【附件二】

**經濟部工業局109年度**

封面

**人工智慧技術服務機構能量登錄申請計畫書**

**申請業者：OOO公司**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主 辦 單 位： |  | 經濟部工業局 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**中 華 民 國 109 年**

年度人工智慧技術服務機構能量登錄申請計畫書-OOO公司  經濟部工業局

書背

109

目 錄

頁次

壹、基本資料

貳、申請登錄服務項目及分項

參、申請登錄業者之專任人員資料

肆、申請登錄類別之二年內人工智慧產品或服務實績

1. 附錄
2. 中央主管機關核發之設立登記證明文件或商業登記證明文件

 影本。

1. 近一期之營利事業所得稅繳款書、資產負債表及綜合損益表，或

 執行業務所得申報核定通知書。

1. 專任人員個人簡歷。
2. 人工智慧(AI)產品或專業服務建置實績證明文件影本。

壹、基本資料

一、登記資料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請登錄公司全銜 | 中文 |  | 員工人數 | 人 |
| 英文 |  |
| 資本額 | 元 |
| 外資持股比例 | % |
| 負 責 人 |  | 電 話 | ( ) |
| 聯絡人 |  | E-mail |  | 電 話 | ( ) |
| 地 址 |   | 傳 真 | ( ) |
| 公司網址 |  |
| 營利事業統一編號 |  | 創設日期 | 民國 年 月 日 |

二、歷經沿革

 說明：請簡述貴公司之創立、發展、業務概況以及未來經營目標等。

三、營運概況

單位：新台幣

|  |  |
| --- | --- |
| 營業項目 | 最近三年營業額 |
|  年 |  年 |  年 |
| 營業額(仟元) | 比例(%) | 營業額(仟元) | 比例(%) | 營業額(仟元) | 比例(%) |
|  |   |  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合計 |  |  |  |  |  |  |

說明：請依各營業項目所占當年度營業總額之百分比填寫比例。營業項目可依產品種類、服務模式、客戶類別、銷售地區等有效方式劃分，欄位不足請自行增加。

四、人力統計

單位：人

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 職務分類 | 博 士 | 碩 士 | 學 士 | 專 科 | 其 他 | 合 計 |
| 管理人員 |  |  |  |  |  |  |
| 銷售人員 |  |  |  |  |  |  |
| 研發人員 |  |  |  |  |  |  |
| 財務人員 |  |  |  |  |  |  |
| 其 他 |  |  |  |  |  |  |
| 人員合計 |  |  |  |  |  |  |

五、組織結構圖（表)

