

科技部

契約變更合意書

基身影身臨

契約編號	109s-006
採購名稱	「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案(第1次契約變更)
承辦廠商	財團法人國家實驗研究院
訂約日	中華民國109年4月

契約變更合意書

案名：「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案(第1次契約變更)

「科技部」與承攬廠商「財團法人國家實驗研究院」就「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案契約，雙方同意訂立合意書並將本合意書內容納入契約執行。

合意內容如下：

1. 變更後之招標規範如附件1。
2. 變更項目經費明細表如附件2，變更後契約價金為新臺幣8,310,533元。
3. 修正契約第5條第1款第2目分期付款價金，第1期款為新臺幣2,820,000元，第2期款為3,760,000元，第3期款為剩餘款項。
4. 其餘未變動部分仍依原契約規定辦理。



科技部

代表人：陳良基

地址：臺北市大安區和平東路二段106號

部長陳良基



財團法人國家實驗研究院

負責人：陳良基

地址：臺北市大安區和平東路二段106號3樓



中華民國109年4月

科技部
「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案

(第 1 次契約變更)

[招標規範]

採購案號：109s-006

中華民國 109 年 4 月

科技部
「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案
(第 1 次契約變更)

招標規範

壹、計畫緣起

學術研究是科技發展與創新的根本，為強化國內學術研發環境及提升國家研究競爭力，科技部長期挹注學術研究經費，不斷累積研究成果，從起初量的產出至今更加注重質的提升，期能萃取研究精華，最終增進社會福祉與促進國家科技發展，此外，隨著時代變遷及研究規模擴大，衍生許多值得關注研究之新議題，國際間逐漸形成學術合作研究網絡，國內研究人員與他國研究人員進行學術交流之際，同時思考本國研究發展之出路。因此，本計畫目的是透過客觀的數據，瞭解我國與標竿國家學術能量的特性及差異，以掌握學術研究發展契機，並蒐研學術補助機制精進策略，作為未來政策制定之參據。

貳、工作項目

觀察全球學術研究動能為瞭解我國基礎研究之競爭力及特性途徑之一。本委託案旨在藉由研究與關注全球各國學術能量表現與發展，並連結科技人力合作型態、計畫補助以及學術產出情形，以支持研究人才之科研工作及研究學者補助等議題進行深入探討，並提供科技部量化之客觀資訊，作為評估或制定科技政策之參據。

本委託案主要任務係為觀測學術研究動態發展，蒐研全球相關文獻資料，引用數據對比我國研究發展情形，進行研發能量競爭力剖析，並針對當前研究人才及高階研究人員所處研發環境提出強化對策，營造良好學術研究環境，同時加強與政策目標人員溝通及交流，瞭解其對於補助政策之意見，蒐整後形成可行方案，回應學研人員期待，持續優化學術補助政策。

一、學術研究動態情資分析

為提升我國學術能量競爭力，以此為基礎的學術情報研究分析為不可

或缺的基石，本計畫將從個體和總體分析角度切入，藉多元觀點研析我國學術動態情報，範圍涵蓋全球、國家、機構、學門及學者層級等各面向，分析內容則包含計算國際常見之文獻計量指標，透過論文發表數量及論文被引用次數為基礎所發展，以觀察學術表現的量與影響力，分析年代原則以近5年為主，本項工作內容如下：

- (一) 觀測學術計量國際重要即時動態、政策措施動向與重要發展議題，每月彙報重點資訊，提供科技部瞭解學術計量發展走向。
- (二) 定期或不定期產出學術能量分析資訊，並提供動態情資，於履約期滿後將曾提供之分析資訊與動態情資彙整於期末報告或另訂成冊。
- (三) 針對學術研究合作與學術研究產出之關聯性相關議題進行分析，並蒐集國內外相關資料或文獻，整理歸納後作為推動研究合作相關政策之參考。
- (四) 蒐研全球相關文獻資料，並整理成論文標題等書目資料、被引用次數、所屬期刊領域等分類資訊，化為可進行分析計算之欄位，瞭解各指標(如計算論文發表數、成長率、被引用次數及影響力等)之全球參考值，計算我國相應數值資料以進行競爭力分析，並產出2份我國學術表現競爭力分析報告。

