



衛生福利部食品藥物管理署
109 年度「郵件與網路交換器採購案」
規格需求說明書

(109TFDA-B-039)

中 華 民 國 109 年 7 月

衛生福利部食品藥物管理署
109 年度「郵件與網路交換器採購案」
規格需求說明書

壹、說明：

一、專案名稱

衛生福利部食品藥物管理署「郵件與網路交換器採購案」(以下簡稱本案)。

二、專案目標

採購郵件與網路交換設備，提升本署網路及郵件傳遞速度及穩定性。

三、專案範圍

項目	名稱	機房地址
1.	昆陽大樓	台北市南港區昆陽街 161-2 號

四、專案時程

(一) 自決標日起 90 日曆天內完成履約標的交付，未能如期完成者，每逾一日(日曆天)以契約價金總額千分之一計罰(不足一日以一日計)。延遲扣款規定：本案如有交付文件及完成工作項目超過交貨完工期限，每延遲 1 日(以日曆天計)，本機關得扣除該契約價金總額之 1‰的逾期違約金，款項自應付價金中抵扣；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。違約金上限依採購法之採購契約要項第四十五點規定「違約金以契約價金總額之 20%為上限」。罰款累計金額達本案總價之 20%時，本機關得終止或解除合約，並依違約情節，依政府採購法規定辦理。

- (二) 保固期間自驗收合格日次日起 5 年，保固期間本案採購之設備無法正常運作時，廠商須於機關以書面或傳真或電子郵件通知後，一日(日曆天)內恢復正常運作或提供可正常運作之備品(經本署同意者例外)，違者每逾 1 日(日曆天)，自保固保證金中扣除 3,000 元計罰(不足 1 日以 1 日計，每次獨立計罰)。

五、專案聲明

- (一) 投標廠商投標時應提供交貨之廠牌型號，如無提供交貨之廠牌型號者，視同規格不符。
- (二) 交付本案設備需為 2019 年 6 月後出廠新品。
- (三) 投標廠商投標時須提供規格佐證資料(如答標書所示)，其文件無法證明其規格者，視同規格不符。
- (四) 得標廠商不得以不瞭解機關之自然條件，系統運行環境或法規為理由，於日後要求延長交貨、延長驗收或補償，除非先經機關事先告知特定因素得依機關所認定時程延長。
- (五) 本案設備須通過經濟部標準檢驗局認證。
- (六) 本案須提供 5 年 7x24 及 4 小時原廠工程師到場維修保固證明及原廠連帶保固證明。
- (七) 得標廠商應對本次採購案負全部成敗責任，並負責專案之進度掌控，若有問題應積極主動協調機關解決，不可推諉，造成進度落後。
- (八) 得標廠商於本案進行中，因故致使本機關蒙受損失或設備系統安全受損害，無法正常運作時，概由得標廠商負責賠償，而本機關得自應付貨款或履約、保固保證金中扣抵。
- (九) 為確保相容性及穩定性得標廠商交付本案設備郵件交換器(含硬碟及記憶體)均應為同一廠牌。
- (十) 為確保網路連線品質及維運管理便利，網路核心交換器及網路邊際交換器均應為同一廠牌。
- (十一) 得標廠商應充分了解機關系統運行環境，並確保系統正常運作，如運作時須額外零件及軟體版權時，應由得標廠商完全提供。
- (十二) 除原廠內附零件外，不得提供無品牌、無外包裝之散裝零

件，所有軟硬體均須依機關規定安裝完成，所須零件、耗材均由廠商自行提供。

(十三) 本案從設備採購、運送、現場施工安裝與完工測試，凡完成本案所須之一切人工、運送費用、材料均包含在內。

(十四) 本案須提供備品零件，於專案保固年限結束後歸還。

(十五) 資訊安全需求

1. 機關不提供遠端登入，若有特殊需求須經機關同意後辦理。

2. 得標廠商須遵循機關資訊安全政策相關規定，任何因得標廠商人員洩密所致之賠償及刑事責任，概由得標廠商負責。

(十六) 得標廠商應對其作業方法負完全責任，並隨時注意現場安全及水、火災之防範；如因得標廠商疏忽或過失而發生任何意外事故，均由得標廠商負一切責任。

(十七) 得標廠商應隨時清除本案所產生之一切廢料、包裝、垃圾，以確保施作現場安全及整潔，其所須費用概由得標廠商負責。

(十八) 違約金累計總額，以契約金額總額之 20% 為上限；違約金累計達前開上限者，機關除主張前開違約金外並得書面通知得標商終止或解除契約，並依違約情節，依政府採購法規定辦理。

