**個人電腦 (不含螢幕)**

**(欲建置20台以上之電腦教室非此規格，請與電算中心人員聯絡)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 |  契約金額  |  品名  |  廠牌/型號/產地  | 規格 |
| 3 | 23429 | 一般型電腦Intel Core i5-12500(雙硬碟：固態硬碟200G及硬碟900G)(Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)<訂購數量限1~200台> | ASUS M700TD 產地:臺灣 環保證號:20702 | 1.處理器：Core i5-12500(含)以上2.記憶體：8GB DDR4/DDR5 3200 (含)以上3.硬碟:M.2 PCIe介面固態硬碟200GB（含）以上及SATA介面硬碟 900GB(含)以上4.內接或外接IC卡讀卡機(可讀取自然人憑證IC卡)及記憶卡讀卡機5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW)6.直立式外殼及電源供應器7.中英文鍵盤(PS/2或USB)8.光學滾輪滑鼠9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統　**PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500**　　 |
| 6 | 28222 | 一般型電腦Intel Core i7-12700(雙硬碟：固態硬碟200G及硬碟900G)(Windows作業系統)(獨立主機不含螢幕)<訂購數量限1~200台> | ASUS E500 G9 產地:臺灣 環保證號:20645 | 1.處理器：Core i7-12700(含)以上2.記憶體：8GB DDR4/DDR5 3200 (含)以上3.硬碟:M.2 PCIe介面固態硬碟200GB（含）以上及SATA介面硬碟 900GB(含)以上4.內接或外接IC卡讀卡機(可讀取自然人憑證IC卡)及記憶卡讀卡機5.光碟機:支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW)6.直立式外殼及電源供應器7.中英文鍵盤(PS/2或USB)8.光學滾輪滑鼠9.Windows 10(含)以上 Professional 64bit(含)以上中文最新版作業系統　**PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500** |

**#液晶螢幕**

**(請特別注意:此螢幕規格23.5吋為一般行政人員或電腦教室使用之尺寸。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  項次 |  契約金額  |  品名  |  廠牌/型號/產地  | 規格 |
| 3 | 2982 | 23.5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(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)<訂購數量限1~500台> | ASUS VA24EHEY 產地:中國大陸 環保證號:17042 | 1.面板類型及尺寸：採用IPS（In-Plane Switching，橫向電場效應）或PLS(Plane-to-Line Switching)或VA（Vertical Alignment垂直配向）面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 23.5吋(含)以上2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上3.水平可視角度：178(含)以上(在CR(Contrast ratio) ≧10之情況)4.垂直可視角度：178 (含)以上(在CR(Contrast ratio) ≧10之情況)5.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上6.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上7.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下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(含)以上10.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)(2)DVI-D(3)HDMI(4)DisplayPort(5)USB Type C |
| 5 | 3834 | 27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(獨立顯示器不含主機)(預設不含護目鏡)<訂購數量限1~500台> | **ASUS VA27DQY 產地:中國大陸** **環保證號:19335** | 1.面板類型及尺寸：採用IPS（In-Plane Switching，橫向電場效應）或PLS(Plane-to-Line Switching)或VA（Vertical Alignment垂直配向）面板；LED(Light-Emitting Diode)(發光二極體)背光模組TFT-LCD(Thin-Film Transistor Liquid Crystal Display) 27吋(含)以上2.解析度：1920x1080 @60Hz(含)以上3.水平可視角度：178(含)以上(在CR(Contrast ratio) ≧10之情況)4.垂直可視角度：178 (含)以上(在CR(Contrast ratio) ≧10之情況)5.對比率：典型標準值(Typ.) 1,000:1(含)以上6.亮度顯示：典型標準值(Typ.) 250 cd/m2(含)以上7.液晶點亮(Tr)(Time to Rise)點閉(Tf)(Time to Fall)總反應時間：14ms(含)以下，或液晶反應時間(LCD Response Time)灰階至灰階(Gray to Gray,GTG)標準值(Typ.)14ms(含)以下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(含)以上10.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)(2)DVI-D(3)HDMI(4)DisplayPort(5)USB Type C |

