

公視網站與 PEOPO 系統設備租賃與維護案規格

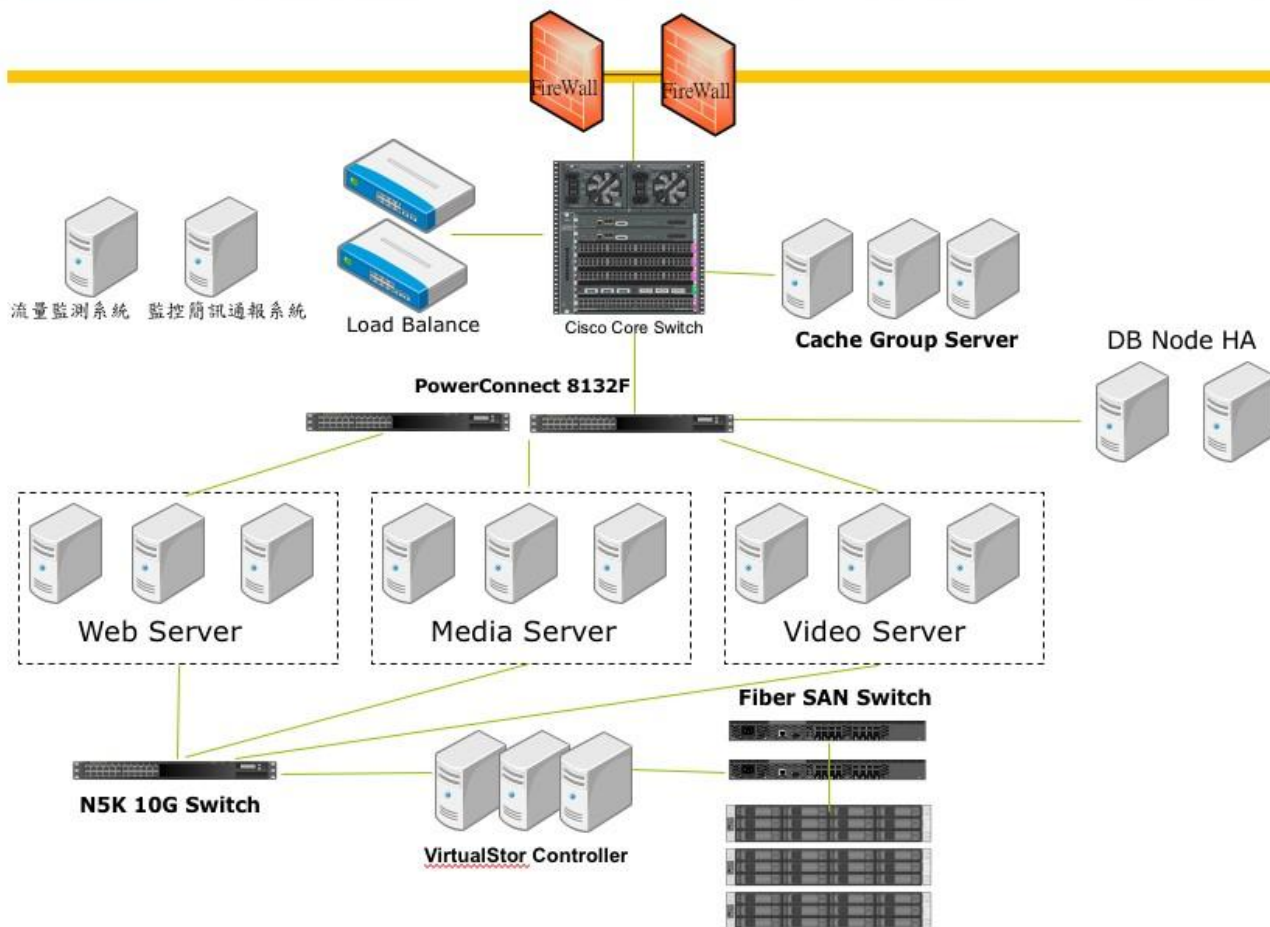
一、標地

項次	設備名稱	數量	備註
1	Dell Powerconnect 8132F Stacking Switch	2	租賃、系統維護(詳 5.1)
	24 Port 10G SPF+ 2 Port 40G QSFP+		
2	Dell PowerEdge R610	3	系統維護(詳 5.2)
3	Radware Server Load Balance	2	租賃、系統維護(詳 5.3)
4	Cisco Core Switch 4500	1	租賃、系統維護(詳 5.4)
	WS-X4548-GB-RJ45 Gigabit Module	2	
	WS-X4516-10GE Redundancy Supervisor Engine	2	
	PWR-C45-2800ACV 2800W Redundancy Power Supply	2	
5	VirtualStor Storage System	1	租賃、系統維護(詳 5.5)
	<p>橫向擴展儲存 - 可通過增加擴展儲存空間和性能</p> <p>數據自動平衡 - 數據儲存自動平衡到儲存集群各節點中負載均衡 - 數據訪問請求平衡到儲存集群各節點中</p> <p>高可用性 - 儲存集群至少需要 3 台節點設備。每台設備均等價地提供數據訪問能力的支撐。任何一台設備故障，IP 接管技術均可將其負載和業務無縫遷移到其他健康的設備上，確保整個系統的高可用性</p> <p>即插即用 - 儲存節點無需預先配置即可加入既有集群，實現不中斷任何業務情況下的集群無縫擴容</p> <p>數據實時副本 - 通過實時副本機制(最大支持 10 副本)提升數據高可用性和訪問性能</p> <p>多路徑模式掛載外部儲存 - 通過多路徑方式掛載外部 SAN 儲存，避免單路徑失效</p>		
	即時儲存容量 10TB + 即時副本容量 10TB		
	Cisco SPF+ 10G Switch		
6	監控簡訊通報系統	1	租賃、系統維護(詳 5.6)
7	流量監測系統	1	租賃、系統維護(詳 5.7)