(十九) 延遲之責任，係因天災事變等不可抗拒或其他非可歸責於廠商之事故，廠商應提出證明且經機關查明屬實者，則不予計罰。

(二十) 權利瑕疵擔保

1. 得標廠商應保證本案交付本機關之產品未侵害他人之著作權及其他權利，如有侵害他人合法權益時，應由得標廠商負責處理並承擔一切法律及賠償責任。

2. 得標廠商所提供之產品因侵害他人著作權或其他權利以致本機關不得繼續使用時，應按下列方式擇一解決，所衍生出之費用概由得標廠商自行負擔：

(1) 修改侵權部份，使該產品無觸犯他人權利之處。

(2) 徵得權利人授權，使本機關能繼續使用該產品。

貳、採購標的規格、數量：

一、採購設備數量

項次	標 的 名 稱	數量	單位
1	郵件交換器	5	台
2	網路核心(Core)交換器	6	台
3	網路邊際(Edge)交換器	30	台

二、採購標的規格

(一) 郵件交換器設備每台規格如下：

- 1、標準一體式 19 吋機架式 2U 郵件交換器
(不得使用轉接套件)。
- 2、中央處理器:提供 4 顆(含)以上,24-Core Intel Xeon Processor Gold Gen2 系列 2.1GHz(含)以上,L3 快取記憶體 35.75MB(含)以上。
- 3、主機板中央處理器須提供三條(含)以上 Intel UPI 連結通道。
- 4、主機板內建硬體安全防護矽晶根信任(Silicon Root of Trust)功能保護韌體免受惡意竄改。
- 5、機箱內部須提供 6 顆(含)以上熱插拔主動式散熱風扇。
- 6、記憶體模組:單箱體需提供 48 個 DDR4 DIMM(含)以上。
- 7、每台總計提供 DDR4-2933 256GB (含) 以上記憶體。
- 8、單箱體需配備 18 個(含)以上 2.5 吋熱插拔 12Gb/6Gb SAS/SATA 硬碟或 SAS/SATA/NVMe 固態硬碟插槽,其中 6 個插槽需支援 NVMe(含)以上。
- 9、提供 10 顆(含)以上企業級 SSD 固態硬碟,每顆容量為 1.6TB 1DWPD (含) 以上。
- 10、 提供 2 顆(含)以上企業級 U.2 NVMe SSD , 每顆容量為 960GB 1DWPD(含) 以上。
- 11、 磁碟陣列控制器提供 SAS/SATA 磁碟控制介面 12Gbps (含) 以上,需具備 RAID 6 功能,具備 4GB (含)以上快取記憶體,需可支援 18 顆硬碟(含)以上,及提供超級電容模組或電池保護(資料斷電保護模組)。
- 12、 提供 6 個 PCIe Gen3 (含) 以上。
- 13、 箱體前置面板需提供 LCD 顯示螢幕,須可顯示硬體狀況、

主機名稱、IP 位置及故障錯誤訊息(含)以上或自我診斷 LED 顯示功能，須可顯示硬體狀況。

- 14、 箱體前置面板需提供原廠可上鎖安全擋板。
- 15、 箱體前置面板需提供 VGA 或 Display 及 2-Port USB(含)以上。
- 16、 提供四張單片 4 個（含）以上 10GbaseT Ethernet 可拆式 PCI-E 乙太網路介面，需支援 IWARP 技術。
- 17、 郵件交換器本專案共提供二個 Wi-Fi 802.11ac Wave2 5GHz 4T4R 頻寬、速率 1733mbps、28dbm 內建指向性天線、支援 WDS 或同等技術(含)以上無線資料橋接介面，提供電源供應器及固定支架，五年(含)以上免控制器授權，提供兩組 1Gbps Ethernet 網路孔(含)以上，需可抗高溫 65 °C 及 IP67(含)以上或同等品。
- 18、 提供 2 個 1100W（含）以上熱抽換（Hot Swap）及備份（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。
- 19、 每台郵件交換器提供 4 條 1.5 米 13A(含)以上 IEC C13 轉 C14 電源線。
- 20、郵件交換器可支援 Windows Server 2019(GUI/CORE)含以上作業系統。
- 21、郵件交換器可支援 Microsoft Live debug (USB3.0 或 Ethernet)。
- 22、提供需可在作業系統不開機情況下(不可透過 Internet)，可透過獨立 USB 或藍牙介面及原廠專用 APP，手機可監控伺服器硬體狀況，支援開關機、診斷硬體問題。
- 23、提供需可在作業系統不開機情況下，可透過獨立乙太網路介面操作伺服器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。
- 24、提供原廠集中控管軟體，統一管理本案所有郵件交換器，包

