

需求說明書（含驗收規範）

壹、購案名稱

「製造業 AI 應用導入推動資料蒐集」採購案

貳、履約期限與預算

一、履約期限（如遇假日，原則順延至次一工作日，有分階段交付者亦同；惟實際是否順延仍依本會需求為準）

■決標次日起至 115 年 11 月 30 日止

二、預算

新台幣 60 萬 元整（含稅）。

（一）本案採最有利標、不訂底價。

（二）本案採單價決標（實支實付），每完成一家待轉型業者為新台幣 10 萬元整（含稅），預計完成 6 家。

（三）若得標廠商於履約期限內，其待轉型業者家數未達約定者，本會將辦理減價驗收，減價金額為未達家數乘以 10 萬元（含稅），另將針對違約之案件課以違約金，違約金額為未達家數乘以新台幣 1 萬元（含稅），並以新台幣 6 萬元（含稅）為限。

（四）後續擴充：新台幣 40 萬元整（含稅）。本採購保留於 116 年 3 月 31 日前，依原決標價格及契約條件，視實際需求向得標廠商辦理後續擴充或增購之權利。

參、需求說明

一、計畫說明

（一）目的：

本專案旨在協助我國製造業掌握 AI 技術應用導入需求，透過企業現場訪談、需求調查與應用情境盤點，蒐集製造業於 AI 導入過程中所面臨之營運痛點、數位化基礎、資料應用能力及潛在導入需求，建立製造業 AI 應用推動之基礎資料。透過系統化資料蒐集與分析，掌握不同產業別、企業規模及應用場域之 AI 導入需求，研析適合製造業落地之 AI 應用模式與推動方向，作為後續 AI 技術服務媒合、輔導資源配置及產業 AI 轉型推動策略規劃之重要依據。

（二）訴求重點：

本案重點在於蒐集我國製造業者 AI 應用導入需求資料，完成「製造業 AI 應用導入推動資料蒐集」服務，透過企業需求訪談與資料彙整，建立製造業 AI 應用需求資料庫，並產出需求分析與推動建議報告。

本案針對具備 AI 導入潛力之製造業者進行需求探詢，蒐集企業現階段數位化程度、資料應用現況、AI 技術需求及可導入應用場景。得標廠商於蒐集製造業者 AI 需求資料時，應具體描述企業目前營運流程、面臨問題、改善需求、可應用 AI 技術方向及預期效益，以利後續進行案件審查、需求分類、推動策略分析及成果彙整。

（三）資料補正及時效規範：

得標廠商應配合本會辦理案件資料檢視、內容補正、格式調整、欄位一致性確認及資料彙整作業。經檢視如發現資料內容不足、需求描述不明確、企業基本資料缺漏、AI 應用需求未具體呈現或有重複列計疑慮者，得標廠商應依本會要求完成補正，或補充符合條件之企業資料，以確保有效案件數量與品質。

經本會確認並同意提報之製造業者名單後，得標廠商應於本會通知日起 2 個月內完成企業需求蒐集、資料確認及分析彙整工作，並依蒐集結果進行製造業產業分布、數位化成熟度、AI 需求類型、主要應用場景、企業痛點、導入可行性及後續推動建議等面向之分析。

最終應完成「製造業 AI 應用導入推動資料蒐集成果報告」，提供製造業 AI 應用需求洞察、推動方向及後續輔導策略規劃之參考依據。

二、工作項目

(一)企業訪視與需求盤點

依本會認定之企業名單，辦理製造業企業實地訪視，透過訪談及現場需求盤點，蒐集企業營運現況、智慧化發展需求及 AI 應用情形，完成至少 6 家企業之訪視作業。

(二)AI 智慧數據應用推動與需求研究

依據企業訪視及需求盤點結果，完成企業 AI 智慧化診斷分析，包含企業現況分析、需求盤點、AI 成熟度評估、智慧數據應用建議及後續推動方向，視本會實際需求，針對需求業者辦理 AI 工具導入說明或研討會議，協助本會實地演示 AI 工具導入驗證成果，並追蹤約定家數實際導入 AI 工具後之成效。

(三)成果彙整

配合本會辦理本案成果資料整理、內容修正、成果彙整及相關行政作業，並依本會需求提供必要之說明及配合事項。

三、法令依據及相關規定

(一) 資通安全管理規定：

1. 得標廠商應遵守「委外廠商之資通安全責任特別約定事項」(詳附件)。

肆、交付說明

一、交付項目、內容、期限如下：

項次	交付項目	交付內容	數量	交付型態	交付期限
1	服務建議書	內容包含但不限於： 1. 執行團隊背景與能力說明。 2. 專案內容執行規劃。 3. 專案人力配置規劃。 4. 工作時程規劃。 5. 經費配置。	1 份	電子檔	決標次日起 <u>7</u> 日曆天
2	個資文件	得標廠商簽署之委外廠商個資安全管理措施說明表 (本交付項目及交付期限如與本案其他採購文件牴觸者，以本需求說明書為準) ※格式請向購案聯絡人索取。	1 份	紙本	決標次日起 <u>7</u> 日曆天
3	個資文件	得標廠商簽署之委外廠商個資安全管理措施自評表 (本交付項目及交付期限如與本案其他採購文件牴觸者，以本需求說明書為準) ※格式請向購案聯絡人索取。	1 份	紙本	決標次日起 <u>14</u> 日曆天

