

【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

- 一、請購案號:RWE4002205023
臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號:E-H-2-22-0030-02
- 二、案名：萬芳醫院-虛擬系統平台軟硬體設備增建採購案-1 式。
- 三、品名規格：(相同或同等品)
 - 1. 主要需求項目與規範：

臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理
設備/工程規格表

購案編號	預算編號	預算金額	
設備名稱	萬芳醫院-虛擬系統平台軟硬體儲存設備增建採購案	數量	一式
<u>規格、規範、功能、效益</u>			
通用規範 - 得標廠商應協助本案相關新購虛擬系統平台軟硬體儲存設備等安裝設定、軟體安裝及整合現有主機儲存設備資料移轉及汰換設備安裝建置工作。 - 本案所有標的物及其連接設備與配件皆應為全新品且非中國品牌。 - 廠商應負責將本案所有標的物整合建置於本院機房現有的虛擬廠牌虛擬系統平台上，配合本院虛擬主機超過5年以上使用年限、及虛擬應用服務系統日益擴增，規劃建置符合本院擴建虛擬主機及儲存空間，以利虛擬系統運作更順暢及資源分配更充足的虛擬系統平台。 - 本案標的物中，新採購16Gb及10Gb高速介面的主機相關設備，增建更多台虛擬主機承載更多應用系統平台；並加購SSD高速度虛擬儲存設備，來提供增加的虛擬子機系統有更快的執行環境。 保固服務規範 - 自本案全部驗收合格日起提供1年以上保固服務，於保固維護期間需保持本案所使用設備足夠之零件庫備，不得以設備已停產為由拒修，否則需無償提供同等或更高級之設備替換本案保固維護標的中損壞的設備，（非本案採購或已經過保軟體設備故障不在此服務範圍內）所有差額及衍生費用由廠商自行負責。 - 提供本案標的物之相關設備1年5*8*NBD到府維護、故障排除、技術支援等服務工作。 設備維修： - 本案標的物於驗收日起1年內發生故障時，本院得以電話、傳真或其他方式通知廠商處理，廠商應於接獲本院通知後，指派維護工程師於1小時內以電話回覆，並於通知後8小時內到達本院；通知後8小時內依原廠保固服務方式報修處理，並提供原廠零件免費更換服務。 - 廠商到院維修時，須知會本院承辦人員到場共同處理。 權利及義務： - 廠商應主動告知本案標的物之原廠軟體更新訊息及對標的物之影響，並依本院實際需求，將之排入維護計劃或叫修服務實施。 - 廠商因維護標的物而汰換之零件設備為廠商所有，新換之零件設備歸本院所有。 - 本案需國內、外技術人員支援維護時，相關技術人員之一切費用均由廠商全部負擔。			

臺北市立萬芳醫院-委託財團法人臺北醫學大學辦理
設備/工程規格表

設備名稱	1、虛擬伺服器主機共 2 台	數 量	2
新購虛擬伺服器主機共 2 台，每台規格說明如下。 - 形式：高度為 2U 機架式，須提供上機架的套件。 - 中央處理器(CPU) - 伺服器須提供 2 顆(含)以上 Intel Xeon Gold 6200 系列 2.9GHz 16-Core CPU。 - 每顆中央處理器具有 22MB L3 快取記憶體。 - 原機最大可擴充至兩顆(含)以上 Intel Xeon Scalable Processor。 - 每顆中央處理器須具備原廠散熱裝置。 - 或提供同等級符合以上規格中央處理器。 - 主記憶體(Memory) - 伺服器須提供與伺服器同品牌規格為 16GB ECC DDR4-2933 Registered DIMM 的記憶體模組 4 條(含)以上。 - 當伺服器安裝兩顆中央處理器時，最高可安裝 24 個(含)以上的記憶體 DIMM 模組。 - 記憶體模組能更正多位元的錯誤資料與線上備援(Online Spare)等功能。 - 磁碟控制界面(Disk Controller) - 提供一張(含)以上的 12Gbps SAS 的磁碟機控制卡，用來連接內接式磁碟機。 - 支援 RAID 0、1、5、6 含以上的設定。 - 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護的 2GB 的快取記憶體。 - 乙太網路介面(Ethernet) - 伺服器須提供 4 埠(含)以上 1Gb 乙太網路介面。 - 支援 Wake On LAN(WOL)與 Preboot eXecution Environment (PXE)等功能。 - 連接介面為 RJ-45 型式的接頭。 - 顯示介面(Graphic Card) - 解析度：1920x1200 (含)以上。 - 其它連接介面(Other Ports) - 當伺服器安裝兩顆中央處理器時，提供 3 個(含)以上 PCIe 3.0 的擴充槽。 - 提供 5 個(含)以上 USB 2.0 埠。 - 提供 1 個(含)以上 Micro SD 卡插槽。 - 儲存設備(Media and Disk) - 提供 1 台(含)以上的 DVD-ROM 光碟機。 - 提供 2 顆(含)以上支援熱抽取 2.5 英吋 SAS、容量 600GB、轉速 10Krpm(含)以上的硬式磁碟機。 - 原機最大可擴充至 24 顆(含)以上 2.5 英吋內接式硬碟。 - 磁碟機或固態硬碟需提供警示的功能以預防不當的抽取造成資料的毀損。 - 電源及散熱管理(Power Supply & Fans)			