含下列功能及狀態：

(1.) 管理軟體可進行一對多管理方式，支援安裝免代理程式 (Agent free)，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體與驅動程式更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。

(2.) CPU、RAM、DISK 等狀況及風扇狀況。

- 25、郵件交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，需具備可在架上維修，滑軌長度需相容本署機櫃。
- 26、本專案郵件交換器提供備品共 4 顆，交付與本專案郵件交換器相同規格 SSD。
- 27、本專案郵件交換器提供備品共 4 支，交付與本專案郵件交換器相同規格記憶體。
- 28、本專案郵件交換器提供備品共 5 張 提供 4 個/片（含）以上 10Gbase-T Ethernet 可拆式 PCI-E 乙太網路介面卡，需支援 IWARP 技術。
- 29、本專案郵件交換器提供備品共 3 片磁碟陣列控制器 SAS/SATA 磁碟控制介面 12Gbps (含)以上，需具備 RAID 6 功能，具備 4GB (含)以上快取記憶體，需可支援 18 顆硬碟(含)以上，及提供超級電容模組或電池保護(資料斷電保護模組)。
- 30、本專案郵件交換器提供備品共 3 顆 1100W（含）以上熱抽換（Hot Swap）及備份（Redundant）功能之電源供應器與散熱風扇。
- 31、提供 5 年 7x24 及 4 小時內原廠工程師到場維修保固證明及原廠連帶保固證明。
- 32、保固期間內若遇硬碟損壞時，故障硬碟不可由得標廠商攜回。

(二) 網路核心(Core)交換器每台規格如下：

- 1、標準一體式 19 吋機架式 1U(不得使用轉接套件)。

- 2、交換器前置面板需提供進排氣蜂巢孔。
- 3、提供 48 個 1G/10Gb Base-T RJ-45 網路埠及 6 個 40Gb QSFP+(含)以上。
- 4、須提供 5 顆 10Gb SFP+ 轉 10Gb RJ-45 模組。
- 5、提供 3 條原廠 7M 40Gb QSFP+ 光纖模組線。
- 6、提供 3 條原廠 5M 40Gb QSFP+ 光纖模組線。
- 7、提供 3 條原廠 5M 40Gb QSFP+ 光纖模組轉 4 條 10Gb SFP+(含)以上。
- 8、提供 5 顆可熱插拔主動式散熱風扇(含)以上，不包含電源供應器內建或外掛式風扇，風扇風向需由電源供應器至交換器前置面板(由後至前)。
- 9、交換頻寬(Switching Capacity)至少 1.44Tbps(含)以上。
- 10、提供 2 個(含)以上 10/100/1000BaseTX 獨立網路管理埠。
- 11、提供 1 個(含)以上 USB-A 獨立管理、韌體更新或 Log 收集。
- 12、提供兩顆 400W(含)以上電源供應器，具熱抽換與備份容錯功能，風扇風向需由電源供應器至交換器前置面板(由後至前)。
- 13、支援實體堆疊功能。
- 14、支援 IPV4 及 IPV6。
- 15、支援 Static Routing and Dynamic Routing(含 OSPFV2/V3)。
- 16、支援 inter-vlan routing(不同 vlan 直接在同一台設備交換)。
- 17、支援 Command-line 或 Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog 等管理機制。
- 18、支援 LDAP 或 RADIUS 或 Active Directory 使用者認證。
- 19、支援 Port Mirroring 功能。
- 20、支援 Layer2/3/4 ACL 封包過濾功能。
- 21、支援 RDMA 或 IWARP 及 DCB 技術。
- 22、支援 Python Script 編寫功能。
- 23、每台網路核心(Core)交換器提供 4 條 1.5 米 13A(含)以上 IEC C13 轉 C14 電源線。
- 24、網路核心(Core)交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，滑軌長度需相容本署機櫃。
- 25、網路核心(Core)交換器，本專案共提供 65 張，單片 4 個(含)

以上 10GbaseT Ethernet 可拆式 PCI-E x8 乙太網路介面，需支援 IWRP 技術及須附長短背板。

- 26、提供原廠集中控管軟體，統一管理本案網路核心(Core)交換器，包含下列功能及狀態：

管理軟體可透過 Web-Based 進行一對多管理方式，及群組化管理設定支援 SSL 與 HTTPs 安全性服務，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。