**#還原系統**

**(此項為配置10台電腦之單價，如只購置一台還原系統請編列2500元/台，二台以上以此類推)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 單位 | 契約單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 182 | TOP CPR電腦還原系統(10u授權) | 套 | $19,492 | 泰溥科技 |

**#筆記型電腦**

**(注意: 一般長時間固定於辦公桌使用的筆電，建議採用15吋。**

**若是筆電常會移動，請採用13吋或14吋，螢幕較不容易破裂。)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 |  契約金額  |  品名  |  廠牌/型號/產地  | 規格 |
| 7 | 25133 | 14吋筆記型電腦第12代Intel Core i5(無光碟機)(Windows作業系統)<訂購數量限1~200台>0台> | ASUS B1408CB產地:臺灣/中國大陸 環保證號:20577 | 1.處理器:Intel 第12代(含)以上Intel Core i5處理器 快取(cache)記憶體12MB(含)以上時脈最高可達4.4GHz(含)以上2.記憶體:8GB(含)以上3.硬碟容量：M.2 PCIe固態硬碟(SSD，Solid State Drive) 400GB（含）以上4.提供內建或外接Ethernet網路介面10/100/1000Mbps(含)以上，支援Wi-Fi 6 (即IEEE 802.11ax)(含)以上6.中英文鍵支援Windows或Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵)7.具備Touch pad或TrackPoint或Multi-Touch Trackpad8.另提供一個光學滑鼠，解析度800dpi(含)以上，接頭採用USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊9.內建喇叭及麥克風內建High Definition Audio或符合AC ’97 CODEC之音效規格或Sound Blaster相容立體音效介面10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為3年。11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit中文最新版作業系統PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500 |
| 9 | 28222 | 14吋筆記型電腦第12代Intel Core i7(無光碟機)(Windows作業系統)<訂購數量限1~200台> | ASUS B1408CB產地:臺灣/中國大陸 環保證號:20577 | 1.處理器:Intel 第12代(含)以上Intel Core i7處理器 快取(cache)記憶體12MB(含)以上時脈最高可達4.7GHz(含)以上2.記憶體:8GB(含)以上3.硬碟容量：M.2 PCIe固態硬碟(SSD，Solid State Drive) 400GB（含）以上4.提供內建或外接Ethernet網路介面10/100/1000Mbps(含)以上，支援Wi-Fi 6 (即IEEE 802.11ax)(含)以上6.中英文鍵支援Windows或Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵)7.具備Touch pad或TrackPoint或Multi-Touch Trackpad8.另提供一個光學滑鼠，解析度800dpi(含)以上，接頭採用USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊9.內建喇叭及麥克風內建High Definition Audio或符合AC ’97 CODEC之音效規格或Sound Blaster相容立體音效介面10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為3年。11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit中文最新版作業系統PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500  |
| 11 | 25133 | 15吋筆記型電腦第12代Intel Core i5(無光碟機)(Windows作業系統)<訂購數量限1~200台> | ASUS B1508CB產地:臺灣/中國大陸 環保證號:20578 | 1.處理器:Intel 第12代(含)以上Intel Core i5處理器 快取(cache)記憶體12MB(含)以上時脈最高可達4.4GHz(含)以上2.記憶體:8GB(含)以上3.硬碟容量：M.2 PCIe固態硬碟(SSD，Solid State Drive) 400GB（含）以上4.提供內建或外接Ethernet網路介面10/100/1000Mbps(含)以上，支援Wi-Fi 6 (即IEEE 802.11ax)(含)以上6.中英文鍵支援Windows或Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵)7.具備Touch pad或TrackPoint或Multi-Touch Trackpad8.另提供一個光學滑鼠，解析度800dpi(含)以上，接頭採用USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊9.內建喇叭及麥克風內建High Definition Audio或符合AC ’97 CODEC之音效規格或Sound Blaster相容立體音效介面10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為3年。11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit中文最新版作業系統PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500  |
| 13 | 28222 | 15吋筆記型電腦第12代Intel Core i7(無光碟機)(Windows作業系統)<訂購數量限1~200台> | ASUS B1508CB產地:臺灣/中國大陸 環保證號:20578 | 1.處理器:Intel 第12代(含)以上Intel Core i7處理器 快取(cache)記憶體12MB(含)以上時脈最高可達4.7GHz(含)以上2.記憶體:8GB(含)以上3.硬碟容量：M.2 PCIe固態硬碟(SSD，Solid State Drive) 400GB（含）以上4.提供內建或外接Ethernet網路介面10/100/1000Mbps(含)以上，支援Wi-Fi 6 (即IEEE 802.11ax)(含)以上6.中英文鍵支援Windows或Mac OS (含倉頡、注音印刷字鍵)7.具備Touch pad或TrackPoint或Multi-Touch Trackpad8.另提供一個光學滑鼠，解析度800dpi(含)以上，接頭採用USB，按鍵數目二鍵(含)以上附滾輪功能，附滑鼠墊9.內建喇叭及麥克風內建High Definition Audio或符合AC ’97 CODEC之音效規格或Sound Blaster相容立體音效介面10.提供鋰離子電池一個，鋰離子電池保固期為3年。11.Windows 10(含)以上 Professional 64bit中文最新版作業系統PS: 教學電腦請加購TOP CPR 電腦還原系統軟體 $2500  |