項次	交付項目	交付內容	數量	交付型態	交付期限
4	製造業 AI 應用導入推動資料蒐集成果報告(I)	至少完成 2 家業者之 AI 應用導入推動資料蒐集成果報告。內容應依「參、需求說明/二、工作項目」。 ※格式請向購案聯絡人索取。	1 份	電子檔	115/9/30
5	製造業 AI 應用導入推動資料蒐集成果報告(II)	完成約定家數之 AI 應用導入推動資料蒐集成果報告。內容應依「參、需求說明/二、工作項目」。 ※格式請向購案聯絡人索取。	1 份	電子檔	同本案履約期限
6	個資文件	返還、刪除或銷毀個資聲明書	1 份	紙本	同本案履約期限

備註：得標廠商應依本會需求配合調整各階段交付期限，惟不可超過本案履約期限。

二、交貨地點：同購案聯絡人。

三、得標廠商應依上表提供履約標的，並提供履約通知文件予本會〔購案聯絡人〕確認。

四、履約通知文件參考格式可至 <http://www.iii.org.tw> /綜合公告/採購資訊/檔案下載區下載，廠商亦可自訂格式（Email 亦視同履約通知文件，惟內容應足資識別本案）。

五、履約通知文件僅為通知本會交付全部或部份履約標的，相關驗收事宜另依本會驗收程序辦理，本會驗收合格後方視為履約完成。

伍、 驗收規範

- 一、依本案需求說明書（若購案有服務建議書者亦併同納入）進行數量、內容點收。
- 二、本會得要求得標廠商配合出席驗收會議，並做口頭簡報（須視本會需求提供會議文件）。
- 三、本會得要求得標廠商依據本會驗收會議意見修訂調整交付項目內容，且應附上意見回覆對照。

陸、其他注意事項

一、購案聯絡人：

姓 名：數位轉型研究院 黎先生

電 話：(02) 2705-2050 分機 220

Email：jackli@iii.org.tw

地 址：台北市大安區信義路三段 151 號 9 樓

二、發票資料：

抬 頭：財團法人資訊工業策進會

統一編號：05076416

柒、審查須知

■詳投標須知之「審查須知」內容；審查項目及建議書撰寫重點如下述。

項次	項目	服務建議書撰寫重點 (請依下列章節序參考製作)
1	執行力與配合度 ● 人力配置規劃 ● 執行團隊之相關經驗、學經歷及過去績效 ● 計畫執行及管理能力	1. 公司簡介（如業務範圍、營運狀況） 2. 執行團隊組織與工作分配 3. 專案負責人及執行團隊成員履歷：包含現職、學經歷等 4. 廠商履約實績：請詳述專案經驗及其成效
2	整體企劃 ● 企劃內容可行性 ● 執行進度之時程規劃	1. 說明整體企劃內容、理念 2. 說明專案內容執行規劃 3. 提供時程進度規劃，說明相關工作預定進度、完成時點
3	經費合理性 ● 相關執行費用估算與分配之合理性	1. 於服務建議書詳列報價內容（請詳列各物品/服務/人力....等之規格、數量、單價明細）

【附件】

委外廠商之資通安全責任特別約定事項

- 一、委外廠商應遵守資通安全管理法、其相關子法及行政院所頒訂之各項資通安全規範及標準，並遵守本會、本會業主之資通安全管理及保密相關規定。此外，本會、本會業主保有依本會與委外廠商同意之適當方式對委外廠商及其分包廠商以派員稽核、委由資通安全管理法主管機關籌組專案團隊稽核或其他適當方式執行相關稽核或查核的權利，稽核結果不符合本採購案約定、資通安全管理法、其相關子法、行政院所頒訂之各項資通安全規範及標準者，於接獲本會通知後應於期限內完成改善，未依限完成者，依本採購案之契約或履約相關規定「違約罰則」約定計罰逾期違約金。
- 二、委外廠商執行本採購案應依行政院、本會及本會業主資通安全要求，執行必要之系統設定及修補等改善措施。
- 三、委外廠商交付之軟硬體及文件，應先行檢查是否內藏惡意程式(如病毒、蠕蟲、特洛伊木馬、間諜軟體等)及隱密通道(covert channel)，提出安全性檢測證明。涉及利用非委外廠商自行開發之系統或資源者，並應標示非自行開發之內容與其來源及提供授權證明，委外廠商於上線前應清除正式環境之測試資料與帳號及管理資料與帳號。
如履約項目涉及資通系統且(1)屬本會、本會業主之核心資通系統，或(2)採購金額達新臺幣一千萬元以上，委外廠商交付之軟硬體及文件，應接受本會、本會業主，或本會、本會業主所委託之第三方進行安全性檢測：
☐ 系統主機弱點掃描
☐ 網頁弱點掃描
☐ 滲透測試
☐ 原始碼檢測
☐ 其他_____
- 四、委外廠商所提供之服務，如為軟體或系統發展，須針對各版本進行版本管理，並依照資安管理相關規範提供權限控管與存取紀錄保存。
- 五、委外廠商應確實執行組態管理(Configuration Management)，以確保系統之完整性及一致性，以符合本會、本會業主對系統品質及資通安全的要求。
- 六、委外廠商提供服務，如違反資通安全相關法令、知悉本會或自身發生資安事件時，均必須於 30 分鐘內通報本會，並於 4 小時內提供資安事件等級評估、處理應變規劃及建議；必要時，得由資通安全管理法主管機關於適當時機公告與事件相關之必要內容及因應措施，並提供相關協助。
- 七、資料於雲端服務之存取、備份及備援之實體所在地不得位於大陸地區(含香港及澳門地區)，且不得跨該等境內傳輸相關資料。
- 八、委外廠商如有下列情形，應依下列約定負責：
 1. 委外廠商未為通知或未配合本會相關處理作業，應就本會因此所生之一切損害負賠償責任。如造成第三人損失者，亦同。
 2. 本會業主為經濟部產業發展署或數位發展部數位產業署時，履約期間內委外廠商提供