- 27、提供 5 年 7x24 及 4 小時內原廠工程師到場維修保固證明及原廠連帶保固證明。

(三) 網路邊際(Edge)交換器每台規格如下：

- 1、標準一體式 19 吋機架式 1U(不得使用轉接套件)。
- 2、交換器前置面板需提供進排氣蜂巢孔。
- 3、提供 48 個 10/100/1Gb Base-T RJ-45 網路埠及 4 個 10Gb SFP+(含)以上。
- 4、須提供 2 顆 10Gb SFP+ 轉 10Gb RJ-45 及提供 2 條 1M 10Gb SFP+ 光纖模組線(含)以上。
- 5、提供 3 顆可熱插拔主動式散熱風扇(含)以上，不包含電源供應器內建或外掛式風扇，風扇風向需由前面板至交換器後方電源供應器方向(由前至後)。
- 6、交換頻寬全雙工(Switching Capacity)至少 176Gbps(含)以上。
- 7、提供 1 個(含)以上 10/100/1000BaseTX 獨立網路管理埠。
- 8、提供封包緩衝記憶體(Packet buffer memory) 4MB(含)以上。
- 9、提供 1 個(含)以上 USB 或 Micro-USB 或 RJ-45 支援 RS-232 Port。
- 10、提供兩顆 150W(含)以上電源供應器，支援電壓 100-240V，具熱抽換與備份容錯功能，散熱風扇風向需由前面板至交換器後方電源供應器方向(由前至後)。

- 11、 支援實體堆疊功能。
- 12、 支援 IPV4 及 IPV6。
- 13、 支援 Static Routing and Dynamic Routing(含 OSPFV2/V3)。
- 14、 支援 inter-vlan routing(不同 vlan 直接在同一台設備交換)。
- 15、 支援 Command-line 或 Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog 等管理機制。
- 16、 支援 LDAP 或 RADIUS 或 Active Directory 使用者認證。
- 17、 支援 Port Mirroring 功能。
- 18、 支援 Python Script 編寫功能。
- 19、 支援 Layer2/3/4 ACL 封包過濾功能。
- 20、 網路邊際(Edge)交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，滑軌長度需相容本署機櫃。
- 21、 提供原廠集中控管軟體，統一管理本案所有網路邊際(Edge)交換器，包含下列功能及狀態：

管理軟體可透過 Web-Based 進行一對多管理方式，及群組化管理設定支援 SSL 與 HTTPs 安全性服務，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。
- 22、 提供 5 年 7x24 及 4 小時內原廠工程師到場維修保固證明及原廠連帶保固證明。

參、本採購標的執行內容之主要部分：

- ☐ 本採購標的範圍之全部。
- ☒ 本採購標的範圍之部分：本案設備五年 7x24 維修保固應由得標廠商自行履約。

肆、交貨、履約期限：

- ☐ 廠商應自 **決標日起至○年○月○日** 前，完成履行採購標的之供應。
- ☒ 廠商應自 **決標日起 90 日曆天** 內，完成履行採購標的之交付。

伍、投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件：

一、投標廠商基本資格（具下列■資格之一者）：

- ☐ 財（社）團法人團體、公、協、學會
- ☐ 公（私）立大專院校
- ☐ 政府機關及其附屬之研究機構
- ☒ 經政府合法登記之公司、行號、機構
- ☐ 經政府合法登記之醫療機構（含醫院、診所）
- ☐ 經政府合法登記之合作社

二、應檢附之資格證明文件：

- 廠商登記或設立證明影本【如：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證明文件、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】。

上開證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

【注意：依經濟部 98 年 4 月 2 日經商字第 09802406680 號公告：「直轄市政府及縣（市）政府依營利事業統一發證辦法所核發之營利事業登記證，自 98 年 4 月 13 日起停止使用，不再作為證明文件。」準此，投標廠商如以營利事業登記證作為資格證明文件，而無其他足資證明之文件者，視為資格不符】

- 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)。

□本採購允許合作社參與投標，投標廠商為合作社者，應附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目。

■ 廠商納稅之證明：

- (1)營業稅繳稅證明：為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章

之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。（本項適用於依營業稅法須報繳營業稅者之情形）

(2)所得稅證明：

最近一期之所得稅申報證明文件。廠商不及提出最近一年證明文件者，得以前一年之納稅證明文件代之。

(3) 營業稅或所得稅之納稅證明，得以相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(4) 依法免繳納營業稅或所得稅者，應繳交核定通知書影本或其他依法免稅之證明文件影本。

