



**第一金證券股份有限公司**  
**First Securities Inc.**

九十九年度  
 光纖網域本地備援強化專案  
 設備規格數量需求表

壹、數量需求表

項次	品名及細項規格	數量
一	CX3-20C 硬碟擴充櫃	1 式
二	儲存軟體-MirrorView/S	1 式
三	儲存軟體-MirrorView Cluster Enabler	1 式
四	儲存軟體-Site Recover Manager	1 式
五	儲存軟體-VC	1 式
六	伺服器	1 台
七	光纖通道交換器	2 台
八	安裝建置服務與保固	1 式

貳、規格需求表

一、CX3-20C 硬碟擴充櫃

項次	品名	細項規格	數量
1	CX-4PDAE-FD	4G DAE FIELD INSTALL	1
2	CX-4G15-450U	450GB 15K 4GB FC UPGRADE DISK DRIVE	16
3	CS-CAPUPG-CX	INSTALLATION FOR CLARIION CAPACITY UPGRADE QUICKS	1



二、儲存軟體-MirrorView/S

項次	品名	細項規格	數量
1	MVS3-KIT	MIRVW S MEDIA CX3	2
2	MVS32	MIRRORVIEW SYNC CX3-20	2
3	M-PRESW-001	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT	2

三、儲存軟體-MirrorView Cluster Enabler

項次	品名	細項規格	數量
1	MV-CEM-32	MIRRORVIEW/CE (MS CLUSTERS) FOR CX3-20	2
2	M-PRESW-001	PREMIUM SOFTWARE SUPPORT	2

四、儲存軟體-Site Recover Manager

項次	品名	細項規格	數量
1	VC-SRM4-C	VMware vCenter Site Recovery Manager 4 for 1 processor (僅 License 價格)	24
2	VC-SRM4-3G-SSS-C	Basic Support/Subscription for VMware vCenter Site Recovery Manager 4 for 3 years	24

五、儲存軟體-VC

項次	品名	細項規格	數量
1	VCS-STD-C	VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere (Includes Orchestrator and Linked Mode) (僅 License 價格)	1
2	VCS-STD-3G-SSS-C	Basic Support/Subscription for vCenter Server 4 Standard for 3 years	1

六、伺服器(廠牌型號：IBM 3650M3 或 HP DL380G7)

項次	品名	細項規格	數量
1	伺服器	1. 提供 1 顆(含)以上 Intel Quad-Core E5640 Xeon 2.66GHz CPU, 原機最大可擴充至兩顆(含)以上 Intel Xeon 處理器。 2. 提供規格為 12GB(含)以上 DDR3 DIMM 的記憶體模組。	1



3. 提供磁碟控制界面，支援 RAID 0、1、0+1、5 的設定，且具有電池保護的 256MB 的快取記憶體。
4. 提供 4 埠(含)以上 Gigabit 乙太網路介面。
5. 提供 2 埠(含)以上 8Gbps 的 Fibre Channel 介面。(須合乎本公司 EMC CX3-20C 串接使用)
6. 提供 1 台(含)以上的 DVD-RW 光碟機。
7. 提供 2 顆(含)以上支援熱抽取 2.5 吋 SAS 146GB 15K rpm(含)以上的硬式磁碟機，最大可擴充至 8 顆(含)以上 2.5 英吋內接式磁碟機。
8. 提供 2 個具備備援能力以及支援線上熱抽換的電源供應器。
9. 管理處理器(Management Processor)
  - ▶可在遠端使用瀏覽器(Brower)透過乙太網路連線至管理處理器進行伺服器管理。
  - ▶提供遠端開關機的功能。
  - ▶可顯示目前伺服器的使用電量。

#### 七、光纖通道交換器

項次	品名	細項規格	數量
1	DSBRLKT-B	DSB SW GEN RCK KIT -B	2
2	DS-300B-8G	DS-300B 8/24P 8G BASE SWITCH	2
3	WU-PREHW-001	PREMIUM HARDWARE SUPPORT - WARR UPG	1
4	DS300B-8G8PU	DS-300B 8G 8PORT UPGRADE KIT	4
5	C13-PWR-12-B	US/NA 5-15P TO C13 POWER CORD-B	2

#### 八、安裝建置服務與保固

項次	品名	細項規格	數量
1	PS-CUS-EMC	GENERIC CUSTOM SERVICES	1

1. 投標時須提供對本公司及本案之原廠授權與連帶保固服務證明正本。
2. 本案採購相關之軟、硬體，需求必須能符合本案整體規劃，並確保正常運轉無誤。若無法符合需求，本公司有權要求將該設備更換為指定廠牌型號機器，得標廠商須配合免費更換。
3. 本案採購相關之硬體，若需與本公司EMC設備介接時，必須符合EMC原廠硬體支援相容表之要求。

### 參、安裝建置服務與保固

1. 廠商應提供技術支援，協助進行本項採購設備與本行其他相關設備連線調整服務，以利本行人員操作與管理。
2. 本案之設備均需含安裝設定服務及保固三年，依供應條件規定辦理，投標時須交付原廠授權保證書，註明採購案名、保固等級、期限、內容。
3. 保固期間內本公司如有設備移機需求，得標商皆須配合參數之修改（搬運、安裝設定費用由本公司或子公司自行負擔）。並且安裝設定完成之後需提供人力隔日(AM07:50~10:00)駐點服務。
4. 本案之設備均需含安裝、設定等服務，並提供安裝所需之線材、配件、整組機架套件、整線器等；並含相關設備安裝之整線工程。
5. 本案之設備須整合本公司現有系統，設備之安裝等相關事宜，皆須配合本公司作業時程（含配合於假日及夜間之時間施工）。
6. 保固期間內得標廠商需提交本公司本案備援演練計畫以確保此專案之可行性及完整性，並配合本公司演練計畫時程提供所需之人力及相關設備協同演練，每年至少提供二次演練計畫及服務。