**電腦採購規格統整**

111/07/19

參考資料：

台銀共同供應契約案號：LP5-110028

(契約期間自110年12月9日起至111年11月30日止)

**一、第一組個人電腦主機：**

主要規格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 價格 | 備註 |
| 9 | 一般型電腦Intel Core i5-11500 (Windows作業系統)  (獨立主機不含螢幕) | 23,003 | 硬碟：  M.2 PCIe介面固態硬碟450GB（含）以上 |
| 18 | 一般型電腦Intel Core i7-11700 (Windows作業系統)  (獨立主機不含螢幕) | 27,689 | 硬碟：  M.2 PCIe介面固態硬碟450GB（含）以上 |

共同規格：

|  |
| --- |
| 作業系統：Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版  記憶體：8GB  光碟機：支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW)  網路介面：RJ-45，100/ 1000Base-T  顯示介面：提供HDMI或DVI或Display Port或D-Sub(VGA)或USB Type-C任2個(含)以上影像輸出介面  電源供應器：輸出功率200W(含)以上，電源轉換效率符合80 PLUS規範  配件：鍵盤(USB或PS/2)、光學滾輪滑鼠(USB或PS/2) |

**可選配，增購項目(建議增購)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **規格** | **數量** | **單價** |
| 桌上型電腦記憶體 | 8GB DDR4-3200 | 1 | 1,150 |
| 固態硬碟 | 1000GB M.2 PCIe(Gen4)SSD | 1 | 4,200 |

**二、第二組顯示器：**

主要規格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 價格 |
| 2 | 21.5吋(含)以上  IPS或PLS或VA面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器  (內建防刮玻璃功能)  (獨立顯示器不含主機) | 4,420 |
| 12 | 23.5吋(含)以上  可直立旋轉，IPS或PLS或VA面板寬螢幕LED背光模組彩色液晶顯示器  (內建防刮玻璃功能)  (獨立顯示器不含主機) | 6,070 |

共同規格：

|  |
| --- |
| 1. 解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上。 2. 防刮玻璃：內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO2 Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含) 以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍 膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上。 3. 訊號輸入：提供下列任一訊號輸入介面總數2個(含)以上 (1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) (2)DVI-D(Digital Visual Interface Digital) (3)HDMI(高解析多媒體界面High-Definition Multimedia Interface) (4)DisplayPort |

**編列範例:**

**品名:個人電腦 金額:33,759元(電腦主機27,689+顯示器6,070)**

**規格如下/或同級品以上: 一般型電腦Core i7-11700，作業系統：Microsoft Windows 10隨機版，記憶體：8GB，光碟機：DVD/CD 複合式燒錄光碟機，**

**硬碟：450GB(含)以上，顯示器23.5吋(含)以上，解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上。**

**三、還原卡：(非共同供應契約項次)**

**單價：2,900**

主要規格：

1. 硬體介面卡式(PCI-E)。
2. 支援Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux作業系統開機立即還原。
3. 支援1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。
4. 可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。
5. 內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。
6. 具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。
7. 具網路一對多派送功能。
8. 具差異資料派送功能。
9. 可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。
10. 支援GPT磁碟格式

**四、廣播教學系統：(非共同供應契約項次)**

**主控端價格(包含教師機)：30,000**

**學生端價格(每一端點)：3,000**

1. 使用介面：各子機以數位式HDMI/DVI/DP介面連接電腦或配合電腦介面提供轉接線材連接。
2. 主控端：觸控式或按鍵式操作面板，主要功能為廣播、黑幕、切換輸入、切換輸出、群組廣播、指定學生機轉播、監看學生機。
3. 主控端可自訂顯示模式如：簡易模式、傳統模式、依照使用者需求作主控功能切換。
4. 主控台要求不可指定特定廠牌，避免增加教學與維護上困擾。
5. 主機及子機防拆功能。

✽ 預估價格算法：教室總共有30台學生機加1台老師機，預算為

3,000 x 30 + 30,000 =120,000

**五、投影機設備：**

**以下均為招標參考價格，無共同供應契約價格。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 規格 | 參考價格 | 備註 |
| 投影機 | 雷射短焦投影機  投影方式TFT LCD呈像投影  亮度3800流明(含)以上  解析度XGA 1280\*800、WQXGA 2560\*1600  含投影機吊架及線材、含安裝 | 41,000 |  |
| 投影機  投影方式TFT LCD呈像投影  亮度4100流明(含)以上  解析度XGA 1024\*768 支援至1920\*1080  含投影機吊架及線材、含安裝 | 23,500 |  |
| 高解析度投影機  投影方式TFT LCD呈像投影  亮度4000流明(含)以上  解析度Full HD 1920\*1080、WUXGA 1920\*1200  含投影機吊架及線材、含安裝 | 31,500 |  |
|  | | | |
| 手拉  布幕 | 7呎\*7呎(100吋)，手拉布幕吊架含安裝 | 3,000 |  |
| 8呎\*8呎(120吋)，手拉布幕吊架含安裝 | 4,000 |  |
| 電動  布幕 | 7呎\*7呎(100吋)，電動布幕安裝及電源配置 | 6,600 |  |
| 8呎\*8呎(120吋)，電動布幕安裝及電源配置 | 9,000 |  |

**編列範例:**

**品名:投影機組 金額:47,600元(41000+6600)**

**規格如下/或同級品以上: 雷射短焦投影機，投影方式TFT LCD呈像投影，亮度3800流明(含)以上，解析度XGA 1280\*800，含投影機吊架及線材、含安裝；電動布幕7呎\*7呎(100吋)，電動布幕安裝及電源配置。**