採購規範書

購案名稱：淨零碳規劃管理師(初級)能力鑑定題庫優化案

項　　目	說　　明
一、委託服務之目的、委託項目	■有，詳 二 □無 (請敘明附件名稱及項次)
二、服務之工作時程、提供方式	■有，詳 三~四 □無 (請敘明附件名稱及項次)
三、廠商所應具備之服務經驗、專任技術人員及此等人員所應持有之證照或資格，或其他與提供服務有關之資格條件	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
四、服務工作完成後所應達到之目標或成果	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
五、服務之提供涉及材料、設備或場所之供應者，其規格	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
六、不得轉包項目	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
七、廠商應提出之服務建議書及其應含之內容。如主要工作項目之時程、數量、價格、計畫內容、圖說、章節次序或頁數限制等。	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
八、服務之工作範圍及內容明確者，其績效衡量指標、驗收項目及標準(或驗收方式、合格條件)	□廠商結案報告經本院認可 □廠商結案報告經本院委員會審查通過 ■其他(詳 五　) □無
九、權利之歸屬	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
十、如涉及評選時之評審項目、評審標準及評選方式。其項目，如廠商於技術服務項目之經驗及信譽、建議書之完整性、可行性及對服務事項之瞭解程度、工作計畫及預定進度、計畫主持人及主要工作人員之經驗及能力、如期履約能力、廠商之資源及其他支援能力、價格、其他必要事項。	□有，詳_____ ■無 (請敘明附件名稱及項次)
十一、工作環境、危害因素說明及安全衛生規定及注意事項	□依本院工安衛規定 □其他，詳_____ ■ 無
十二、本案須適用/準用政府採購法(請依委方契約書補充下列說明) □ 適用，屬接受補助性質(政採法第四條) □ 適用，屬代辦採購(政採法第五條) ■ 準用，依委託契約約定(請說明約定內容)	□ 是(依政府採購法) ■ 否(依本院採購辦法)

專案勞務採購規範書

一、名稱：

淨零碳規劃管理師(初級)能力鑑定題庫優化案

二、目的：

委託淨零碳相關領域專家，針對現有題庫進行全面檢視與優化，包含考題法規適切性、命題品質及評鑑主題內容代碼之確認，確保試題內容符合現行法規與專業知識，兼具正確性、適切性及鑑別度，並貼近產業實務需求。

三、執行期間：

即日起至 115 年 12 月 10 日。

四、委託項目及規格需求說明：

（一） 題庫檢視與優化：

委託專業領域專家針對「淨零碳規劃管理師（初級）」現有題庫進行檢視，相關檢視及修正方式請參考附件一，工作內容如下：

1. 法規適用性：確認題目所涉及之法規及相關規範是否符合現行有效規定，針對不符合現行法規或已不合時宜之題目，註記為不適用題目。
2. 評鑑主題及內容分類：因應評鑑內容整併，確認各題目所屬評鑑主題/內容之代碼是否分類適切(評鑑主題與評鑑內容代碼對照請參考附件二)，如有不符，請協助修正。
3. 題目品質：檢視題目敘述、選項設計及答案合理性，針對題意不清、答案過於明顯或缺乏鑑別度等品質不佳之題目，註記為建議修正/淘汰刪除，作為後續修正或汰除之依據。

（二） 善盡保密責任：

參與本案人員，須寫填寫保密切結書，並善盡保管義務之責任，文件見附件三。

五、驗收標準：

於 115 年 12 月 10 日前交付委託項目成果，包含【題庫檢視與優化成果(見附件一)】、【保密切結書(見附件三)】。

六、付款方式：於 115 年 12 月 10 日前交付，並經工研院驗收合格後一次支付。

七、其他注意事項

（一）關於本契約之執行，工研院並未委託廠商蒐集、處理或利用個人資料；廠商若有蒐集、處理或利用個人資料之行為者，其相關法律責任應由廠商自行負責，與工研院無涉。

（二）廠商應於簽約時併同訂購單簽回廠商自身保密切結書(附件三)，後續題庫優化及過程參與人員皆應於執行試務相關工作前簽署保密切結書，併同最後一期驗收文件繳回。

附件一 題庫檢視與優化成果(詳見 excel 檔)

