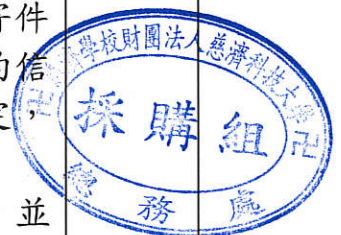


慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書

採購標的名稱: 垃圾郵件過濾系統5年維護更新

採購單號: 108002052

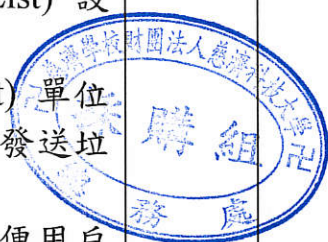
項次	規 格	數量	(單位)
一、	<p>一、(Antispam)垃圾郵件過濾器軟體功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必須支援多國編碼及多國語系(包括正體中文、簡體中文及英文等)之管理及操作介面。 2. 提供 Web-based 圖形化管理介面之伺服器環境設定, 包含 IP address、Host name、Domain name、系統開關機、環境資訊。並提供儲存空間監測機制, 當可用空間低於自訂義的百分比時會自動寄送通知信給管理者。 3. 提供集中監控功能, 可以監控叢集內所有成員的系統資訊、郵件佇列、CPU、記憶體、硬碟狀況。 4. 提供多網域、多郵件主機之垃圾信過濾功能。 5. 提供包括本案電子郵件伺服器、LDAP 與後端電子郵件標準 SMTP 帳號驗證與 POP3 認證功能。 6. 提供垃圾郵件過濾器系統設定檔備份功能。 7. 提供收信(Inbound)或發信(Outbound)之阻絕服務攻擊(DoS)防禦機制, 依單位時間內的連線頻率、連線次數或同時連線數, 阻擋不正當的發信來源與可疑信、垃圾信進入與攻擊行為。 8. 提供灰名單(Greylist)防護管理功能。 9. 提供網路釣魚信件防禦機制。 10. 提供貝式過濾(Bayesian Engine)或其它統計方法進行垃圾信過濾攔截。 11. 須可設定陷阱 E-Mail 功能。當郵件發送至陷阱 E-Mail 名單中的 E-Mail Address 時, 系統會自動將該信件的寄件人、主旨、IP 加入過濾條件中, 以讓後續相同特徵的信件被攔截。陷阱 E-Mail 的名單須可由管理者自行訂定, 或自動產生。 12. 提供定時寄送垃圾郵件統計通知信予使用者的功能, 並可於通知信中直接放行誤判垃圾信。 13. 發出病毒攔截通知信給系統管理者、收信人、寄信人。 14. 病毒碼及掃毒引擎的檢查更新須為自動, 且每天須至少檢查 6 次以上。 15. 提供使用者能直接透過本案電子郵件伺服器介面直接回報正常信與垃圾信樣本。 16. 提供使用者自行取回已攔截信件的功能, 並可排除病毒信或具攻擊性的信件被使用者取回。 17. 提供樣本即時行為分析與判斷機制, 無須透過關鍵字或 	1	式