**#平版電腦**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 契約單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 2 | 中階Android平板電腦(含原廠觸控筆)(10吋解析度1920x1200(含)以上彩色螢幕)<訂購數量限1~300台> | 2-1.中央處理器：8核心(含)以上，最高時脈可達2.3GHz(含)以上2-2.主記憶體：提供4GB(含)以上2-3.儲存容量：內建64GB(含)以上2-4.內建無線網路功能須支援Wi-Fi 5 (即IEEE 802.11ac) (含)以上無線網路標準2-5.提供原廠充電器1個2-6.彩色螢幕：提供10吋(含)以上彩色觸控螢幕，螢幕解析度1920x1200(含)以上2-7.作業系統：提供Android 11.0(含)以上中文版，並支援作業系統故障即時復原出廠設定值功能2-8.提供原廠觸控筆1支2-9.提供全覆式保護套 | 8839 | SAMSUNG SM-P613產地:越南 |
| 7 | Windows平板電腦(含原廠鍵盤)(10吋解析度1920x1200(含)以上彩色螢幕)<訂購數量限1~150台> | 7-1.中央處理器：第 10 代(含以上)Intel Core i3處理器核心數2個(含)以上，最大超頻3.9GHz(含)以上；或Qualcomm Snapdragon處理器核心數8個(含)以上，最高時脈可達2.5GHz(含)以上7-2.主記憶體：提供4GB(含)以上7-3.儲存容量：內建64GB(含)以上EMMC(embeded Multi Media Card)或固態硬碟(SSD，Solid State Drive)7-4.內建無線網路功能須支援Wi-Fi 5 (即IEEE 802.11ac)(含)以上無線網路標準7-5.安全性：內建信賴平台模組(TPM)7-6.內建1個(含)以上USB Type C插槽7-7.提供原廠充電器1個7-8.提供原廠鍵盤1個7-9.彩色螢幕：提供10吋(含)以上彩色觸控螢幕，螢幕解析度1920x1200(含)以上7-10.作業系統：提供Windows 10 (含)以上中文專業版最新版，並支援作業系統故障即時復原出廠設定值功能 | 14633 | Microsoft  Surface Pro產地:中國大陸ASUS B3000D產地:中國大陸Microsoft Surface Go產地:中國大陸 |