- (1). 提供 2 個(含)以上最大可提供 500W(含)以上的電源供應器。
- (2). 電源供應器轉換效率須為白金等級。
- (3). 電源供應器支援 Redundant 與支援熱抽換的功能。
- (4). 提供 6 個的散熱風扇。
- (5). 散熱風扇支援 Redundant 的功能。

10. 管理處理器

- (1). 管理
 - (A) 所有的功能必須內建於伺服器主機板上的管理處理器內，而非使用外部軟體或軟體安裝於作業系統之上所提供的功能。
 - (B) 當管理處理器故障時，並不會影響作業系統的正常運作。
 - (C) 管理處理器須與伺服器同一廠牌，並透過印刷在管理處理器晶片上的廠商名稱來佐證。
- (2). 介面與連線
 - (A) Web-Based 的網頁操作介面，並支援 IE、Edge、Firefox 與 Chrome 等網頁瀏覽器。
 - (B) 可透過專屬乙太網路埠或與分享的主機的乙太網路埠連線至管理處理器。
 - (C) 支援 SSL、TLS、Secure Shell、AES 與 3DES 等資料傳輸安全加密機制。
- (3). 安全與規範
 - (A) 伺服器須提供矽晶圓根信任(Silicon Root of Trust)的機制，根信任儲存在半導體矽晶圓裡，故永遠無法被竄改。
 - (B) 可關掉無使用中的服務、功能與管理介面，以提高資安等級。
- (4). 遠端管理
 - (A) 提供遠端開、關、重置伺服器電源的功能。
 - (B) 提供掛載遠端虛擬多媒體裝置與目錄的功能。
 - (C) 內建圖形顯示卡，最高支援 1920 x 1200 (32 bpp)的解析度。
 - (D) 遠端圖形主控台無論在開機前或開機後皆須能顯示伺服器主控台的畫面。
 - (E) 提供錄製與撥放伺服器主控台畫面的功能。
- (5). 伺服器配置與設定
 - (A) 提供磁碟列卡的設定管理、伺服器診斷測試、管理處理器設定、清除設定重置設定等公用程式。
 - (B) 提供大量布署設定的軟體，可遠端透過管理處理器來統一布署管理處理器與 BIOS/UEFI 的設定。
- (6). 伺服器監控
 - (A) 當發現重要的事件時，管理處理器可發送警示電子郵件給伺服器的管理者。
 - (B) 不需在作業系統安裝代理程式(Agent)，管理處理器可透過 IPMI 2.0、SNMP v3、Redfish 等通信管理協定，將伺服器內各個元件的事件與狀態傳送至外部集中管理伺服器。