 說明：公司內部依部門呈現組織結構，每一部門須加註主管人員；若為集團，則須呈現此集團之結構並標示申請公司位置。

貳、申請登錄服務項目及分項

說明：

(1)可複選；然各申請之服務分項都需有對應實績。

(2)計畫書頁碼為各申請服務分項之佐證資料於申請計畫書中之頁碼。

(3)請確認勾選申請項目與附件一切結書中「三、申請登錄服務項目暨分

 項」一致。審查將以切結書所填之分項為依據。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服務項目** | **分項** | **小項** | **計畫書頁碼** |
| 1.人工智慧核心技術能力服務項目 | 1.1模型開發生命週期 | □1.1.1 數據標註/標註任務/數據品質稽核 |  |
| □1.1.2 機器學習/深度學習工具 |  |
| □1.1.3 第三方模型效度評測 |  |
| □1.1.4 數據視覺化工具開發 |  |
| □1.1.5 可解釋的人工智慧 |  |
| □1.1.6 數據科學專案管理開發/ MLOps |  |
| □1.1.7 Auto ML最優結構搜索 |  |
| 1.2人工智慧演算法與算力提供 | □1.2.1 人工智慧雲端API服務平台 |  |
| □1.2.2 人工智慧離線API/程式庫開發 |  |
| □1.2.3 運算資源/算力 |  |
| 1.3資訊安全 | □1.3.1 人工智慧系統整體資安服務與安全評測 |  |
| □1.3.2 對抗式攻擊弱點掃描與防禦 |  |
| □1.3.3 隱私保護/個資去識別自動化 |  |
| □1.3.4 病毒與惡意程式智慧模式辨認 |  |
| 2.人工智慧軟硬體整合能力服務項目 | 2.1晶片/邊緣計算/物聯網/行動設備 | □2.1.1 晶片指令集/硬體加速算法開發 |  |
| □2.1.2 模型壓縮/效能優化 |  |
| □2.1.3 行動裝置/設備端人工智慧相關軟體開發 |  |
| □2.1.4 其他智慧嵌入式系統整合開發 |  |
| 2.2 機器人 | □2.2.1 工業型機器人 |  |
| □2.2.2 服務型機器人 |  |
| 3.人工智慧顧問服務能力服務項目 | 3.1 人工智慧技術訓練與選拔 | □3.1.1 人工智慧技術教育訓練 |  |
| □3.1.2 數據科學競賽 |  |
| □3.1.3 人工智慧新創孵化與教練 |  |
| 3.2 人工智慧法律服務 | □3.2.1 專利策略與智財權 |  |
| □3.2.2 個資保護與國際法規遵循 |  |
| 3.3 人工智慧導入輔導 | □3.3.1 人工智慧策略規劃 |  |
| □3.3.2 人工智慧倫理與公平性 |  |
| □3.3.3 數據治理 |  |
| 4.人工智慧行業應用能力服務項目 | 4.1 安全與防護 | □4.1.1 反恐與犯罪偵防 |  |
| □4.1.2 生物特徵識別應用 |  |
| □4.1.3 公共或家庭安全管理與防護 |  |
| 4.2 商業與生產力 | □4.2.1 商業智慧與決策輔助 |  |
| □4.2.2 人事管理與智慧面試 |  |
| □4.2.3 企業協作與溝通 |  |
| □4.2.4 輸入自動化 |  |
| □4.2.5 智慧知識圖譜 |  |
| □4.2.6 虛擬助理 |  |
| □4.2.7 智慧客服 |  |
| □4.2.8 智慧廣告投放 |  |
| □4.2.9 產品服務智慧推薦/搜索 |  |
| □4.2.10 基於人工智慧的用戶行為模式分析 |  |
| □4.2.11 數位分身模擬軟體開發 |  |
| 4.3 無人載具產業應用 | □4.3.1 自駕車研發與測試 |  |
| □4.3.2 智慧駕駛助理相關功能開發 |  |
| □4.3.3 智慧地圖測繪 |  |
| □4.3.4 無人機應用開發 |  |
| 4.4 智慧生活 | □4.4.1 智慧城市相關應用 |  |
| □4.4.2 智慧交通治理 |  |
| □4.4.3智慧建築 |  |
| □4.4.4室內定位應用 |  |
| □4.4.5智慧家居相關軟體應用開發 |  |
| 4.5 農、林、漁、牧業 | □4.5.1農林漁牧業環境自動化預測或控制 |  |
| □4.5.2 勞動力輔助 |  |
| □4.5.3 智慧育種 |  |
| 4.6 製造業 | □4.6.1 瑕疵檢測AOI/良率最佳化 |  |
| □4.6.2 預防性維護/肇因分析 |  |
| □4.6.3 智慧製造整合導入 |  |
| 4.7 電力及燃氣供應業 | □4.7.1 綠能節電 |  |
| □4.7.2 智慧能源供應網 |  |
| 4.8 批發及零售業 | □4.8.1 智慧結帳/商品識別 |  |
| □4.8.2 進銷存退智慧管理 |  |
| □4.8.3 智慧物流/揀貨 |  |
| 4.9 出版、影音製作、傳播及資通訊服務業 | □4.9.1 圖像影片生成與剪輯 |  |
| □4.9.2 文字內容自動生成 |  |
| □4.9.3 個人生物數位資產生成與出版 |  |
| □4.9.4 虛擬人物/虛擬偶像設計 |  |
| □4.9.5 自動化智慧設計 |  |
| □4.9.6 用戶生成內容(UGC)輔助 |  |
| 4.10 金融及保險業 | □4.10.1 智慧風險控管 |  |
| □4.10.2 機器人理財/智慧投顧服務 |  |
| □4.10.3 內部稽核與作業風險預估 |  |
| 4.11 專業、科學、技術服務業 | □4.11.1 智慧法令遵循管理 |  |
| □4.11.2 智慧判決/量刑預估 |  |
| 4.12 教育業 | □4.12.1 兒少程式開發教學 |  |
| □4.12.2 智慧學習輔助 |  |
| □4.12.3 身心障礙輔助 |  |
| 4.13 醫療保健及社會工作服務業 | □4.13.1 照護流程最佳化與風險管理 |  |
| □4.13.2 生活方式醫學與遠程關懷 |  |
| □4.13.3 人工智慧輔助診斷/精準醫療 |  |
| □4.13.4 新藥研發/藥物分子搜索 |  |
| □4.13.5 醫療穿戴式設備 |  |
| 4.14 藝術、娛樂及休閒服務業 | □4.14.1 智慧觀賽 |  |
| □4.14.2 智慧電競/虛擬電競選手 |  |
| □4.14.3 智慧體育教練 |  |
| □4.14.4 人工智慧數位藝術品 |  |
| 4.15 跨業態 | □4.15.1 人工智慧專案人力外包與派遣 |  |
| □4.15.2 人工智慧相關系統整合 |  |