**#數位相機**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 契約單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 3 | 1200萬畫素15M防水GPS數位相機<訂購數量限1~50台> | 3-1.機型：彩色數位自動對焦相機3-2.畫素：1200萬畫素(含)以上3-3.顯示器：內建3英吋(含)以上彩色液晶顯示器3-4.儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量64GByte (含)以上3-5.最大解析度：4000×3000畫素(含)以上3-6.傳輸介面：USB(附傳輸線)3-7.對焦模式：自動對焦3-8.曝光方式：自動曝光3-9.鏡頭光學變焦：主機原廠本身具4倍(含)以上光學變焦3-10.具有GPS(Global Positioning System)座標定位記錄功能3-11.附屬功能：提供自拍、閃光燈及4K錄影等功能3-12.作業系統：支援作業系統Windows 10(含)以上3-13.附件：提供相機包或相機保護套3-14.防水：主機本身具水下15公尺(M)防水拍照功能 | 11608 | RICOH WG-6產地:印尼 |
| 5 | 2000萬畫素APS-C無反單眼數位相機(含原廠變焦鏡頭)<訂購數量限1~50台 | 5-1.機型：彩色單眼數位自動對焦相機(無反光鏡)5-2.感光元件：APS-C（Advanced Photo System Classic）類型5-3.畫素：2000萬畫素(含)以上5-4.顯示器：內建3英吋(含)以上彩色液晶顯示器5-5.儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量64GByte(含)以上5-6.最大解析度：5568x3712畫素(含)以上5-7.傳輸介面：USB(附傳輸線)5-8.對焦模式：自動對焦5-9.曝光方式：程式自動、光圈先決、快門先決、手動曝光5-10.快門速度：(1)最快快門速度≦1/4000秒，且(2)最慢快門速度≧30秒，且(3)具備B快門模式(功能)5-11.連拍速度：每秒11張(含)以上5-12.具備4K動態錄影功能5-13.鏡頭：提供原廠變焦鏡頭1顆，且主機原廠本身具備更換鏡頭之功能5-14.附屬功能：提供自拍功能5-15.作業系統：支援作業系統Windows 10(含)以上5-16.附件：提供相機包或相機保護套 | 20767 | SONY ZV-E10L 附 16-50mm鏡頭 產地:中國大陸 |
| 9 | 2400萬畫素全片幅單眼反光式數位相機(單機身不含鏡頭)<訂購數量限1~50台> | 9-1.機型：彩色單眼(光學觀景窗是直接透過鏡頭取景)反光式數位自動對焦相機9-2.感光元件：全片幅9-3.畫素：2400萬畫素(含)以上9-4.顯示器：內建3英吋(含)以上彩色液晶顯示器9-5.儲存媒體：可抽換式記憶卡，容量64GByte(含)以上9-6.最大解析度：5700×3800畫素(含)以上9-7.傳輸介面：內建Wi-Fi9-8.對焦模式：自動對焦9-9.曝光方式：程式自動、光圈先決、快門先決、手動曝光9-10.快門速度：(1)最快快門速度≦1/4000秒，且(2)最慢快門速度≧30秒9-11.連拍速度：每秒6張(含)以上9-12.鏡頭：標準配備不含鏡頭，由訂購機關視需求另外採購(主機原廠本身具備更換鏡頭之功能)9-13.附屬功能：提供自拍功能9-14.作業系統：支援作業系統Windows 10(含)以上9-15.附件：提供相機包或相機保護套 | 36102 | Canon EOS 6D Mark II產地:日本 |