(7). 伺服器管理 (A) 可設定伺服器的開機順序。 (B) 可顯示伺服器內安裝各個元件的詳細清單。 (C) 提供發送警示電子郵件與整合 Remote Syslog 的功能。 (D) 提供帳戶管理的功能與支援 LDAP、Kerberos，方便帳號的管理。 (8). 韌體管理 (A) 可搭配輔助安裝作業系統的公用程式，在安裝作業系統之前先將所有的韌體更新至最新版。 (9). 耗電管理 (A) 提供伺服器的電源使用效率設定檔，並可自由選擇高效能或省電等電源設定檔。 (B) 可顯示目前伺服器的使用電量與記錄過去 24 小時的電源使用量的功能。 (C) 提供可設定單一伺服器或群組伺服器電源最高可使用上限(Power Capping)的功能。 11. 其它功能 (A) 伺服器具開機密碼保護及管理者密碼保護。 (B) 可對可能即將會故障的中央處理器、主記憶體與磁碟機提出早期預警的功能。 12. 作業系統 (A) 支援 Microsoft Windows 2012 Server R2、Windows 2016 Server。Red Hat Enterprise Linux 6.9、7.3。SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4、12 SP2。VMware ESXi 6.0、6.5 等作業系統。 13. 提供原廠 1 年以上保固服務及驗收後提供出廠經銷保固授權證明文件。 14. 負責 16Gb 硬體配件安裝上架設定及虛擬軟體與儲存設備整合建置工作。 15. 提供伺服器系統安裝、虛擬系統移轉及虛擬資源重新分配工作。 16. 負責與現有虛擬主機建置後虛擬平台重整、設定及調整服務。 17. 負責現有虛擬主機必要 P2V 或 V2V 移轉服務與並與現有備份架構整合建置服務。 18. 整體虛擬主機建置後測試工作。	
原廠授權證明	: ☒ 需要 ☐ 不需要
衛生福利部許可證	: ☐ 需要 ☒ 不需要
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉	

設備名稱	2、SAN 機架式磁碟陣列儲存設備	數 量	1
新購 SAN 儲存系統設備共 1 座：機架式 FC to SAS 磁碟陣列儲存系統，規格說明如下： 1. 磁碟陣列為雙控制器支援 Active-Active 模式，單一磁碟陣列控制器提供 8GB(含)以上之快取記憶體。 2. 單一磁碟陣列控制器主機端 I/O 連接埠提供至少 2 埠，並共提供 4 埠連接埠(含)以上。SAN 控制器支援 8Gb、16Gb FC 或 1Gb、10Gb iSCSI 等 I/O 連接埠。 3. 所提供磁碟陣列可藉由選用不同之 SFP(Small form-factor pluggable transceiver)來達成支援 FC 或 iSCSI;於每一磁碟陣列控制器上提供 2 個 16Gb SFP 接收器，本案提供與儲存設備同品牌共 4 個 16Gb SFP 接收器。 4. 磁碟陣列控制器與後端磁碟櫃串接之連接埠支援傳輸率 12Gbps(含)以上 SAS 規格 5. 須提供斷電時資料保全的能力，系統可透過新一代之免電池備援的超級電容及快閃記憶體(Flash Memory)備援技術，可提供更長時間的快取記憶體資料保存。 6. 磁碟陣列控制器、磁碟機、散熱風扇與電源供應器具備線上置換功能。 7. 磁碟陣列控制器支援 RAID 1、5、6、10、MSA-DP+或同等級分散式陣列等級資料儲存與保護模式。 8. 磁碟陣列控制器支援至少 512 個(含)以上之邏輯磁碟單位(LUN)。且單一邏輯磁碟單位(LUN)的容量須可支援達 140TB(含)以上。 9. 本案提供與儲存設備同品牌企業級 1.92TB 12G SAS SSD 2.5 吋固態磁碟共 16 顆 10. 除了上述支援企業級 SAS SSD 固態磁碟，亦可支援 SAS 10Krpm 或 7200rpm 等硬碟。 11. 磁碟陣列系統最多可支援擴充至 240 顆 2.5 吋或 120 顆 3.5 吋硬碟數。 12. 磁碟陣列儲存系統應提供由控制器對線上資料進行磁碟快照(Snapshot)及磁碟複製(Volume Copy)功能。 13. 散熱風扇與電源供應器具備備援(Redundant)能力。 14. 磁碟陣列須具有通用備援磁碟(Global Spare)功能，於磁碟機故障時可立即自動接手，維持系統正常運作，且備用磁碟機不受限於特定 RAID 群組。 15. 磁碟陣列儲存系統與連接之伺服器各主機之間，可支援相互備援之多重路徑傳送通道(I/O path failover)。 16. 提供支援瀏覽器操作介面或圖形化操作介面遠端快速設定功能管理軟體，內建磁碟陣列效能監控管理工具。 17. 支援 Microsoft Windows Server 2012/2019、Linux、VMware 以及 HP-UX 等作業系統平台。 18. 磁碟陣列支援 Thin Provisioning 功能，允許僅在應用程式使用實體儲存資源時才對其進行儲存配置。 19. 磁碟陣列支援 SSD 讀取快取，允許將 SSD 當作控制器快取的延伸模組，提高隨機讀			

