材質, 尺寸:190 Ømm、</p> <p>5. 指示銘牌：300X200mm SUS 304 不銹鋼板製造</p> <p>附有中文及圖樣(以反光紙印刷)</p> <p>六、尺寸：</p> <p>1. 全高：2290mm</p> <p>2. 淋身器：高 2120mm</p> <p>3. 洗眼器：高 1140mm</p> <p>七、重量：20KG±5%</p>			
相關圖書	<p>包括文化經典、文學史、文學選集、古典文學、小說、散文、現代詩、語文表達與應用、書法、區域文學、外文翻譯作品及其他類別。書名:拆解考試的技術(作者趙胤丞)40套、人生路引(作者楊斯楮)40套。</p>	1		
電腦還原系統	<p>1. 具備作業系統保護功能，適用 OS X 10.9 或以上版本、macOS 10.14.6 版本(含以下)、Windows8.1、Windows10 版本 64 位元，支援系統立即還原，並提供每次/每天/每週/每月/手動/不還原等功能。</p> <p>2. 提供開機選單功能，支援多個不同版本 OS X、macOS、Windows、Linux 作業系統，最多支援 63 個作業系統同時存在一台電腦上；開機選單提供快捷鍵功能，包含開放、寫入、暫存等模式，以及重啟、關機等。</p> <p>3. 支援底層環境中，於 7 秒內可快速複製虛擬化系統功能，且於開機選單上顯示出所複製的虛擬化系統，並可選擇開機使用，在該虛擬化系統中可反覆新增、刪除資料，不影響原始作業系統，每個虛擬化系統又可再複製出虛擬化系統，並可個別獨立設定還原或不還原模式，並可設定開機密碼保護，每個真實作業系統可複製出 250 個虛擬化系統，亦可任意刪除虛擬化系統，完全不影響其他作業系統。</p> <p>4. 在 10/100/1000Mbps 網路環境，保證網路派送效能可達 3GB/分以上。</p> <p>5. 支援本機單一硬碟磁區複製功能，只</p>	3		

複製磁區內有效資料量。

6. 支援底層環境及 Windows 系統中，主動式分析 HFS+ 或 NTFS 分割區差異資料，任一電腦均可對部份或全部電腦提供全自動智慧型差異性資料更新功能，無需由管理人員判斷或使用另外熱鍵啟用差異更新功能，無需特意指定資料或還原點，無需進入作業系統就可透過網路差異更新所有電腦，並可以開放模式繼續進入系統，真實永久寫入，即使移除保護後永久寫入資料也不會遺失。

7. 廣播系統可切換至少 30 個頻道以區隔不同教室，且教師端可同時跨頻道廣播給所有學生機，以達到不同教室遠距教學需求。

8. 廣播系統支援教師端與學生端互換角色功能，當教師機故障時，可將 USB 授權 Key 移轉到任一學生機上，不需另外安裝教師端程式即可自動啟用為教師機，確保上課延續性與統一管理。

9. 允許教師遠端運作、關閉學生機上的應用軟體，可以新增、修改、刪除命令。

10. 針對部分、全部學生端批量發送作業檔案，可選擇指定路徑發送，並可限制檔案大小 1MB~10G。

11. 學生端可自定義設定檢測教師端功能，設定秒數 1~9999 秒，且可指定教師端 IP，避免長時間發送檢測封包影響網路頻寬。

12. 安裝時可定義不同級別學校的使用環境(大專院校或高中職等)，便於電子點名時，區別不同級別學校的班級結構，具有電子點名及簽到的功能，可詳細知道學生出缺席狀態，亦可鎖定學生端，學生進行點名作業後才可解鎖。

13. 教師可遠端操控所選取的學生端鍵盤和滑鼠並可執行共用模式與學生共用滑鼠、鍵盤，並將遙控操作過程及語音轉播給其他學生觀看。

14. 教師可以對單一、部分、全體學生執行螢幕鎖定，並鎖定其鍵盤、滑鼠，禁止其進行任何操作，並可設定讓學生機於指定的時間自動解鎖，以掌握課堂

	<p>秩序。</p> <p>15. 投標時提供原廠型錄，交貨時提供原廠授權經銷證明書及一年保固證明。</p>			
交換器	<p>1. 設備本身具備有 24 埠 RJ-45 10/100/1000 與 4 埠 1000/10000 SFP+ 介面，並具備一個擴充槽可以擴充兩埠 10G 介面(SFP+或 10G Base-T)，最高單機可以支援六個 SFP+或四個 SFP+與兩埠 1/10G Base-T 介面。</p> <p>2. 提供 208 Gbps(含)以上的系統交換頻寬，支援線速(Wire Speed)交換能力，交換速度可達 154.8 Mpps(含)以上。</p> <p>3. 具備智慧備援堆疊 IRF(Intelligent Resilient Framework)功能，可將 9 台(含)以上交換器引擎虛擬整合為虛擬化設備，以達到資料中心設備擴充彈性及高可靠度之需求。</p> <p>4. 具備 Software Define Network 能力具備 Openflow v1.3。</p> <p>5. 具備 32,768(含)以上之 MAC Addresses。</p> <p>6. 支援 4094 組 IEEE 802.1Q 標準的 VLANs，提供 VLAN 設定方式有 Port-based。</p> <p>7. 具備 IEEE 802.1ad Q-in-Q 與 Selective Q-in-Q 功能。</p> <p>8. 支援 VLAN Mapping 功能包括 one to one、Many to 1 與 Two to two。</p> <p>9. 具備 Jumbo Frame，支援封包大小 9KByte。</p> <p>10. 具備 IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力，每組支援可達 8 埠，最高可支援達 128 組(含)以上。</p> <p>11. 支援 Broadcast、Multicast 與 unknown unicast traffic 風暴抑制功能，並支援 pps 與 bps 控制方式。</p> <p>12. 具備 IEEE 802.1AB LLDP (Link Layer Discover Protocol)與 LLDP-MED 支援 LLDP-CDP 可以接受與辨識 Cisco 設備 CDP 封包。</p> <p>13. 具備 IEEE 802.1D Spanning Tree 功能、802.1w Rapid Spanning Tree、</p>	3		