#**數位攝影機**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 契約單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 12 | 高階900萬畫素高畫質數位攝影機<訂購數量限1~50台> | 12-1.機型：高畫質彩色數位攝影機12-2.影像感應器：CCD或CMOS感應元件12-3.彩色顯示器：內建3英吋(含)以上彩色液晶顯示器12-4.儲存媒體：可抽換式記憶卡(每片至少32GB)或內建硬碟或記憶體(Flash Memory)，合計總容量120GB(含)以上12-5.影像壓縮：MPEG-2 TS或MPEG-4 AVCHD格式12-6.連接端子：具有HDMI數位端子12-7.影像紀錄：動態1920x1080(含)以上，靜態900萬畫素(含)以上12-8.影像輸出格式：1080i高畫質12-9.電腦傳輸介面：USB介面(附USB介面電腦端傳輸線)12-10.對焦模式：自動對焦12-11.鏡頭光學變焦：主機原廠本身具30倍(含)以上光學變焦12-12.鏡頭數位變焦：主機原廠本身具150倍(含)以上數位變焦12-13.附屬功能：提供手震補正功能及縮時攝影功能12-14.驅動程式：提供Windows 10(含)以上中文或英文系列版本驅動程式(提供光碟或USB隨身碟或內建於機器主機)12-15.原廠附件：提供原廠攜行袋、AC電源充電器(Adaptor) 或電源充電線、編輯軟體(提供光碟或USB隨身碟或內建於機器主機或於官網下載)、鋰電池(單一電池連續使用時間1小時(含)以上)兩組或內建鋰電池(單一電池連續使用時間2小時(含)以上)壹組、影音傳輸線、中文使用手冊等 | 14471 | SONY HDR-CX450產地:中國大陸 |
| 13 | 4K高畫質數位攝影機<訂購數量限1~50台> | 13-1.機型：超高畫質彩色數位攝影機13-2.影像感應器：CCD或CMOS感應元件13-3.彩色顯示器：內建3英吋(含)以上彩色液晶顯示器13-4.儲存媒體：可抽換式記憶卡(每片至少64GB)或內建硬碟或記憶體(Flash Memory)，合計總容量120GB(含)以上13-5.影像壓縮：MPEG-2 TS或MPEG-4 AVCHD或AVC/H.264格式13-6.連接端子：具有HDMI數位端子13-7.影像紀錄：動態3840x2160 (含)以上，靜態800萬畫素(含)以上13-8.影像輸出格式：1080p高畫質13-9.電腦傳輸介面： USB介面(附USB介面電腦端傳輸線)13-10.對焦模式：自動對焦13-11.鏡頭光學變焦：主機原廠本身具10倍(含)以上光學變焦13-12.鏡頭數位變焦：主機原廠本身具120倍(含)以上數位變焦13-13.附屬功能：提供手震補正功能13-14.驅動程式：提供Windows 10(含)以上中文或英文系列版本驅動程式(提供光碟或USB隨身碟或內建於機器主機)13-15.原廠附件：提供原廠攜行袋、AC電源充電器(Adaptor) 或電源充電線、編輯軟體(提供光碟或USB隨身碟或內建於機器主機或於官網下載)、鋰電池(單一電池連續使用時間1小時(含)以上)兩組或內建鋰電池(單一電池連續使用時間2小時(含)以上)壹組、影音傳輸線、中文使用手冊等 | 31187 |  SONY FDR-AX43A產地:中國大陸 |

**#投影機**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 決標單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 　1 | 教學投影機4000ANSI流明(含)以上，WXGA<訂購數量限1-20台> | 1.型式：三片TFT LCD裝置2.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V3.畫素數：三片TFT LCD裝置：3,072,000畫素(含)以上4-1.ANSI 4000流明 ≦ 輸出白色亮度 ＜ ANSI 5000流明4-2.ANSI 4000流明 ≦ 輸出彩色亮度 ＜ ANSI 5000流明5.輸出光源：「雷射光源」或「LED光源」或「雷射與LED混合光源」6.解析度："標準：WXGA 1280 X 800(含)以上7.投影尺寸：投影畫面最大尺吋 300吋(含)以上8.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用9.視頻相容性：適用於NTSC/PAL/SECAM系統10.電腦相容：適用於PC/SXGA/XGA/SVGA/VGA11.輸入訊號：RGB: D-SUB 15pin一組(含)以上或DVI端子一組/ Video: RCA端子一組或S端子一組或HDMI端子一組(含)以上12.無線遙控器：隨機附贈無線遙控器(另附雷射指示器)13.安全裝置：過熱自動斷電保護裝置14.鏡頭具備ZOOM及FOCUS調整功能15.內建梯形修正功能16.含電力線路吊掛配置17.或同等品 | $39,900 | ROLY  RL-A400W  產地:中國大陸 |
|  | 教學投影機6000ANSI流明(含)以上，WXGA<訂購數量限1-20台> | 1.型式：單片DMD DLP或D-ILA裝置2.電源規格：AC 110V~120V/AC 200V~240V3.畫素數：單片式DMD DLP或D-ILA裝置：2,304,000畫素(含)以上4.輸出亮度：ANSI 6000流明 ≦ 輸出亮度 ＜ ANSI 8000流明5.輸出光源：「雷射光源」或「LED光源」或「雷射與LED混合光源」6.解析度：標準：WUXGA 1920 X 1200(含)以上7.投影尺寸：投影畫面最大尺吋 300吋(含)以上8.投影方式：前投、後投、懸掛皆可適用9.視頻相容性：適用於NTSC/PAL/SECAM系統10.電腦相容：適用於PC/WUXGA/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA11.輸入訊號：RGB: D-SUB 15pin一組(含)以上或DVI端子一組/ Video: RCA端子一組或S端子一組或HDMI端子一組(含)以上12.無線遙控器：隨機附贈無線遙控器(另附雷射指示器)13.安全裝置：過熱自動斷電保護裝置14.鏡頭具備ZOOM及FOCUS調整功能15.內建梯形修正功能16.含電力線路吊掛配置17.或同等品 | $68,000 | ROLY  RL-600W  產地:中國大陸 |