取效能。

20. 磁碟陣列須具有虛擬化 Wide Striping 技術，使單一磁卷(Volume)可以充分利用所有配置之磁碟資源。
21. 提供原廠 1 年以上保固服務及驗收後提供出廠經銷保固授權證明文件。
22. 提供本案硬體設備安裝上架、設定和 SAN Switch 與虛擬軟體整合建置工作。
23. 提供新購儲存設備與現有儲存設備資料移轉及容量空間重新分配工作。
24. 負責與現有虛擬主機建置後系統服務重新設定及調整服務。
25. 負責現有主機必要 P2V 或 V2V 移轉後容量分配與並與現有備份架構整合建置服務。
26. 整體儲存設備安裝建置後測試工作。

原廠授權證明： ☒ 需要 ☐ 不需要

衛生福利部許可證：☐ 需要 ☒ 不需要

交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉

設備名稱	3、16Gb 光纖 及 10Gb 2-Port 電纜介面卡配件 3-1、16Gb 光纖介面卡配件	數 量	2
新購每套 16Gb SFP+雙埠 HBA/光纖卡，共計 2 套，與伺服器同品牌，每套規格如下： 1. 纜線媒介為光纖/ Multi-mode Optic (SFP+)。 2. Slot Type Support：PCI Express 3.0 x8 to Fibre Channel。(Low Profile) 3. 流量/Throughput：16Gbps SFP+ per port (maximum)；可自動調整 16/8/4 Gbps。 4. Environmental Operating Temperature：32° F to 113° F (0° C to 45° C)。 5. 連接埠數量：Dual port，具備 2 個 16G 光纖介面，並提供 2 個 16Gbps SFP Module /光纖模組(接收器)。 6. 支援操作系統：Windows Server2019/2016/ 2012 /2012 R2 & HyperV，RHEL 8.x, 7.x, 6.x，SLES 15.x,12.x, 11.x，VMware ESX/ESXi 7.0,6.7,6.5,6.0,5.5 等。 7. 或提供符合以上規格相同品牌同等級設備。 8. 提供原廠 1 年以上保固服務。 9. 提供新購 16Gb 光纖卡配件設備安裝、設定及虛擬主機、光纖交換器與儲存設備整合建置工作。 10. 負責虛擬主機建置後設定及調整服務，並配合整體虛擬主機設備安裝建置後測試工作。			
原廠授權證明：☐需要 ☒不需要			
衛生福利部許可證：☐需要 ☒不需要			
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉			
設備名稱	3、16Gb 光纖 及 10Gb 2-Port 電纜介面卡配件 3-2、10Gb 2-Port 電纜介面卡配件	數 量	2
每套 10GbE 雙埠 RJ-45/電纜介面網路卡，共新購 2 套，與伺服器同品牌，每套規格如下： 1. 控制器晶片：為 57810S Chipset。 2. Cable Distance：Maximum distances for CAT6 cable are 30 meters (98 feet).; Maximum distances for CAT6a are 100 meters (328 feet).。 3. 連接埠配置：Two ports，具備 2 埠，每埠為 10Gbps RJ-45 port。 4. 每一連接埠的資料速度：Operates at 1 Gbps/10 Gbps, auto-negotiation, on both ports。 5. Type：PCI Express 2.0 (Gen 2) x8，Standard and low profile adapter compliant with the PCIe standard。 6. 介面類型/Connector：RJ-45 (Two)。 7. Wiring：CAT6 UTP or better twisted-pair。 8. Temperature Operating：0° to 55°C (32° to 131°F)。 9. 支援的作業系統：Windows Server 2019, 2016；Red Hat Linux；SUSE Linux 及 VMware			

等。	
10. 或提供符合以上規格相同品牌同等級設備。	
11. 提供原廠 1 年以上保固服務。	
12. 提供 10Gb 網路卡配件設備安裝、設定及虛擬主機與 10Gb 交換器整合建置及工作。	
13. 負責伺服器主機建置後設定及調整服務，並配合整體虛擬主機設備安裝建置後測試工作。	
原廠授權證明	: ☐ 需要 ☒ 不需要
衛生福利部許可證	: ☐ 需要 ☒ 不需要
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉	