☐ 廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明影本（如：會員證）。

三、廠商需提出資格文件影本繳驗，必要時本署並得通知廠商提供正本供查驗。

陸、預估經費：

一、採購金額：新台幣（以下同）**1 千 1 百萬元整**

■ 本案預算金額：**1 千 1 百萬元整**，內容如下：

（前述經費 ☒ 含運費 ☐ 不含運費）。

二、投標廠商應依各項目，分別提列各項單價後加總填報總價投標。

三、**注意：投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。**

柒、招標、決標方式及原則：

一、招標方式：

☒ 公開招標：依採購法第 18、19 條辦理。

☐ 限制性招標：

☐ 依採購法第 22 條第 1 項第 款辦理。

☐ 依採購法施行細則第 23 條之 1 第 2 項規定以公告程序徵求
受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

☐ 依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項
第 1 款規定（符合採購法第 22 條第 1 項第 2 款）辦理。

☐ 依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項
第 2 款規定辦理。

二、決標方式：

1. 採訂有底價並以 ☒ 總價決標 ☐ 單價決標

2. 本案採 ☒ 非複數決標

☐ 分項、複數決標

☐ 分區、複數決標

☐ 固定金額決標

三、決標原則：

☒ 依採購法第 52 條第 1 項 ☒ 第 1 款 ☐ 第 2 款 ☐ 第 3 款

☐ 第 4 款(合於最低價格之競標精神)。

捌、答標書製作範例

一、裝訂及數量

(一) 裝訂：請用 A4 規格雙面印刷，內容以中文直式橫書繕打，並併同目錄(含目次、頁次)裝訂成冊且各部分之章節號碼須前後統一，並標註頁數。

(二) 數量：投標廠商投標文件連同答標書 1 份送達本機關。

二、一般要求

(一) 製作答標書及契約簽訂前所費之成本，由投標廠商自行

負擔，得標廠商之答標書資料所有權歸本機關並視為契約應履行部份。

- (二) 本機關對投標廠商答標書中所提實績經驗、如期履約能力及過去類似案件履約績效有疑問時，得請廠商提出證明文件。
- (三) 答標書及所有參考資料，一經投標後概不退還。
- (四) 如有未盡事宜，以本機關解釋為準。
- (五) 投標廠商投標時**須提供交貨之廠牌型號及規格佐證資料，如無提供交貨廠牌型號或規格佐證資料者，視同規格不符**。廠商須填寫表格中廠商所投規格之資料：佐證資料名稱中**規格描述及頁次**等，並於佐證資料中將符合或優規之**描述標示**，以利機關審核。
- (六) 凡佐證資料經機關判定無法佐證規格者，視同規格不符。投標廠商所提規格須經額外加工或其它處理才符合規格者，視同規格不符。

三、答標書清單

一、郵件交換器設備每台規格

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
1.	標準一體式 19 吋機架式 2U 郵件交換器 (不得使用轉接套件)。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
2.	中央處理器：提供 4 顆(含)以上，24-Core Intel Xeon Processor Gold Gen2 系列 2.1GHz (含) 以上，L3 快取記憶體 35.75MB(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
3.	主機板中央處理器須提供三	☐ 完全符合：		☐ 符合	