二、學術補助機制問題研析與精進作為

為營造和善的學術研究環境，學術補助機制應適時規劃調整，提出符合學研人員期待之補助機制精進策略，本項工作內容如下：

- (一) 產出專題研究計畫相關議題分析報告至少1份，相關議題如計畫同儕審查之檢討、學術傳播之探討、我國學術領域與專利能量分析、加強產業鏈結之策略與作法、科學創新的思維與作為或其他外界關注補助政策及優化學研環境等，藉由分析國內外重要補助機構的施行方法與制度設計，審視我國補助機制須強化之處，並視研究需要，邀請各領域專家學者提供意見，作為我國補助制度精進之參考。
- (二) 產出高階科研人才研究環境強化策略分析報告1份，國內研究環境之變動，影響博士研究生繼續走在研究道路上的意願與規劃，近年來就讀博士班學生人數下滑，博士研究生之流失對我國科研之根基

可為相當程度的危機，為支持該等研究人才之研究生涯，使其安心於國內繼續研究工作，透過蒐研國外支援高階科研人才研究工作之作法，觀察我國高階研究人力流動情形及所處研究環境，研擬可行之研究環境強化策略，期待更多研究人才持續為我國科研貢獻心力。

三、學術研究出國考察報告及分享(本項刪除)

(一)為提升透過科學計量進行學術能量評估的準確度，增進作為政策規劃參考工具可信度，規劃亞洲或歐美地區出國考察及參與國際研討會計畫，藉由實際訪查國外知名科學計量機構及進行學術交流，以加強與國際連結及實作能力，並增進本案之深度與廣度，參訪考察及出席國際研討會每次天數以 14 天為限，人數以 4 人為限，擬參加之會議及考察時間、地點及成員等須經科技部同意。

(二)本案建議參與之研討會議如下：

1. ISSI (International Conference on Scientometrics & Informetrics)：每兩年舉行一次，為科學計量學界最主要且規模最大之研討會，主題涵蓋多元。
2. COLLNET (International Conference on Webometrics, Informetrics, and Scientometrics (WIS) and the COLLNET Meeting)：每年舉行一次，以書目計量指標分析與相關實務應用為討論主題。
3. 其他與本委託案相關研究議題之國際研討會議。

(三)本案建議考察機構如下：

1. 德國高等教育和科學研究中心(DZHW)：在學術政策與博士人力等議題上具有豐富的執行經驗，亦與德國重要補助機構長期合作進行各項計畫的評估，瞭解其有關國際人才流動、卓越學術研究計畫、高等教育與科學系統等計畫執行內容與後續規劃，以對應國內政策需求，提出最新趨勢報告與深度分析結果。
2. 美國政府所補助之機構：如考察國家科學基金會或國家衛生研究院等單位，進行學術計量分析經驗交流及分享。
3. 其他與本委託案相關研究議題之國際機構。

(四)完成 2 份出國考察及參與國際研討會心得報告，透過會議或報告分

享等方式，進行知識擴散與交流。

四、舉辦會議

為因應國內學術補助機制所面臨之挑戰，例如如何強化國內研究人才所處之研發環境、調整補助經費相關規範及完善學術研究之審查機制等議題，以及加強補助業務規範及重大變革之宣導，邀集各學術研究領域之專家學者及專題計畫受補助單位相關人員參與研討，以凝聚共識，至少舉辦 10 場會議，會議主題、邀請之與會人士、時間、地點等相關事宜須經科技部同意，並對與會者建言提出研析意見，供科技部作為後續相關機制調整之參據。

五、支援臨時重要交辦事項與課題研析

支援提供科技部於學術補助機制之政策智庫幕僚服務，以及相關研究範疇之各項重要交辦事項，提供即時之政策規劃支援及決策參考資訊，各項重要交辦事項與課題研析內容視科技部需求而定，舉例如下：