申購附件

規則資料庫即可進行過濾攔截。

18. 提供所有過濾信件統計報表，包含正常郵件、威脅郵件、垃圾郵件、病毒郵件、SMTP 連線資訊、流量。
19. 系統需支援雲端指紋差分查詢，提高攔截效能。
20. 支持 TLS (Transport Layer Security) 機制以確保資料傳輸安全。
21. 支援 DomainKey, DKIM 功能。
22. 針對錯誤收件人地址可以延遲回應，超過最大錯誤收件人次數可將 SMTP 連線斷開，避免 Spammer 測試收件地址有效性。
23. 系統配置支援中繼模式 (Relay) 與透通模式 (Transparent)，可依照使用者端網路環境做適當配置。
24. 系統需可自訂郵件明細發送時間，並可自定派送內容格式，並須可支援多筆攔截郵件重送功能。
25. 可自訂郵件傳送政策，並依照郵件的方向性、收/寄件人、郵件內容形態、關鍵字、時間及其他特殊條件來執行後續的傳送。
26. 提供負載平衡機制，支援多控制器 (controller)、訊息傳遞中介 (mailer)、郵件儲存區 (storage) 的架構。
27. 支援代理伺服器 (Proxy server)。
28. 支援 SNMP 服務。
29. 支持 BATV (Bounce Address Tag Verification) 功能可阻擋退信攻擊。
30. 支援系統 (System)、個人黑白名單 (Black/White List) 設定與過濾功能。
31. 系統可自動與不同 RBL (Real time Blackhole List) 單位做 RBL 清單比對，防止 Open Relay 的郵件主機發送垃圾郵件。
32. 提供垃圾信加標籤 (Tag) 至郵件主旨功能，以方便用戶做郵件規則管理。
33. 需可分離垃圾郵件和惡意郵件，方便做差異行為管理。
34. 支援多層 (含) 以上電子郵件病毒掃描 (Anti-Virus) 引擎，並可設定掃描順序。依需求可選購啟用並提供病毒碼自動更新功能。
35. 系統需提供定期弱密碼掃描功能，並提供自動通知及報表功能。
36. 須可整合防毒的功能，並可和其防毒系統之病毒攔截功能完全整合，同時可以對攔截病毒郵件，做以下的動作：
(一) 發出病毒攔截通知信給系統管理者、收信人、寄信人。
(二) 可將病毒郵件攔截至隔離區等候管理者處理，或是將信件中含病毒的附件刪除後寄出，或者是直接刪除該



申購附件

郵件。

(三) 可將日常郵件備份檔中的病毒郵件作刪除功能，以避免將病毒信件備份下來。

(四) 病毒碼及掃毒引擎的檢查更新須為自動，且每天須至少檢查 6 次以上。

(五) 防毒模組(NOD32 inside) 50U

37. 需可依蠕蟲、廣告軟體、木馬、病毒進行風險分類，並需可依病毒或人員進行排名分類統計。

38. 提供阻絕服務攻擊 (DoS) 防禦機制，依單位時間內的連線頻率、連線次數、同時連線數或訊息封數，阻擋不正當的發信來源與可疑信、垃圾信進入與攻擊行為。

(六) 可針對 Relay IP 或 SMTP Auth 後的 IP 做 DoS 阻絕服務攻擊設定

(七) 可限制單一 IP 或子網路來源在一定時間內，僅能建立幾次連線

(八) 可限制單一 IP 或子網路來源在一定時間內，僅能發送幾封信件

(九) 可限制 POP3、LDAP、SMTP 認證錯誤在一定時間內，進行 IP 或帳號攔阻，至少五次。

39. 全系統支援 IPv4 及 IPv6。

40. 支援伺服器虛擬化含虛擬化軟體版本如下：

(一) VMware vSphere 4.x

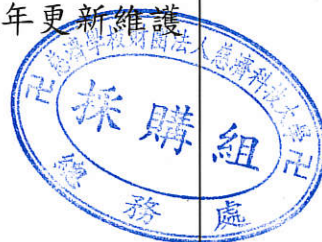
(二) VMware vSphere 5.x

41. 需提供系統 5 年維護保固服務，軟體更新，包含 SPAM 線上聯防與防垃圾郵件特徵資料庫線上自動更新。

42. 垃圾郵件過濾主機之作業系統，若經本校執行弱點掃描作業後，相關高風險部分應即修正或修補至不存在高風險。

43. 軟體更新維護五年 更新維護期間：2021-01-15 ~ 2026-01-14 共五年,並提供垃圾信郵件軟體五年更新維護授權書。

申購附件



1、交貨期限：接獲訂單後 30 日(含例假日)完成交貨。

2、為響應環保署節能減碳做環保，本校配合優先採購綠色產品(環保、回收、節能、省水標章及能源之星)，敬請廠商協助並配合辦理。

3、為促進採購品質之提升，保障消費權益，本校配合優先採購【正字標記 CNS 或同等品】，敬請廠商協助並配合辦理。

本案規格內容係依政府採購法第 26 條訂定。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。招標文件不得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。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