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
	條(含)以上 Intel UPI 連結通道。	☐ 優規： 		☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
4.	主機板內建硬體安全防護矽晶根信任(Silicon Root of Trust)功能保護韌體免受惡意竄改。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
5.	機箱內部須提供 6 顆(含)以上熱插拔主動式散熱風扇。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
6.	記憶體模組:單箱體需提供 48 個 DDR4 DIMM(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
7.	每台總計提供 DDR4-2933 256GB (含) 以上記憶體。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
8.	單箱體需配備 18 個(含)以上 2.5 吋熱插拔 12Gb/6Gb SAS/SATA 硬碟或 SAS/SATA/NVMe 固態硬碟插槽，其中 6 個插槽需支援 NVMe(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
9.	提供 10 顆(含)以上企業級 SSD 固態硬碟，每顆容量為 1.6TB 1DWPD (含) 以上。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
10.	提供 2 顆(含)以上企業級 U.2 NVMe SSD，每顆容量為 960GB 1DWP(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
11.	磁碟陣列控制器提供 SAS/SATA 磁碟控制介面 12Gbps (含)以上，需具備 RAID 6 功能，具備 4GB (含)以上快取記憶體，需可支援 18 顆硬碟(含)以上，及提供超級電容模組或電池保護(資料斷電保護模組)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
12.	提供 6 個 PCIe Gen3 (含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
13.	箱體前置面板需提供 LCD 顯示螢幕，須可顯示硬體狀況、主機名稱、IP 位置及故障錯誤訊息(含)以上或自我診斷 LED 顯示功能，須可顯示硬體狀況。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
14.	箱體前置面板需提供原廠可上鎖安全擋板。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
15.	箱體前置面板需提供 VGA 或 Display 及 2-Port USB(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
16.	提供四張單片 4 個 (含) 以上 10GbaseT Ethernet 可拆式 PCI-E 乙太網路介面，需支援 IWARP 技術。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
17.	郵件交換器本專案共提供二個 Wi-Fi 802.11ac Wave2 5GHz 4T4R 頻寬、速率 1733mbps、28dbm 內建指向性天線、支援 WDS 或同等技術(含)以上無線資料橋接介面，提供電源供應器及固定支架，五年(含)以上免控制器授權，提供兩組 1Gbps Ethernet 網路孔(含)以上，需可抗高溫 65 °C 及 IP67(含)以上或同等品。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
18.	提供 2 個 1100W (含) 以上熱抽換 (Hot Swap) 及備份 (Redundant) 功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
19.	每台郵件交換器提供 4 條 1.5 米 13A (含) 以上 IEC C13 轉 C14 電源線。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
20.	郵件交換器可支援 Windows Server 2019(GUI/CORE)含以上作業系統。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
21.	郵件交換器可支援 Microsoft Live debug (USB3.0 或 Ethernet)。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
22.	提供需可在作業系統不開機情況下(不可透過 Internet)，可透過獨立 USB 或藍牙介面及原廠專用 APP，手機可監控伺服器硬體狀況，支援開關機、診斷硬體問題。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
23.	提供需可在作業系統不開機情況下，可透過獨立乙太網路介面操作伺服器之硬體管理及遠端 KVM，支援開關機、安裝 OS 作業。可監視硬體狀況及故障顯示燈號，並支援遠端診斷硬體問題。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
24.	提供原廠集中控管軟體，統一管理本案所有郵件交換器，包含下列功能及狀態： (1.) 管理軟體可進行一對多管理方式，支援安裝免代理程式(Agent free)，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體與驅動程式更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。 (2.) CPU、RAM、DISK 等狀況及風扇狀況。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
25.	郵件交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，需具備可在架上維修，滑軌長度需相容本署機櫃。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
26.	本專案郵件交換器提供備品共 4 顆，交付與本專案郵件交換器相同規格 SSD。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
27.	本專案郵件交換器提供備品共 4 支，交付與本專案郵件交換器相同規格記憶體。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
28.	本專案郵件交換器提供備品共 5 張 提供 4 個/片 (含) 以上 10Gbase-T Ethernet 可拆式 PCI-E 乙太網路介面卡，需支援 IWARP 技術。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
29.	本專案郵件交換器提供備品共 3 片磁碟陣列控制器 SAS/SATA 磁碟控制介面 12Gbps (含) 以上，需具備 RAID 6 功能，具備 4GB (含) 以上快取記憶體，需可支援 18 顆硬碟(含) 以上，及提供超級電容模組或電池保護 (資料斷電保護模組)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
30.	本專案郵件交換器提供備品共 3 顆 1100W (含) 以上熱抽換 (Hot Swap) 及備份 (Redundant) 功能之電源供應器與散熱風扇。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

二. 網路核心(Core)交換器每台規格

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
1.	標準一體式 19 吋機架式 1U(不得使用轉接套件)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
2.	交換器前置面板需提供進排氣蜂巢孔。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合	
				☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
3.	提供 48 個 1G/10Gb Base-T RJ-45 網路埠及 6 個 40Gb QSFP+(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
4.	須提供 5 顆 10Gb SFP+ 轉 10Gb RJ-45 模組。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
5.	提供 3 條原廠 7M 40Gb QSFP+ 光纖模組線。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
6.	提供 3 條原廠 5M 40Gb QSFP+ 光纖模組線。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
7.	提供 3 條原廠 5M 40Gb QSFP+ 光纖模組轉 4 條 10Gb SFP+(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
8.	提供 5 顆可熱插拔主動式散熱風扇(含)以上，不包含電源供應器內建或外掛式風扇，風扇風向需由電源供應器至交換器前置面板(由後至前)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
9.	交換頻寬(Switching Capacity)至少 1.44Tbps(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
10.	提供 2 個(含)以上 10/100/1000BaseTX 獨立網路管理埠。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
11.	提供 1 個(含)以上 USB-A 獨立管理、韌體更新或 Log 收集。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
12.	提供兩顆 400W(含)以上電源供應器，具熱抽換與備份容錯功能，風扇風向需由電源供應器至交換器前置面板(由後至前)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
13.	支援實體堆疊功能。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
14.	支援 IPV4 及 IPV6。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
15.	支援 Static Routing and Dynamic Routing(含 OSPFV2/V3)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
16.	支援 inter-vlan routing(不同 vlan 直接在同一台設備交換)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
17.	支援 Command-line 或 Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog 等管理機制。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
18.	支援 LDAP 或 RADIUS 或 Active Directory 使用者認證。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
19.	支援 Port Mirroring 功能。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
20.	支援 Layer2/3/4 ACL 封包過濾功能。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
21.	支援 RDMA 或 IWARP 及 DCB 技術。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
22.	支援 Python Script 編寫功能。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
23.	每台網路核心(Core)交換器提供 4 條 1.5 米 13A (含)以上 IEC C13 轉 C14 電源線。	☐ 完全符合： _____ ☐ 優規： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
24.	網路核心(Core)交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，滑軌長度需相容本署機櫃。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
25.	網路核心(Core)交換器，本專案共提供 65 張，單片 4 個（含）以上 10GbseT Ethernet 可拆式 PCI-E x8 乙太網路介面，需支援 IWARP 技術及須附長短背板。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
26.	提供原廠集中控管軟體，統一管理本案網路核心(Core)交換器，包含下列功能及狀態： 管理軟體可透過 Web-Based 進行一對多管理方式，及群組化管理設定支援 SSL 與 HTTPs 安全性服務，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。	☐ 完全符合： ☐ 優規： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

