抽獎系統公平性暨技術實施聲明書(範本)

致:**【OOO】**(以下簡稱貴公司)

本公司【OOO】(以下簡稱本公司)為 貴公司所委託開發/執行之【活動名稱】(以下簡稱本活動)之抽獎系統服務商。為確保本活動抽獎過程之公開、公平、公正,並維護所有參與活動者之權益,本公司特此針對抽獎系統之技術邏輯與安全性做出以下聲明:

一、抽獎核心邏輯與隨機性證明 **(Randomness)**

本系統之抽獎程式完全採用自動化程式語法進行隨機抽選,不包含任何人工篩選、特定條件過濾或人為介入之設定。

1. 技術實施說明:
    a. 洗牌演算法(**Shuffle**):系統採用 **Fisher–Yates** 洗牌演算法,將匯入之有效名單進行完全隨機的打散排序,確保每個名單排列組合出現的機率皆均等(Unbiased Permutation)。
    b. 加密級隨機數來源(**CSPRNG**):於洗牌過程中的隨機選牌機制,採用符合 密碼學安全標準之偽隨機數產生器(**CSPRNG**),確保亂數生成過程具有高熵值(Entropy)與不可預測性,防止任何外部破譯或人為操縱,確保每位符合資格之參加者獲得中獎的機率在數理機率上完全均等。
2. 權重與資格控管:本系統僅依據 貴公司所提供並確認之最終有效名單進行隨機抽獎。
    a. 名單清理與資格審核責任:鑑於 貴公司提供之抽獎名單為隱藏/去識別化個資資料(以流水序號/識別碼作為唯一標示),所有參與資格過濾(例如:身分驗證、重複登記限制、特定資格排除等規則)均由 貴公司於匯入本系統前自行審核完畢。
    b. 同等中獎機會:匯入本系統之有效名單(流水序號/識別碼),每一筆資料於該輪抽獎時均具備同等中獎機會。

光點數位科技 SAMPLE

c. 跨獎項排除機制（重複中獎控制）：抽獎過程嚴格執行【「跨獎項每人/每帳號限中獎一次」/「依貴公司指定之重複中獎邏輯」】。系統將依指定順序執行抽獎（例如：先抽取【第一階段/最高獎項】，完成後由系統自動排除中獎者，再於剩餘名單中抽取【次級/後續獎項】），確保相同識別號碼符合重複獲獎之控管規則。

二、防弊機制與資料防護 **(Data Security)**

為維護抽獎系統之安全與資料完整性，本系統採取以下安全防護措施：

1. 嚴格存取權限控管：抽獎系統後台與操作介面具備身分驗證機制，操作人員須通過權限登入認證後方可進入系統，防止未授權之第三方存取或干擾抽獎程序。
2. 匯出資料安全加密：抽獎完成後，系統產出之最終中獎名單檔案（如 Excel 格式）皆會進行密碼保護（如以 ZIP 加密壓縮包形式提供），確保中獎資料於傳輸過程中的保密性。

三、軌跡留存與稽核審查 **(Audit Trail)**

本系統資料庫具備結構化之 Log（日誌）與歷程紀錄機制，抽獎過程將自動觸發並記錄以下軌跡，作為系統內部操作追溯與資料一致性比對之依據：

1. 系統操作軌跡 **(Audit Logs)**：系統自動記錄帳號認證登入、進入各獎項頁面、執行抽獎、重置結果及建立匯出檔等重大操作事件，並保存操作帳號、執行時間與相關事件資訊。
2. 抽獎事件與演算法摘要紀錄 **(Draw Logs)**：精確記錄各次抽獎之開始與完成時間（精準至微秒）、抽獎人數、候選人數、抽獎規則及演算法版本，並產出名冊、候選名單與抽獎結果之 SHA-256 資料摘要（Digest）寫入資料庫，作為後續資料一致性比對之依據。
3. 中獎名單與順序紀錄 **(Winners Logs)**：系統即時寫入各次抽獎之中獎名單、抽出順序及對應之抽獎事件 ID，確保每一筆獲獎紀錄皆可追溯至特定抽獎事件。

光譜數位科技 SAMPLE

4. 重置與歷程完整性保護：執行重新開始或重置程序時，原抽獎紀錄與中獎名單於資料庫中不予實體刪除，而是標記為「已作廢」並記錄作廢時間與操作者；作廢資料僅保留供歷史歷程查詢，不列入當期有效中獎結果與一般得獎名單匯出。

四、利益衝突迴避聲明

本公司承諾，本公司之全體專案參與人員、系統開發工程師、運維人員及其直系親屬，皆不得參與本活動之抽選。本公司亦未接受任何外部要求去調整、優化或指定特定人士之中獎機率。

本公司特此聲明，上述技術實施與系統邏輯均完全依據 貴公司提供並確認之規格嚴格執行無誤。本系統將完全依據前述設定之演算機制客觀運作，確保抽獎過程之公平性與獨立性。

此致

OOOOOOOOOO

聲明單位：OOOOOOOOOO

負責人：OOO

統一編號：OOOOOOOO

中華民國　　年　　月　　日

光點數位科技 SAMPLE