

# 投標廠商條件及服務採購規格書

## 一、投標廠商條件

1. 投標廠商必須具備雲端服務實際案例。
2. 投標廠商提供本案之雲端服務，必須通過 AWS 架構師審核通過。
3. 投標廠商不得為大陸地區廠商第三地區含陸資成分廠商。
4. 未經本公司同意，不得將雲端資訊系統或儲存資料移至本國以外地區。

## 二、本案雲端服務採購名稱

一卡通公司數據中台專案。

## 三、本案雲端服務採購規格

### 數據中台系統建置規格

#### 1 電信機房規格:

1.1 電力:220V 雙迴路至少 7.1KVA(含)，110V 單迴路至少 0.3A(含)

#### 1.2 防火牆設備 2 台:

1.2.1 IPv4 Firewall Throughput 需達到 27Gbps(含)以上

1.2.2 每秒封包處理量需達到 16.5 Mpps (含)以上

1.2.3 Concurrent Sessions 連線數需達到 300 萬(含)以上

1.2.4 New Sessions 連線數需達到 28 萬(含)以上

1.2.5 GE port 需提供 16 個(含)以上

1.2.6 10 GE port 需提供 2 個(含)以上

1.2.7 需符合 AWS Outposts 串接規格與並提供所需線材完成整合建置

1.3 數據專線: 同步數位階層 NG-SDH(Next Generation-Synchronous Digital Hierarchy ; NG-SDH)乙太網路 100Mbps(含)以上一條

1.4 對外 Internet: 700Mbps(含)以上一條

1.5 機房樓地板承重:至少 700Kg/ m2，且必須包含運送的所有路徑

1.6 服務時間:每周 5x8，但 7x24 必須 on call

1.7 必須有監視錄影機制

1.8 必須有消防設備(e.g. CO2 VESDA(極早期火災預警系統))

1.9 UPS 不斷電系統:必須 1N 以上

1.10 空間至少能容納 42U 機櫃 1 座以上

1.11 供應商需具備 AWS Outposts 銷售資格

#### 2 數據中台規格:

2.1 AWS Outposts 專屬型資源(M5 24xlarge) 2 台

2.2 CPU:至少 192Core

2.3 記憶體:至少 768GB

2.4 S3(Object Storage)靜態儲存資料需求:至少 26TB

2.5 EBS(Block Storage)動態儲存資料需求:至少 11TB

2.6 設備中須具備有彈性可 Scale up、Scale down、Scale in、Scale out 的

能力。

2.7 設備中須具備可進行容器化服務、正規資料庫服務、分析資料服務、自動備份等功能。

2.8 該設備整體需能提供資源監測、權限控管與設定、自動化部署、系統與操作 log 調閱、

2.9 該設備必須提出有金融機構(如銀行等)同業使用之實績，或具備曾報部主管機關(金管會)取得許可，證明放置於地端之資料可控不外流至雲端。

2.10 該設備商須具備可託管該設備之能力與資格。

2.11 該設備商須提供以下方式之支援:

2.11.1 技術支援:可透過電話或其他 web 方式獲得支援服務，不限開立之 case，若我司之關鍵服務遭遇問題可於 30 分鐘內回應。

2.12 投標廠商主要業務必須涵蓋下列項目：專線電路、網際網路、虛擬網路及雲端服務等。

2.13 投標廠商必須具備自有專業資訊機房，且該資訊機房必須符合國家相關規定。

2.14 投標廠商自有專業資訊機房，必須位於台灣地區。

#### 四、得標廠商配合事項

得標廠商請款之統一發票其請款項目為：「網路及伺服器服務費用」。

#### 五、服務租賃期間三年。

#### 六、前來投標廠商應完全瞭解及遵守以上規定。