之資訊服務，如有未達本會所定服務水準及績效，除有不可抗力或不可歸責於委外廠商事由外，依本項約定計算違約金。屬遲延性質之損害賠償，且已依本採購案之契約或履約相關規定「違約罰則」約定計罰逾期違約金者，不再依本項計算違約金。但屬遲延性質之項目依本項計算違約金數額較高者，改依本項計算。

(1) 依本項計算違約金之總額，以本案契約價金總額之 20% 為上限。

(2) 服務水準及績效違約金計算方式詳下表：

〔表 1-1〕

評估項目	評斷方式	要求基準	違約金計點	是否須符合要求？	每點違約金金額
定期維護	未依契約規定維護	每次統計	每逾 4 小時計 1 點	☐ 是。 ☒ 否，本案無資通系統。	
故障排除、系統修復	系統中斷時間，不得高於 24 小時	每次統計	每次計 1 點		
系統可用率	系統各項功能，可正常提供使用者之時間百分比，不得低於 99%	每季統計	每不足 0.1%，計 1 點		
	單日累計故障時數（不滿 1 小時，以 1 小時計）	每日不得超過 4 小時	每逾 1 小時，計 1 點		
資安指標	對於所維護之系統，未於規定期限取得認證日數	每次認證超過期限	每逾 1 日計 1 點	☐ 是。 ☒ 否，本案無資通系統。	依本表計罰之違約金，每點為新臺幣 伍仟元
	資安事件之通報及應變：自知悉或接獲資安事件通知或即時警示（不滿 1 小時，以 1 小時計）	應至遲於 30 分鐘內通報本會，並於 4 小時內提供資安事件等級評估、處理應變規劃及建議	1.資安事件每次計 1 點。每逾 1 小時未通報本會 1 點。 2.每逾 1 小時未提供資安事件等級評估、處理應變規劃及建議計 1 點。	無論是否有資通系統，如知悉資安事件，均須配合通報。	
	完成損害控制或復原作業之時效（不滿 1 小時，以 1 小時計）	應於知悉資通安全事件後 72 小時（重大資安事件為 36 小時）內完成損害控制或復原作業	每逾 4 小時，計 1 點		

評估項目	評斷方式	要求基準	違約金計點	是否須符合要求？	每點違約金金額
	調查及處理資安事件之時效	完成損害控制或復原作業後，應於 1 個月內送交調查、處理及改善報告（或協助本會調查處理）	每逾 1 日，計 1 點		
	本會、本會業主資料之機密性及完整性	本會、本會業主擁有之敏感資料應採取適當之防護措施，以避免不當外洩或遭竄改	委外廠商於本契約承接範圍內，因未採取適當防護，致本會、本會業主敏感資料外洩或遭竄改時，接受影響資料筆數，每筆計 1 點/按次數計 1 點	☐ 是。 ☒ 否，本案無資通系統。 ☐ 不適用，本案資通系統無敏感資料。	
	個人資料之機密性及完整性	資通系統所擁有之個人資料應採取適當之防護措施，以避免不當外洩或遭竄改	委外廠商於本契約承接範圍內，因未採取適當防護，致個人資料外洩或遭竄改時，接受影響資料筆數，每筆計 1 點/按次數計 1 點		
其他	違反契約約定委外廠商應履行之項目	每季統計	每次計 1 點		

九、本採購案履約完畢或提前終止、解除後，委外廠商應刪除或銷毀執行本採購案所持有本會、本會業主之相關資料，或依本會指示返還或移交之，並保留執行紀錄。

十、其餘涉及資通安全事項，由本會及業主視個案實際需要，依國家資通安全研究院（網址：www.nics.nat.gov.tw）共通規範辦理，例如「政府機關雲端服務應用資安參考指引」、「政府資訊作業委外安全參考指引」與資通安全有關事項。

十一、本附件規範與附件「委外廠商之資通安全責任事項」衝突部分，應優先適用本附件。