- (一) 科技部與教育部擇優補助博士生研究津貼之政策研析。
- (二) 專案計畫(如大專學生研究計畫及鼓勵技專校院從事實務型專案研究計畫等)推動成效分析及精進具體建議。
- (三) 發展專題研究計畫不同學門領域特性及多元成效之計畫審查機制。
- (四) 探討專題研究計畫審查機制與執行成效評估連結。
- (五) 其他臨時特定議題分析等項。

參、作業期程及查核點

本計畫自決標日起預計 365 個日曆天完成。自決標日起，得依本部需要，進行工作進度與成果討論，提供文件如經本部退回修正，需於本部通知日起 15 日內修正完畢重新提送，口頭及書面報告以中文為之，期末報告摘要以中、英文並列。

- 一、決標日起 30 日(含)內提交研究計畫書，內容至少應包含依工作項目各細項詳細規劃之執行說明、查核點及參與計畫相關人員資料等。
- 二、決標日起 210 日(含)內提交期中報告(此階段依研究計畫書規劃期程應辦事項成果說明)。

三、決標日起355日(含)內提交期末報告(依研究計畫書規劃期程所有應辦事項成果說明)，並於機關通知期末報告審查同意次日起10日內，提送期末報告核定版。

肆、廠商參與投標及資格及注意事項預算金額及付款方式

一、廠商參與投標資格(摘要如下，其餘詳投標須知規定)

(一)基本資格：依中華民國法令核准設立之公司、工商行號及其他得提供、執行本項委託服務案之法人、團體。

(二)應檢附之文件：

1. 合法登記或設立之證明文件
2. 廠商納稅證明。
3. 投標廠商聲明書。

二、注意事項

(一)本計畫目標在對研究論文進行學術計量分析及協助科技部規劃精進學術補助機制之作法，以提升國內學術研發環境，並促進國家科技發展之成效。

(二)廠商應依前述計畫構想，從國家發展之宏觀觀點，研擬各項工作之執行策略及研究方法，提出服務建議書(1式10份)，包含計畫經費項目及金額，與計畫主持人及參與研究人員之學經歷、具體工作性質、項目及相關經驗等。

(三)有關本委託計畫工作之各項內容，其著作權及智慧財產權悉歸本部所有，非經本部書面同意，受委託單位不得為任何形式複製或發表。

伍、預算金額及付款方式

一、本案預算金額為新臺幣1,000萬元，實際經費以議價結果為準，年度所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，本部得依審議結果調整採購價金，並按政府採購法第64條及預算法第54條之規定辦理。

二、付款方式採總包法並分三期付款：(下列所述提送份數為預估值，本部得依需求增減)

- (一)第一期付款：依本部意見修正及確認後提出研究計畫書(1式3份)，經本部審定後撥付總額百分之三十。
- (二)第二期付款：檢送期中報告及電子檔光碟片各5份，經本部審核通過後，撥付總額百分之四十。
- (三)第三期付款：檢送期末報告5本(含中、英文摘要)及電子檔光碟片5份、期末報告核定本5本(含中、英文摘要)及電子檔光碟片5份，並經本部審核通過且驗收合格後，撥付總額百分之三十。

陸、後續擴充採購金額

本案採購金額新臺幣1,400萬元(含後續擴充1次，第2年預算金額為新臺幣400萬元)。

得標廠商履約情形良好，並經本部確認後，109年度得於新臺幣400萬元預算下擴充1次(執行12個月)，辦理109年度「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案，除持續觀測學術計量國際重要即時動態及政策措施、不定期產出學術能量分析相關統計資訊、專題研究計畫相關議題分析、舉辦會議或相關活動、出國考察及臨時交辦議題研析外，進一步針對所蒐集之情資提出具體可行之建議作法或策略(後續擴充內容由廠商依本案工作架構，擬定下年度服務建議書，經本部同意後辦理議價程序)。

附表：經費配置表格式

項目	數量	單價	金額	規劃內容及費用說明
.....				
.....				
廠商管理事項 及稅金利潤 估算				
總計金額				

註: 1.經費明細應依「工作項目」之內容分析配置，相關內容納入評選考量。
2.欄位不敷使用，請自行延伸利用。