參、申請登錄業者之專任人員資料

說明：如工作經歷不足時，需補充個人實績資料佐證，如AI專案執行實績、國內外AI相關競賽獲獎經歷、產業實習、產學合作經驗等，並由審查委員審核之。

1. 申請登錄類別之專任人員統計

單位：人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 員工人數 | 專任人數 | 曾任專案 主持人數 | 專任人員工作年資統計(人) |
| ＜2年 | 2~5年 | 6~9年 | ≧10年 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 占比(100%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) |

說明：(1)專任人員是指含直接或間接服務客戶之業務、顧問、工程師等有給全職人員；非指後勤人員、一年期以下約聘人員、受派遣人員、工讀生或其他臨時員工。

 (2)工作經歷少於二年者，請補充AI經驗相關實績及參與貢獻度。

1. 申請登錄類別之專任人員學經歷及實績

單位：人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 學 歷 | 計畫職級 | 經 驗 能 力 |
| 博士 | 碩士 | 學士 | 專科 | 其他 | 專案主持人 | 專任工程師/顧問 | AI相關技術(服務)能力 | 曾負責之專案計畫 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計人數 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 說明： (1)除「曾負責之專案計畫」欄須以文字簡述外，其餘則以符合之空格處打勾。表格如不敷使用請自行增加列數。

 (2)每人之AI相關技術(服務)能力最多列舉三項。

 (3)合計人數欄請務必填寫。

肆、申請登錄類別之二年內人工智慧產品或服務實績

一、申請登錄類別之輔導或服務實績統計

單位: 新台幣

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案次 | 專案計畫名稱 | 客戶名稱 | 合約金額(萬元) | 執行 期間 | 計畫主持人 | 計 畫 內 容 概 述 | 專利申請 | 相關登錄服務項目 |
| 1 |  |  |  | 年 月 ~年 月 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  | 年 月~年 月 |  |  |  |  |
| 合計 |  |  |  |  |  |  |

說明：

1. 請列舉最近二年內之人工智慧產品或服務之實績，與申請登錄服務項目、分項無關者無需列出。
2. 專利申請欄位請填寫該項專案是否有申請相關專利(含申請中)。如無請填寫無。
3. 二年內之人工智慧產品或服務之實績內容若為多方參與者之合約，請補充收入佔總合約收入比例及貢獻度。

(4) 表格如不敷使用請自行增加列數。

二、輔導或服務實例說明

1. 計畫緣起

（改善動機或改善前問題點)

1. 計畫內容及目標

（計畫執行內容及目標、產品或設備規格)

1. 實施方法及過程

（包含改善方法、步驟、作業流程圖等，特別要說明與登錄服務項目相關應用情況)

1. 成果及效益

（如何提升人工智慧能力、降低維護或管理成本…等方面之具體效益，最近二年內最具代表性案例請加以說明。)

伍、附錄

1. 中央主管機關核發之設立登記證明文件或商業登記證明文件影本。
2. 近一期之營利事業所得稅繳款書、資產負債表及綜合損益表，或執行業務所得申報核定通知書。
3. 專任人員個人簡歷（至少三位)
4. 基本資料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 身分證統一編號 |  |
| 性別 | □ 男 □ 女 | 出 生 日 期 |  |
| 服務部門 |  | 職 稱 |  |

1. 主要學歷與訓練

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 畢 業 學 校 | 科系所或主修學門 | 學 位 | 起 迄 年 月 |
|  |  |  |  年 月 至 年 月 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 訓 練 單 位  | 訓 練 名 稱 | 證 照／證 明 | 起 迄 年 月 |
|  |  |  | 年 月 至 年 月 |

1. 主要經歷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服 務 機 構 | 部 門 | 職 稱 | 專 長 | 起 迄 年 月 |
|  |  |  |  | 年 月 至 年 月 |
|  |  |  |  |  至 目前 |

1. 勞保投保證明影本

說明：例如員工勞保投保網頁列印資料，並置於個人簡歷表頁下。

1. 專任人員人工智慧相關實績證明文件影本

說明：若經歷未達規範者，需提出個人實績資料佐證 （如：產業實習證明、產學合作證明、國內外AI相關競賽獲獎證明等)，並由審查委員審核之。

四、人工智慧(AI)產品或專業服務建置實績證明文件影本

說明：證明文件並無固定格式，無論是合約影本（須包含該合約中有列出該產品或服務之工作項目)、採購單、報價單、訂單、工作報告書、結案報告、實際執行檢測作業之服務項目等均可。