三. 網路邊際(Edge)交換器每台規格

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
1.	標準一體式 19 吋機架式 1U(不得使用轉接套件)。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
2.	交換器前置面板需提供進排氣蜂巢孔。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
3.	提供 48 個 10/100/1Gb Base-T RJ-45 網路埠及 4 個 10Gb SFP+(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
4.	須提供 2 顆 10Gb SFP+ 轉 10Gb RJ-45 及提供 2 條 1M 10Gb SFP+ 光纖模組線(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
5.	提供 3 顆可熱插拔主動式散熱風扇(含)以上，不包含電源供應器內建或外掛式風扇，風扇風向需由前面板至交換器後方電源供應器方向(由前至後)。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
6.	交換頻寬全雙工(Switching Capacity)至少 176Gbps(含)以上。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
7.	提供 1 個(含)以上 10/100/1000BaseTX 獨立網路管理埠。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
8.	提供封包緩衝記憶體 (Packet buffer memory) 4MB(含)以上。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
9.	提供 1 個(含)以上 USB 或 Micro-USB 或 RJ-45 支援 RS-232 Port。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
10.	提供兩顆 150W(含)以上電 源供應器，支援電壓 100-240V，具熱抽換與備份 容錯功能，散熱風扇風向需 由前面板至交換器後方電源 供應器方向(由前至後)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
11.	支援實體堆疊功能。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
12.	支援 IPV4 及 IPV6。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
13.	支援 Static Routing and Dynamic Routing(含 OSPFV2/V3)。	☐ 完全符合： _____ ☐ 不符合： _____		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
14.	支援 inter-vlan routing(不同 vlan 直接在同一台設備交換)。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
15.	支援 Command-line 或 Web UI、SNMPv1/v2c/v3、Syslog 等管理機制。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
16.	支援 LDAP 或 RADIUS 或 Active Directory 使用者認證。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
17.	支援 Port Mirroring 功能。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
18.	支援 Python Script 編寫功能。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
19.	支援 Layer2/3/4 ACL 封包過濾功能。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

項次	規格內容	廠商所投規格(廠商填寫)		機關審核(機關填寫)	
		佐證資料中規格描述	頁次		
20.	網路邊際(Edge)交換器需提供長度可調式快拆滾珠軸承滑軌，滑軌長度需相容本署機櫃。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____
21.	提供原廠集中控管軟體，統一管理本案所有網路邊際(Edge)交換器，包含下列功能及狀態： 管理軟體可透過 Web-Based 進行一對多管理方式，及群組化管理設定支援 SSL 與 HTTPS 安全性服務，具備設備探索(Discovery)、硬體清點(Hardware inventory)、監控(Monitoring)、報表(Report)、事件(Event)、韌體更新(update)，並可透過 SMTP 之方式透過 e-mail 進行事件通知等基本功能。	☐ 完全符合： ☐ 不符合： 		☐ 符合 ☐ 不符合	☐ 無佐證資料 ☐ 資料規格不符 ☐ 資料無法佐證 ☐ 資料無法判定 ☐ 其它：_____

玖、交貨驗收及付款方式：

一、驗收

本案由得標廠商於規定時間內完成交貨後，正式行文本署辦理驗收程序。

本案辦理驗收時，廠商須提交驗收資料 3 份(如含相關電子檔則製成光碟片)，以利後續作業程序，交付項目如下：

- (一) 本案採購標的之答標書及相關佐證資料(含投標畫線型錄)。
- (二) 交貨簽收單
- (三) 保固證明書
- (四) 交付原廠連帶保固證明書(本專案 5 年 7x24 及 4 小時原廠工程師到場維修服務及 2019 年 6 月後新品出廠證明書)
- (五) 交付保固期間內若遇硬碟損壞時，故障硬碟不可由得標廠商攜回證明書。
- (六) 若為進口品須交付進口報單

