

**勞動部勞工保險局「115 年數位服務整體營運環境再造案」公開閱覽文件
廠商意見回覆彙整表(殷諾科技股份有限公司)**

(註:本案意見回覆僅供參考，各項修正具體內容及文字，以正式公告之招標文件為準。)

項次	章節	頁次	公開閱覽文件內容	廠商疑義	廠商建議修改	本局回復說明
1	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體 需求規格八、基礎 營運環境網路建置 (二)功能規格 11.線路負載平衡器	99 頁	(14)支援靜態 IPv4 和 IPv6 路由通訊協定 (Static Route)以及動態 IPv4 和 IPv6 路由通訊協定 BGP、RIP/RIPng、OSPF/OSPFv3。	建議修改為"或"。 RIP/RIPng 是動態路由協定，較適合小規模的網路環境，因為此協定最重要的路由選擇，並無法考量 Bandwidth 和 delay 等網路品質參數，故目前鮮少被採用。反觀 OSPF/OSPFv3 為較多大型網路採用的 IGP 動態路由協定。	(14)支援靜態 IPv4 和 IPv6 路由通訊協定(StaticRoute)以及動態 IPv4 和 IPv6 路由通訊協定 BGP、RIP/RIPng 或 OSPF/OSPFv3。	納入 RFP 修改參考。
2	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 12、防火牆	99 頁	(2)防火牆單機須提供應用程式辨識與控制，整體處理效能需達 50 Gbps，並支援威脅防護(同時啟用應用程式、IPS、防毒、防間諜或防惡意軟體與日誌)處理效能達 10Gbps	建議修改為"支援" 若為純防火牆功能需求，無需浪費多餘費用增購額外使用不到的訂閱服務成本。	(2)防火牆單機須支援應用程式辨識與控制，整體處理效能需達 50Gbps，並支援威脅防護(同時啟用應用程式、IPS、防毒、防間諜或防惡意軟體與日誌)處理效能達 10Gbps	1.維持原草案內容。 2.補充說明：本項為本專案需求。

項次	章節	頁次	公開閱覽文件內容	廠商疑義	廠商建議修改	本局回復說明
3	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 12、防火牆	100 頁	(4)防火牆單機須提供 8 埠 (含) 以上 1Gbps/10Gbps 乙太網路埠、8 埠(含)以上 1GSFP/10G SFP+ 與 2 埠 (含) 以 40G/100G QSFP+/QSFP28	建議刪除" 10Gbps " 在本案的八、(一)、1、(19)已要求”除 1G 介面為電埠外，其餘 10G/25G/40G/100G 須為光埠”，故建議刪除，以符合規範前後的一致性。	1Gbps/ 10Gbps 乙太網路埠、8 埠 (含)以上 1GSFP/10G SFP+ 與 2 埠 (含) 以上 40G/100G QSFP+/QSFP28。	1.維持原草案內容。 2.補充說明：本項為本專案需求。
4	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 12、防火牆	100 頁	(5) 提供兩顆 480 GBSSD 硬碟。	建議修改為" 或一顆 (含)以上 960 GB SSD 硬碟 "。 各廠牌 SSD 硬碟配置數量及大小各不相同，且硬碟容量在本質上並不影響防火牆效能，故建議調整以增加產品選	(5)提供兩顆 480 GBSSD 硬碟 或一顆(含)以上 960 GB SSD 硬碟 。	納入 RFP 修改參考。
5	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 12、防火牆	101 頁	(18)須通過 Common Criteria/ISO15408 國際安全標準 EAL4 (含) 以上或 FIPS 安全認證並附證明文件	建議調整說明。 建議調整後，可增加新型設備機種的選擇，因新型設備機種通過驗證需耗時 1~2 年時間不等，故而建議調整。	(18) 須 通 過 Common Criteria/ISO15408 國際安全標準 EAL4 (含) 以上或 FIPS 安全認證並於 專案驗收時提供 證明文件。	納入 RFP 修改參考。

項次	章節	頁次	公開閱覽文件內容	廠商疑義	廠商建議修改	本局回復說明
6	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 12、防火牆	101 頁	(21)須提供依國家別來制定流量過濾、阻擋政策功能 (Location/Country Filtering)，須可主動過濾大量或大範圍的異常國際網路連線。	建議修改為” 支援 ”。 若為內部防火牆功能需求，並無 Internet 流量，無需浪費多餘費用增購額外使用不到的訂閱服務成本。	(21) 支援 依國家別來制定流量過濾、阻擋政策 (Location/Country Filtering)，須可主動過濾大量或大範圍的異常國際網路連線。	1.維持原草案內容。 2.補充說明：本項為本專案需求。
7	建議書徵求說明書 肆、系統軟、硬體需求規格八、基礎營運環境網路建置 (二)功能規格 13、防火牆-2	101 頁	(5)需具備 8 埠(含)以上 10Mbps/100Mbps/1Gbps 乙太網路埠、4 埠(含)以上 1GSFP、4 埠(含)以上 1G/10G SFP/SFP+。	建議刪除” 4 埠(含)以上 1G SFP ”。 本規格已要求具備”4 埠(含)以上 1G/10G SFP/SFP+”，故”4 埠(含)以上 1G SFP”可能為誤植，故建議刪除。	(5)需具備 8 埠(含)以上 10Mbps/100Mbps /1Gbps 乙太網路埠、 4 埠(含)以上 1G-SFP 、4 埠(含)以上 1G/10G SFP/SFP+。	納入 RFP 修改參考。
8	建議書徵求說明書 肆、十、資通系統安全防護建置需求與部署原則 (二)功能規格 3、網頁應用程式防火牆	121 頁	5) 須支援 HTTP 及 HTTPS 通訊協定之連線偵測與防禦，並提供 Web Service、SOAP、HTML5 WebSockets 及 Web 2.0 應用系統防護機制。	建議刪除” ，並提供 Web Service、SOAP、HTML5 Web Sockets 及 Web 2.0 應用系統防護機制 ” 因應各家網頁應用防火牆 (WAF) 在設計上各有不同，建議可刪除以增加其他廠商型號之選擇。	(5)須支援 HTTP 及 HTTPS 通訊協定之連線偵測與防禦，並提供 Web Service、SOAP、HTML5 Web Sockets 及 Web 2.0	1.維持原草案內容。 2.補充說明：本項為本專案需求。

項次	章節	頁次	公開閱覽文件內容	廠商疑義	廠商建議修改	本局回復說明
9	建議書徵求說明書 肆、 十、資通系統安全防護建置需求與部署原則 (二)功能規格 3、網頁應用程式防火牆	121 頁	(13)須支援網站行為及流量自動學習功能，學習結果應包含網址(URL)及網頁各類參數(例如：Cookie、表單內容、網頁使用者帳號及 Session 等)；學習結果可由本局手動調整及判別是否放行。	建議刪除整個規格規範。 因應各家網頁應用防火牆(WAF)在設計上各有不同，且新一代的網頁應用防火牆可結合於雲端更新，無須自動學習，故建議可刪除以增加其他廠商型號之選擇。	(13)須支援網站行為及流量自動學習功能，學習結果應包含網址(URL)及網頁各類參數(例如：Cookie、表單內容、網頁使用者帳號及 Session 等)；學習結果可由本局手動調整及判別是否放行。	1.維持原草案內容。 2.補充說明：本項為本專案需求。