設備名稱	4. 12-port 使用軟體授權 for 光纖通道交換器設備使用	數 量	2
新購每組 12-port 使用軟體授權給現有光纖通道交換器設備用，共採購 2 組，每組規格如下。 1. 提供與現有光纖通道交換器同品牌 12-port 使用軟體授權 License。 2. 提供與現有光纖通道交換器同相容 16Gb SFP+ 1 Pack (Transceiver 接收器) 共 12 個。 3. 提供 5M Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable 或同等級以上光纖線，共 12 條。 4. 提供原廠 1 年含以上保固服務。 5. 負責將授權加入現有光纖通道交換器設備及設定工作。 6. 負責與新購虛擬主機及儲存設備介接安裝設定工作。 7. 配合設備安裝後測試工作。			
原廠授權證明		: ☐ 需要 ☒ 不需要	
衛生福利部許可證		: ☐ 需要 ☒ 不需要	
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉			



設備名稱	5、原廠伺服器專用記憶體模組：	數 量	24
新購 32GB ECC DDR4-2933MHz RDIMM 記憶體共 24 支，每支規格說明如下：			
1. 產品品牌型號： Kingston KTH-PL429/32G 。 2. 規格： DDR4, 2933MHz, ECC, Registered, DIMM, 1.2V, 288-pin 。 3. 或提供同等級相容伺服器規格以上。 4. 提供原廠 1 年以上保固服務。 5. 負責安裝建置及測試工作。			
原廠授權證明 ： ☐ 需要 ☒ 不需要			
衛生福利部許可證： ☐ 需要 ☒ 不需要			
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉			

設備名稱	6、虛擬系統軟體： 6-1 虛擬軟體新購	數 量	4
新購每套虛擬軟體最新版-標準版每顆 CPU 含 1 年軟體保固授權，共計 4 套授權，每套規格說明如下： 1. 支援將產業標準 PC Server (x86 架構) 上面的處理器、記憶體、儲存裝置及網路資源分割為多部虛擬機，將數個獨立的作業系統 (guest OS)，可同時執行於一部電腦硬體主機 (Host)。 2. 兼容現有市場上 x86 伺服器上能運行的主流操作系統，尤其包括以下操作系統：Windows、Redhat Linux、Suse linux、Solaris、Oracle Linux x86、FreeBSD、Ubuntu、CentOS、Debian、Mac OS 等，虛擬機上的操作系統不進行任何修改即可運行。 3. 支援統一控管之圖形化界面 (vCenter)。統一管理跨不同硬體主機上的虛擬機器。 4. 支援「虛擬主機線上移轉」(vMotion)，虛擬機器 (Guest OS) 能在不同硬體主機上移轉，並且服務與網路不中斷。 5. 提供虛擬機的儲存在線遷移功能，無需中斷或停機即可將正在運行的虛擬機從一個儲存位置即時遷移到另一個儲存位置。支持跨不同儲存類型以及不同廠商儲存產品之間進行在線遷移。 6. 虛擬磁碟具備精簡(Thin)佈建的能力，可以超額分配儲存容量，提高儲存的利用率，減少儲存容量的需求。 7. 提供 HA 功能，當集群中的主機硬體或虛擬化軟體發生故障時，該主機上的虛擬機可以在集群之內的其它主機上自動重啟。當虛擬機的客戶操作系統出現故障時，可以自動重啟該虛擬機客戶操作系統，保障業務連續性。 8. 支援 FT (fault tolerance) 功能，提供虛擬機器在遭遇硬體錯誤時進行零停機切換。可支援針對最多達 2 個虛擬 CPU。 9. 提供線上熱增加虛擬機 vCPU 與記憶體功能 (hot add vCPU/vRAM)。 10. 提供原廠 1 年 5*8 電話支援及保固內軟體免費下載升級服務，及驗收後提供原廠經銷保固授權及軟體授權證明文件。 11. 負責新購虛擬軟體升級、安裝、設定修正與現有虛擬環境整合建置工作。 12. 負責現有系統 P2V 移轉工作。 13. 負責與現有虛擬主機+光纖交換器+儲存設備重設、介面改接、容量調整等虛擬系統設定修正及整合建置工作。 14. 負責全案虛擬軟體安裝及升級建置後測試工作。			
原廠授權證明：☒需要 ☐不需要			
衛生福利部許可證：☐需要 ☒不需要			
交貨期限：90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限：天〈含例假日〉			