**#電動布幕**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 決標單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 　 | 電動布幕120吋 | 1.6呎×8呎 2.軸心式管狀馬達3.CASOS WME-120(含電力及吊掛配置) | $10,000 |  VALA  VAES68  產地:臺灣/中國大陸 |
|  | 電動布幕240吋 | 1.可投影畫面尺寸478x366cm2.畫面比例4:33.布幕展開192x144吋/488x366cm4軸心式管狀馬達(含電力及吊掛配置)　 | $86,000 |   |

**#伺服器**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 契約單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 17 | 2U機架式低階2路伺服器(Intel Xeon Silver系列8核心2.8GHz二顆)(Windows Server Standard作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台> | 1.處理器:Intel Xeon Silver 4300系列8核心2.8GHz(含)以上\*21-2.處理器核心數(Cores)8個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)16個(含)以上1-3.每顆CPU整體快取(cache)記憶體12MB(含)以上2.記憶體模組:提供記憶體64GB(含)以上(記憶體模組提供16GB×4或32GB×2條(含)以上Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2667 (含)以上3.硬碟及控制介面:3-1.提供原廠雙通道SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器(磁碟陣列控制器需具備2GB(含)以上快取記憶體)，支援RAID 0,1,53-2.提供10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 520GB(含)以上硬碟5顆(含)以上或容量1TB(含)以上硬碟3顆(含)以上3-3.獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap或Hot-Plug Bay)5個(含)以上，最大可支援到8個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入8個硬碟且可正常操作4.顯示介面:解析度：1024x768 (含)以上具8MB SDRAM (含)以上顯示記憶體5.網路介面:提供1000 Mbps (1 Gbps)或1000/10000 Mbps(10 Gbps) Ethernet網路介面4個(含)以上6.電源:6-1.提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供450W(含)以上，共可達900W(含)以上6-2.支援熱抽取式(Hot-Plug)備援(Redundant)功能6-3.電源供應器電源轉換效率符合80 PLUS白金級(Platinum)(含)以上認證6-4.提供整機插滿之系統散熱風扇6-5.散熱管理支援損壞警示功能7主機板:支援DDR4-2667 SDRAM(含)以上可擴充至1TB(含)以上8.提供內建或外接一般型光碟機48倍速(含)以上或機架式光碟機24倍速(含)以上或DVD-ROM 8倍速(含)以上9.主機外殼:機架型式(須提供上機架套件) | 176,784 | HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 產地:新加坡 |
| 18 | 2U機架式低階2路伺服器(Intel Xeon Silver系列12核心2.1GHz二顆)(VMware vSphere Standard)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台> | 1.處理器:Intel Xeon Silver 4300系列12核心2.1GHz(含)以上\*21-2.處理器核心數(Cores)12個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)24個(含)以上1-3.每顆CPU整體快取(cache)記憶體18MB(含)以上2.記憶體模組:提供記憶體64GB(含)以上(記憶體模組提供16GB×4或32GB×2條(含)以上Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2667 (含)以上3.硬碟及控制介面:3-1.提供原廠雙通道SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器(磁碟陣列控制器需具備2GB(含)以上快取記憶體)，支援RAID 0,1,53-2.提供10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 520GB(含)以上硬碟5顆(含)以上或容量1TB(含)以上硬碟3顆(含)以上3-3.獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap或Hot-Plug Bay)5個(含)以上，最大可支援到8個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入8個硬碟且可正常操作4.顯示介面:解析度：1024x768 (含)以上具8MB SDRAM (含)以上顯示記憶體5.網路介面:提供1000 Mbps (1 Gbps)或1000/10000 Mbps(10 Gbps) Ethernet網路介面4個(含)以上6.電源:6-1.提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供450W(含)以上，共可達900W(含)以上6-2.支援熱抽取式(Hot-Plug)備援(Redundant)功能6-3.電源供應器電源轉換效率符合80 PLUS白金級(Platinum)(含)以上認證6-4.提供整機插滿之系統散熱風扇6-5.散熱管理支援損壞警示功能7主機板:支援DDR4-2667 SDRAM(含)以上可擴充至1TB(含)以上8.提供內建或外接一般型光碟機48倍速(含)以上或機架式光碟機24倍速(含)以上或DVD-ROM 8倍速(含)以上9.主機外殼:機架型式(須提供上機架套件) | 255,485 | HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 產地:新加坡 |
| 24 | 2U機架式中階2路伺服器(Intel Xeon Gold系列8核心3.2GHz二顆)(Windows Server Standard作業系統)(SAS硬碟)<訂購數量限1~10台> | 1.處理器:Intel Xeon Gold 5300系列8核心3.2GHz(含)以上\*21-2.處理器核心數(Cores)8個(含)以上，執行緒技術(Hyper-Threading Technology)16個(含)以上1-3.每顆CPU整體快取(cache)記憶體12MB(含)以上2.記憶體模組:提供記憶體128GB(含)以上(記憶體模組提供16GB×8或32GB×4或64GB×2條(含)以上Unbuffered ECC(Error Checking and Correction) DDR4-2933 (含)以上3.硬碟及控制介面:3-1.提供原廠雙通道SAS(Serial Attached SCSI)磁碟陣列控制器(磁碟陣列控制器需具備2GB(含)以上快取記憶體)，支援RAID 0,1,53-2.提供10000RPM(Round Per Minute)(含)以上，SAS(Serial Attached SCSI) 520GB(含)以上硬碟5顆(含)以上或容量1TB(含)以上硬碟3顆(含)以上3-3.獨立主機本身具有提供可正常操作熱抽取式硬碟盒(Hot-Swap或Hot-Plug Bay)5個(含)以上，最大可支援到8個(含)以上，即現行獨立主機本身已可放入8個硬碟且可正常操作4.顯示介面:解析度：1024x768 (含)以上具8MB SDRAM (含)以上顯示記憶體5.網路介面:提供1000 Mbps (1 Gbps)或1000/10000 Mbps(10 Gbps) Ethernet網路介面4個(含)以上6.電源:6-1.提供原廠二個(含)以上電源供應器，每一個電源供應器提供450W(含)以上，共可達900W(含)以上6-2.支援熱抽取式(Hot-Plug)備援(Redundant)功能6-3.電源供應器電源轉換效率符合80 PLUS白金級(Platinum)(含)以上認證6-4.提供整機插滿之系統散熱風扇6-5.散熱管理支援損壞警示功能7主機板:支援DDR4-2933 SDRAM(含)以上可擴充至1TB(含)以上8.提供內建或外接一般型光碟機48倍速(含)以上或機架式光碟機24倍速(含)以上或DVD-ROM 8倍速(含)以上9.主機外殼:機架型式(須提供上機架套件) | 221,512 | HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 產地:新加坡 |

**#其他事務機器設備**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 品名 | 共同規格 | 決標單價 | 廠牌型號(顏色) |
| 　 | 中坪數型除濕機適用於約40人教室 | 1.除濕機 適用約 16坪2.類別：除濕機B型3.除濕能力：12公升/日(27°C/60%RH)4.水箱容量：5.2公升5.尺寸：約寬370x高614x深298mm6.淨重：約16kg7.15項安全裝置8.智慧節能科技9.奈米水離子除臭、抑菌10.新制1級能源效能11.除濕能力12L12.奈米銀抗菌抗過敏濾網13.水箱容量5.2L14.雙重除濕系統 | $13,000 |   |
|  | 大坪數型除濕機適用於約60人教室 | 1.除濕機 適用約 28坪2.奈米銀抗菌抗過敏濾網3.水箱容量5.2L4.雙重除濕系統 W-HEXS5.新制一級能效6.智慧節能科技7.雙重除濕系統8.15項安全裝置9.除濕能力︰22公升/日10.適用室溫範圍︰1 ℃ ~40 ℃11.水箱容量︰5.2公升12.電壓︰110V/60Hz13.尺寸:約370 x 614 x 29814.重量︰約18 kg | $22,000 |   |