8	Dell PowerEdge R620	3	租賃、系統維護(詳 5.8)
	每單台: 2*10Core Pre CPU ; 128GB RAM ; 2*300GB SAS HDD ; 2*8GB SFP 4*10G SFP+		
9	Fortinet Firewall 800C	2	租賃、系統維護(詳 5.9)
	2x 10GE SFP+ 12x 10/100/1000 Interfaces (RJ-45) 8x GE SFP or 10/100/1000 Shared Interfaces 2x 10/100/1000 Bypass Interfaces 2x 10/100/1000 Management Interface		
	Internal Storage 60 GB Included Transceivers 2x SFP (SX 1GE) System Performance Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets) 20 / 20 / 20 Gbps Firewall Latency (64 byte UDP packets) 6 μs Firewall Throughput (Packets Per Second) 30 Mpps Concurrent Sessions (TCP) 7 Million New Sessions/Sec (TCP) 190,000 Firewall Policies 10,000 IPsec VPN Throughput (512 byte packets) 8 Gbps Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 2,000 Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 50,000 SSL-VPN Throughput 1.3 Gbps Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum) 10,000		
10	DB Node HA	2	租賃、系統維護(詳 5.10)
	每單台: 2* 6Core Pre CPU ; 72GB RAM ; 4*300GB SAS HDD ; 2*8GB SFP 2*10G SFP +	2	

二、架構示意圖

PeoPo 公民新聞 架構圖



三、服務說明

1. 維護期間為 21 個月，本案完成簽約後得標廠商須提供 21 個月保固維護(7*24)，於接獲本會報修通知後 2 小時內完成狀況及處理方式回報，並於 24 小時內完成維修。若需到場維修應於 4 小時內到場緊急修復服務，維護內容包含免費更換設備零件、人力服務及變更設定，終使其服務恢復正常運作。
2. 保固時間內，須每季提供定期到場維護服務乙次。
3. 為確保網站正常運作，得標商須提供新機取代現有系統及設備時，新舊設備轉換需在 PeoPo 系統服務不中斷情況下於簽約後二周內完成線上系統及資料移轉作業。
4. 本案維護包含系統及網路問題研判、故障檢測及解決之協助服務；當硬體發生故障或維護系統規格不足時，得標廠商需在 24 小時內到料修護或備機支援。
5. 本案租賃、維護項目得標廠商不得再轉包其他維護廠商，如經發現轉包情形，得終止本合約。

四、相關規範

1. 廠商應於簽約後二周內完成建置，若未於期限內完成，本會得終止合約。

2. 得標廠商需負責本次租賃之設備與本單位現有系統完全轉移整合，並確保系統運作正常。整合過程中現有系統的相關規劃及設定皆由得標廠商負責。得標廠商須確保相關軟硬體功能正常運作，如上述功能無法正常運作時，不得辦理驗收。
3. 若新舊系統無法順利轉移，得標廠商需付完全責任，若服務中斷每逾壹小時按合約標的總價款千分之一計罰。
4. 得標廠商應負完全履約責任，如有任何缺失或缺少配件、線材、接頭等，得標廠商均應免費負責改善。
5. 如未依[第三項、服務說明]執行，則每逾壹小時按合約標的總價款千分之一計罰。
6. 付款方式：分七期，每季付款合約總金額之七分之一。

五、系統維護規範

5.1 系統維護項目：Dell Powerconnect 8132 10G Stacking Switch

performance Tuning Configure
System monitoring Maintain

5.2 系統維護項目：Memcached Group Server

system Configure
System monitoring Upgrade Maintain

5.3 系統維護項目：Radware Server Load balance

performance Tuning Configure
System monitoring Maintain

5.4 系統維護項目：Cisco core switch 4500

performance Tuning Configure
System monitoring Maintain

5.5 系統維護項目：VirtualStor Storage System

System Configure NFS ISCSI ACL, Volume , 10TB Share
Volume, performance Tuning monitoring

5.6 系統維護項目：監控簡訊通報系統

monitor System CPU, MEM, DISK, Network, application service
Alter and Warn To SMS mobile phone
System Configure Design Upgrade Maintain

5.7 系統維護項目：流量監測系統

monitor System CPU, MEM, DISK, Network, application service
Load Along with being able to maintain Graphs
System Configure Design Upgrade Maintain

5.8 系統維護項目：Xen Virtual Machines (Debian, Centos system)

XenMotion Live Migration, VM disk snapshot and revert,

Resilient distributed management architecture performance

Tuning Configure

System monitoring Upgrade Maintain

5.9 系統維護項目: FireWall

System Configure Maintain

System monitoring Upgrade Maintain

5.10 系統維護項目: DB Node HA

node HA + Replication 、 Balance

System Configure Design Data migration

Maintain