二、驗收文件說明

- (一) 上述各文件交付日期，以得標廠商來函之本機關收文日為準。
- (二) 各項文件及完成事項之截止日若非本機關上班日，則該項作業之截止日順延至下一個上班日。
- (三) 本案所有文件電子檔均須與 Microsoft Office 2010 中文版套裝軟體或 ODF 格式相容，且書面文件採雙面印刷。

三、交貨驗收及付款方式

☒ 本案採一次驗收，並於驗收合格無待解決事項後，給付契約價金總額。廠商應檢附發票（或收據）連同交寄證明或收貨單辦理請款。

☐ 本案採分批驗收、分批付款方式辦理：

1. 本案採分批交貨、分批付款。每次付款按實際交付數量乘以契約單價計費，並於每次交貨完成，待本署驗收合格，無待解決事項後，核實支付契約價金。

四、其他驗收規定事項

- (一) 得標廠商應於履約期限屆滿之日或屆滿前，書面通知機關辦理驗收。逾履約期限屆滿之日，依契約書遲延履約規定計收逾期罰款(以機關收文日為準)。
- (二) 得標廠商實際完成交貨之日期，以採購標的送達機關指定地點，交貨並經機關簽收為準。

壹拾、交貨驗收地點：

☒ 衛生福利部食品藥物管理署
(台北市南港區昆陽街 161-2 號)

☐ 本署指定地點：

壹拾壹、罰則：詳如本案契約書

壹拾貳、其他相關事項：

一、本案投標廠商投標文件應包括下列內容：

1. 投標廠商之資格文件（請依本案投標須知辦理）。
2. 本案答標書及相關佐證資料（含採購標的之畫線型錄，並加蓋公司大小章）。
3. 押標金新台幣 550,000 元

4. 投標廠商聲明書。
5. 招標投標及契約文件(三用文件)。
6. 標價清單。
7. 若品項規格標示有特定標準(如 IP67 標準等)，允許同等品投標(若使用同等品，需於投標文件提出，並應檢附同等級之證明文件及規格比較表，經審查非屬同等品者為不合格廠商)。
8. 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。

二、廠商投標時，請將前條所列投標文件裝入不透明容器（封套）密封，並於截止投標期限前以掛號、快遞或專人親送等方式送達本署【衛生福利部食品藥物管理署（台北市南港區昆陽街 161-2 號秘書室）】，投標信封上應註明「本案採購案名」、「案號」及「投標廠商名稱」、「地址」。凡逾時送達或未載明採購案名、案號及投標廠商名稱、地址，致無法判別為本標案者，皆視為無效標。

三、本案報價應含各細項費用及一切稅賦。

四、投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

五、本案得標廠商應繳履約保證金金額：

☐ 一定金額：_____；☒ 契約金額之一定比率：5%。

六、本案得標廠商應繳保固保證金金額：

☐ 一定金額：_____；☒ 契約金額之一定比率：3%。

七、本案保固期限：自驗收合格之次日起算 **5 年**。（餘詳本案規格需求說明書「壹、四、(二) 及五、(六)」

- 八、得標廠商之履約成果，如有侵害第 3 人合法權益時，由廠商負責處理，並承擔一切責任。
- 九、本案規格需求說明書及廠商所送之產品型錄、樣品內容，決標後均視為契約之一部分，非因不可抗力之因素，經契約雙方書面同意，不得變更。
- 十、本案經費係屬 109 年度預算，如因政府法令或立法院預算審議結果，致無法按期給付價款時，本署得通知得標廠商變更付款方式或終止契約。
- 十一、本案契約總價曾經減價而確定者，決標後，得標廠商應於決標日起 3 日內，依決標金額比率調整各項單價。調整後之單價分析表，應經請購單位人員審查確認無誤，始得辦理後續契約書印製事宜。
- 十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：
- ☒ 應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- ☐ 得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 十三、本案規格承辦人，本署資訊室黃耀挺 先生，地址：台北市南港區昆陽街 161-2 號；電話：02-2787-7903，依採購法第 41 條「廠商對招標文件內容有疑義者，應於招標文件規定之日期前，以書面向招標機關請求釋疑。」，同法第 75 條「廠商對於機關辦理採購，認為違反法令或我國所締結之條約、協定，致損害其權利或利益者，以書面向招標機關提出異議。」