

設備名稱:高階型電腦含 27 吋螢幕 1 組

儀器詳細規格及功能說明:

一、高階型電腦主機(含 27 吋螢幕)採購規範:

1. 本案規格以臺灣銀行共同供應契約 **LP5-113046** 電腦設備第一組第 7 項次規格、契約保固條款為主要規格。

2. 參考品牌:ASUS 參考型號:E500 G9

3. 高階型電腦主機其它主要規格如下:

A. 處理器: **Intel® Core™ i7-14700** Processor, 2.1GHz (30M Cache, up to 5.2 GHz); 16 核心

B. 系統記憶體: 4* DIMM dual channel DDR5 5600 MHz, 最大可擴充至 128GB

C. 本案提供 **DDR5 5600 MHz 16GB x 2**

D. 儲存空間:本案提供 M.2 512GB SSD (M.2 PCI-E)+1TB HDD 7200rpm SATA III HDD

E. I/O 介面:位於前面板:USB3.2 Gen2 Type-A x2; USB 3.2 Gen1 Type-C x 1;USB 2.0 Type-A x1; 耳機

輸出埠; 麥克風輸出埠。位於背板: USB 3.2 Gen2 x2 (Type-A & Type-C); USB 3.2 Gen1 x4 Type-A;

DVI x1;HDMI x1;Display Port x1;VGA x1; RJ-45 x2; 7.1-channel Audio I/O ports (5+1 Audio jacks) x1;序列

埠 x1

F. I/O 擴充槽: 8 個 SATA3、2 個 PCI Express 5.0 x16、2 個 PCI Express 3.0 (x16&x1)、1 個 PCI

Express 4.0(x16);3 個 M.2 M key type 2242/2260/2280(supports PCIe 4.0 x4)

G. 電源供應器: 本案提供 300W (80+) Power(含以上)

H. 作業系統: 本案提供 Windows 10(含)以上專業版(Professional) 64bit 中文作業系統。

I. 內接 IC 卡讀卡機(可讀取自然人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機(可讀取 SD Card)。

J. 內接 DVD/CD 複合式燒錄光碟機

4. 配件: 提供 1.8 米電腦三孔六插延長線、AMP 廠製五米 CAT.6 網路線(非多股)、150W 喇叭、104 鍵

鍵盤及光學滑鼠(附滾輪、解析度 1000dpi 以上)、滑鼠墊。

5. 檢附環保標章證號標章審查

ASUS VA27EHFRY 27 吋 IPS 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)

環保標章證號: 23273 號

產品特色: 1. 採用 IPS 廣視角背光面板

2. VESA 壁掛標準 (100 x 100 mm)

3. SmoothMotion 100Hz 更新率

4. 無邊框設計

主要規格說明

1. 尺寸: .採用 IPS (In-Plane Switching, 橫向電場效應), LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組 TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 27 吋

2. 解析度: 1920x1080 @100Hz

3. 水平可視角度: 178(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)

4. 垂直可視角度: 178(在 CR(Contrast ratio) ≥ 10 之情況)

5. 對比率: 典型標準值(Typ.) 1,000:1

6. 亮度顯示: 典型標準值(Typ.) 250 cd/m²

7 反應時間：灰階至灰階(Gray to Gray)：5ms

8. O.S.D. (ON Screen Display)視控調整功能

9. 面板色彩數目可達 1670 萬顏色

10. 訊號輸入：提供下列號輸入介面

(1)D-Sub(VGA)(Video Graphics Array) 、(2)HDMI

11. 具備低藍光技術(軟體技術)

12. 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 9H

二、其它要求事項

1. 1. 高階型電腦含螢幕整組合設定、安裝。

2. 廠商需依安裝學校微軟 OFFICE 最新版、卡巴斯基防毒軟體、7ZIP、POTPlayer、Chrome 等最新版軟體，並啟用學校微軟 KMS 認證機制。

3. 電腦需 CAT.6 網路線銜接辦公室鄰近網路資訊插座節點，設定電腦 IP、印表機連線、電腦周邊等相關資訊設備並使電腦能正常上網作業。

(報價需含稅及安裝費)