802.1s Multiple Spanning Tree 功能與 Per VLAN Spanning Tree Plus(PVST+)。

14. 具備 Smart Link 功能,提供線路 100 ms 快速備援機制。
15. 具備 IPv4 路由協定包括 Static Route、RIPv1/RIPv2。
16. 具備 IPv6 路由協定包括 Static Route、RIPng。
17. 提供 IPv6 管理能力包括 Pingv6、Tracertv6、Telnetv6、TFTPv6、DNSv6、Syslogv6、FTPv6、SNMPv6、DHCPv6 與 Radius for IPv6。
18. 支援 IPv4 與 IPv6 策略路由 (Policy-based Routing)功能。
19. 支援 ECMP(Equal-Cost Multipath) 路由,增加路由線路備援與頻寬增加。
20. 提供 Static Route 與 IRF 的 BFD (Bidirectional Forwarding Detection) 功能,可監控網路中鏈路連通狀況。
21. 具備 Multicast IGMP snooping、MLD snooping、IPv4 and IPv6 multicast VLAN 與 IPv4/IPv6 PIM snooping。
22. 支援 IPv4/IPv6 DHCP Server、DHCP Relay agent 與 DHCP Snooping 功能。
23. 具備硬體 ACL,提供 Layer 2/3/4 存取控制並支援 Global ACL、VLAN ACL、port ACL 與 IPv6 ACL。
24. 具備 IEEE 802.1x、MAC 認證與 Portal 認證功能,因應不同類型的用戶端認證需求,並支援 RADIUS/TACACS+。
25. 具備 IEEE 802.1x 認證,支援 Port-Based 與 MAC-Based 認證方式。
26. 具備 Per-user ACL、自動 VLAN Assignment 與 Guest VLAN。
27. 具備 BPDU Guard 與 STP Root Guard 保護機制。
28. 具備 ARP Protection 與 IP Source Guard 安全防護機制。
29. 支援 IPsec VPN 安全技術。
30. 設備需提供 IPv6 Ready 認證標章或具備下列標準 RFC2460 及 RFC2461 及 RFC 2463 及 RFC 2464 標準。

--	--	--

	<p>31. 提供先進 QoS 能力，可依據 Layer2/3/4 提供優先權政策與頻寬限制 (Rate Limit)</p> <p>32. 提供先進 QoS 能力，可依據 ACL、IEEE802.1p、IP、DSCP 或 ToS 提供優先權政策。</p> <p>33. 提供流量擁塞控制能力包括 SP 佇列、WRR 佇列、SP+WRR。</p> <p>34. 每個埠提供 8 個輸出佇列能力。</p> <p>35. 提供 Console Port、HTTPS、SSHv2、SNMP v1/v2c/V3 與 RMON 等網路管理功能。</p> <p>36. 支援多重參數配置檔案與完整 Session Log 紀錄。</p> <p>37. 具備 RBAC (Role Based Access Control，基於角色的存取控制)，通過使用者角色規則實現對系統功能的操作指令許可權的控制。</p> <p>38. 具備 EAA (Embedded Automation Architecture，嵌入式自動化架構) 用戶可以根據事件以及事件發生時定制處理動作。</p> <p>39. 具備 NTP 時鐘同步功能。</p> <p>40. 支援聯邦資訊處理標準(FIPS 140-2)，符合安全系統中的密碼模組應該滿足的安全性要求。</p> <p>41. 支援 IEEE 802.3ah 協定，提供鏈路故障偵測與性能監測。</p> <p>42. 具備 ARP IP-conflict prompt 功能，發現封包中的來源 IP 地址和交換器的 IP 地址相同，提示存在 IP 地址衝突。</p> <p>43. 提供本地與遠端 Mirror 的流量鏡射功能並支援 ACL Based 的流量鏡射。</p> <p>44. 具備 sFlow(RFC3176)。</p> <p>45. 設備提供終身保固</p> <p>46. 通過 FCC part15 Class A、UL60950-1 認證。</p>				
<p>身高體重計</p>	<p>電子式, 測量範圍: 身高 70~200cm; 體重 10~220kg; Led 顯示。</p>	<p>1</p>			

總標價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整

註

- 1：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。
- 2：契約價金總額經減價而確定，除課程編排、提供研習會場、印製研習手冊、接送相關人員往返事宜、提供相關人員餐飲和住宿及保險費等項目不得調整外，其他各項目按減價比率調整。。

(招標文件允許以外幣報價者，上述新臺幣幣別得予調整)