設備名稱	6、虛擬系統軟體： 6-2 虛擬備份軟體新購	數 量	4
新購每套虛擬備份軟體最新版-標準版每顆 CPU 含 1 年軟體保固授權，共計 4 套授權，每套規格說明如下： 1. 透過單一管理介面支援 VMware vSphere 5.5 或以上版本，微軟 Hyper-V 2008R2 SP1 或以上版本，及 Nutanix AHV 5.5 或以上版本 2. 支援 VMware vCloud vApp 及 VM metadata 與 attributes 備份，可直接將 vApps 及 VM 還原到 vCloud 環境，也支援快速部署的虛擬機 3. 提供分散式架構的單一管理介面支援平行處理及平衡負載，並不會因為備份基礎架構的擴展而需要購買額外授權 4. 支援異動，完整，合成完整，每日完整備份，可將完整備份檔案轉換為異動備份。 5. 不需要安裝備份代理程式在虛擬主機及 VM 虛擬機內便可以提供應用程式感知的支援 6. 不需要額外授權便支援及整合重複資料刪除及壓縮的 CBT 備份 7. 支援將備份影像拷貝到單個磁帶，磁帶櫃，VTL 設備，或異地資料中心及雲端物件儲存內，不會對備份基礎架構造成額外的授權及磁帶設備需求。 8. 針對 VM 虛擬機內的檔案 / 檔案夾 / 磁碟層級的備份，不需要安裝代理程式，可以制定包含/排除的列表 9. 可透過 vSphere Web Client 插件的支援監控備份狀態，查看受到保護的虛擬機數量，提供簡化的容量規劃 10. 在 VMware 環境內支援 SAN / Virtual Appliance / Network / 整合 SSL 備份等模式 11. 透過整合 ReFS 及 XFS 的備份儲存庫協助，提供更快速的合成備份外，更可透過 space-less 完整備份技術降低所需空間需求，即使是已壓縮或加密的備份檔案。 12. 支援 ESXi / vCenter 到另一個 ESXi / vCenter 之間以影像為主的 VM 複製 13. 支援 Hyper-V 到 Hyper-V 之間以影像為主的 VM 複製 14. 透過原生圖型介面且不透過任何腳本，插件，或代理程式便可針對 VMware 及 Hyper-V 平台提供即時虛擬機還原，備份檔案或支援的儲存快照內的作業系統及應用程式不需要透過還原便可以直接掛載在虛擬環境內開機啟動；AHV 平台的備份檔案內的作業系統及應用程式可以在 VMware 虛擬環境上立即開機啟動。 15. 不需要安裝任何代理程式在 hypervisor 或虛擬機作業系統平台上便可以將檔案及檔案夾還原到原本或另一個空間，也允許下載到本機上 16. 提供可還原 vmdk, vmx, vhd, vhdx 虛擬環境檔案的功能。 17. 允許在還原時針對虛擬機內的檔案/檔案夾透過病毒掃描工具執行掃毒動作，不需要任何額外的腳本或代理程式，如果任何病毒在虛擬機內被偵測到則會進行清除或將網路斷線 18. 提供原廠 1 年保固內軟體免費下載升級服務，及驗收後提供原廠經銷保固授權及軟體授權證明文件。			



19. 負責新購軟體升級、安裝、設定修與現有虛擬備份環境整合建置工作。	
20. 負責現有備份排程及資料移轉工作。	
21. 負責與現有虛擬主機+光纖交換器+儲存設備重設、備份政策建議、排程調整等設定修正及整合建置工作。	
22. 負責軟體安裝建置後測試工作。	
原廠授權證明	: ☒ 需要 ☐ 不需要
衛生福利部許可證	: ☐ 需要 ☒ 不需要
交貨期限: 90 天〈含例假日〉【原則不少於90天】; 安裝期限: 天〈含例假日〉	