1. 請逐題進行檢視，並依檢視結果填列藍底欄位，其餘欄位資料請勿異動。其中，「評鑑主題代碼」及「評鑑內容代碼」請依附件二所列分類及代碼進行比對，確認其正確性及適切性；如有不符，請協助修正。
2. 考量題庫資料涉及保密，請將完成之題庫檔案加密後交付委託單位，並另行提供紅框標示處之相關資訊，供採購單位辦理結案作業。

法規適用性(不合宜者請標註「建議修正」/「淘汰刪除」)	題目品質(不合宜者請標註「建議修正」/「淘汰刪除」)	試題編號	評鑑主題代碼	評鑑內容代碼	題目內容	選項A	選項B	選項C	選項D	正確解答	易度（難	知識層次（知識/應用/綜合	出處（自編/書頁）
		L12-0669	L121	L12101	關於組織溫室氣體盤查的資訊品質原則，下列敘述何者正確？	透明度是指揭露充分且適當的 GHG 相關資訊，使預期使用者做出合理可信之決策	完整性是指選擇適合預期使用者需求之 GHG 源、GHG 匯、GHG 儲存庫、數據及方法	準確性是指使 GHG 相關資訊能有意義的比較	相關性是指納入所有相關的 GHG 排放量與移除量	A	易	知識	ISO14064-1：2018 的3.用語與定義
		L12-0668	L121	L12101	關於溫室氣體盤查中一級數據、二級數據及特定場所數據，下列敘述何者不正確？	一級數據可能包含溫室氣體排放係數或溫室氣體活動數據	一級數據均屬於特定場所數據	二級數據是指不符合一級數據要求的數據	特定場所數據是指直接從特定場所取得的一級數據	B	易	知識	ISO14064-1：2018 的3.用語與定義
		L12-0208	L121	L12101	關於組織溫室氣體盤查基準年設定及重新計算，下列敘述何者不正確？	計算方法或數據精確度改變並顯著影響排放量時，可重新計算基準年	固定基準年有助於在相似條件下進行長期排放量比較	組織發生重大結構性變化並對基準年排放量造成顯著影響時，可重新計算基準年排放量	組織應選擇對自身最有利的數據作為基準年	D	中	知識	公版講義二P57 P56

附件二 評鑑主題與評鑑內容

初級		
科目	評鑑主題	評鑑內容
L11 淨零碳規劃管理基礎概論	L111 極端氣候下國際因應歷程與趨勢	L11101 聯合國氣候變遷大會締約方大會(COP)歷程與重要決議
		L11102 極端氣候因應與能源轉型策略（含國內外氣候治理、臺灣能源供需現況、國際品牌商節能減碳要求與宣告等）
		L11103淨零排放專有名詞
	L112 淨零碳管理基礎概論	L11201 國際重要倡議概要與重點(CDP、SBTi、RE100、GRI、SASB、TCFD、IFRS 等)
		L11202 全球主要減碳趨勢與政策工具（如碳稅、碳交易、CBAM 等）
		L11203 碳中和標準
L12 淨零碳盤查規範與程序概要	L121 ISO14064-1:2018組織型溫室氣體盤查	L12101組織型溫室氣體盤查範圍與規範說明
		L12102 組織型溫室氣體盤查邊界界定
		L12103 溫室氣體排放量量化計算
		L12104 溫室氣體排放清冊與報告書建立
	L122 ISO14067:2018 標準與規範	L12201 碳足跡管理與計算基礎原則
		L12202 生命週期評估（LCA）概念
		L12203 產品類別規則（PCR）訂定概念
		L12204 產品製程地圖製作與系統邊界
		L12205 活動數據收集、碳排放係數取得及產品碳排放量計算與結果闡釋

附件三 保密切結書

保 密 切 結 書

本人保證絕不以口頭、書面或以其他任何方式，供給或洩露因參與 貴院「淨零碳規劃管理師(初級)能力鑑定題庫優化作業」，所獲知之任何相關機密資料(包括試題內容、題型概念、答案等)予第三人。若有違反，則無條件賠償 貴院因此所遭受之損害，並負起因之產生的相關法律責任，絕無異議。

此 致

財團法人工業技術研究院

立書人_____（簽章）

身分證字號_____

中　　華　　民　　國　　年　　月　　日