設備名稱	七、提供一年到府維護及全案安裝建置移轉工程	數 量	1
全案提供一年到府維護及全案安裝建置移轉工程，並配合現有及新建虛擬主機系統整合建置設定調整，工作說明如下： - 負責以上新購軟硬體設備與現有主機儲存設備到府安裝、設定及建置等整合工作。 - 新舊虛擬主機移轉、安裝及建置（虛擬軟體+虛擬備份）軟體環境及其他軟體參數設定。 - 需配合現有 VMware 及儲存設備做資料移轉、存取及必要二地機房虛擬主機安裝建置工作。 - 協助做現有實體機轉虛擬機工作。 - 協助建置佈署 Windows server OS 作業環境。（軟體合法授權由院方提供） - 協助虛擬備份排程測試及設定。 - 協助提供現有儲存設備及新購 SAN Storage 儲存安裝資料移轉工作；並建置一個 16G 高速虛擬儲存架構，及做主機層 10G 介接；容量重新規劃、資料移轉等建置設定工作。 - 服務期間：自簽約日驗收日起算服務 1 年，每週一至週五上午 09:00~18:00（國定例假日除外）。 - 服務方式：電話、e-Mail、線上處理及到場維修處理等。 - 維護範圍含本案新購軟硬體設備故障排除工作。 - 必要協助另一機房一個機櫃的設備調整搬移工作。 - 廠商需至少有二名以上本案虛擬軟體 VCP 認證工程師身份，及本案虛擬備份軟體原廠認可工程師資格；並提供以上相關證明文件於簽約時核對。 - 若維護項目故障需於例假日進行維修時，廠商可配合利用遠端維修方式進行維修；若有必要到現場維修則可另外收取人力支援費用（含交通費等）。			
原廠授權證明 ☐ 需要 ☒ 不需要			
衛生福利部許可證：☐ 需要 ☒ 不需要			
交貨期限： 90 天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限： 天〈含例假日〉			
使用單位	申請人：	單位主管	
申購單位：資訊室 聯絡電話：29207930 分機 8925 111 年 5 月 24 日			

2. 請於報價前洽請購單位：萬芳醫院資訊室-黃先生(02-2930-7930#8925)進行投標廠商資格條件、詳細需求規格細節、施作規範暨職業安全衛生防護作業、履約保證金/保固金及其他相關規範、付款條件及履約期限確認。

四、詢價條件:(需求日依單位規定)

1. 使用單位：萬芳醫院-資訊室
2. 交貨地點：萬芳醫院-資訊室
3. 報價截止日：2022.06.23 下午 17:00 前。
4. 請務必規格確認後(評估或試用)於報價截止日前，與案件承辦人完成報價及相關電子檔 E-mail 傳送，逾期報價視為放棄。
5. 所報價格，另須提供下列：
 - (1) 提供一年以上之保固承諾(需於報價單上載明)：
 - (2) 提供電子檔報價；
※提供電子檔報價資料請檢附下列：
 - a. 報價單(含稅)，蓋公司大小章(拆項報價，加裝零配件亦請詳列並拆項報價)
 - b. 設備型錄或建置相關資料(若為同等品，請敘明廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查評選。)
- (3) 付款條件：依附屬醫院付款方式
- (4) 履約期限：配合附屬醫院規範
6. 本案經整理後，符合需求者另行通知議價。
7. 無法報價，請 E-mail 或來電告知。
8. 其他注意事項：
 - (1) 履約保證金：配合附屬醫院規範
 - (2) 保固金：配合附屬醫院規範
 - (3) 違約金：依附屬醫院規定
 - (4) 廠商投標資格經附屬機構使用單位評比後，符合且適用需求者將另行通知實體議價競標。
 - (5) 得標廠商應於 15 天內完成得標手續，如需簽訂合約，並應於 30 天內完成簽約手續，若得標廠商未予配合，則視同棄標。如有押標金，臺北醫學大學附屬機構得沒收押標金；如無押標金，得標廠商應於棄標後 3 日內支付臺北醫學大學附屬機構本標案報價總額 10%作為賠償金。
 - (6) 本案符合需求者擬採最低價標決標。

五、報價須知：(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔，E-mail 傳送案件承辦人)

1. 報價單(含稅)，蓋公司大小章(拆項報價)
2. 設備型錄或建置相關資料

臺北醫學大學 管理發展中心
聯合採購組 蕭聖傑
地址：臺北市大安區基隆路 2 段 172-1 號 17F
電話：02-6638-2736 ext. 1771
E-Mail：alger588@tmu.edu.tw
