

配合共同評量 美國各州發起電腦設備共同採購

駐美國臺北經濟文化代表處文化組

為實施《各州共同核心標準》(Common Core State Standards, CCSS)及其對應的「共同評量」(Common Assessments, CA)，美國部分州刻正發起跨州的電腦資訊設備共同採購計畫。

美國《各州共同核心標準》(CCSS)截至 2013 年 3 月，已有 46 個州、華盛頓特區、四個領地及國防部教育處(Department of Defense Education Activity)採納，目前採納共同核心標準的各州分別加入「智慧平衡評量聯盟」(SMARTER Balanced Assessment Consortium, SBAC)及「大學與職涯準備度評量夥伴聯盟」(Partnership for Assessment of Readiness for College and Careers, PARCC)規劃共同評量，有別於以往的評量，預計 2014-15 學年實施的「共同評量」將於線上實施，因此美國各州亟需校園網路升級及充實全面數位設備。

日前，「各州教育科技主管協會」(State Educational Technology Directors Association, SETDA)及二個評量聯盟已經陸續分別公布各州學校網路速度需求及實施共同評量學校科技設備需求指引，所以各州必須勾勒出其所需要之網路升級、作業系統及電腦設備需求規格及數量等並進行採購。基本上，「共同評量」施測電腦可以包括桌上電腦、筆記電腦、平板電腦等，所以共同採購將包含各細項需求。

為降低採購成本，許多州乃決定採取合作行動，進行資訊設備及服務之共同採購，發起一項「各州學習科技行動計畫」(Multi-State Learning Technology Initiative)，這當中以緬因州居於領導地位，目前另包括夏威夷、佛蒙特州，並有其他至少五個州表達興趣跟進(Cavanagh, 2013)。

共同採購之目的在於提升採購效益、降低採購成本、減少行政程序及成本。目前在本項「各州學習科技行動計畫」招標文件中，特別強調包含資訊設備及相關服務，並且要求廠商所提供之資訊設備及相關服務必須符合二個評量聯盟日前所公布實施共同評量學校科技設備需求指引之要求。

總部設於馬里蘭州的「各州教育科技主管協會」對於這項合作共同採購行動表示相當支持，協會執行長 Douglas Levin 表示：「這項合作行動有前所未有的誘因，為了實施共同評量，毫無疑問地，各州確實面對同樣的需求及時間表，我們預期將會有更多州跟進。」

(Cavanagh, 2013)。

緬因州一向重視資訊科技教育設備的投資，本次領導各州合作共同採購，正與其他州規劃共同需求之採購項目及規格等細目。目前已公開甄選的五項計畫，係由三個公司獲得，包括蘋果公司(Apple)、波特蘭的 CTL 公司及矽谷的 Hewlett-Packard 公司(Multi-State Learning Technology Initiative, 2013)。細部合約還未定案，另有麻州、蒙大拿州、紐澤西州、奧克拉荷馬州及南卡羅來納州等州也表示有興趣。

「西部各州採購聯盟/全美各州採購官員協會合作採購組織」(WSCA/NASPO Cooperative Purchasing Organization)係全美各州採購官員協會的附屬組織之一，在本項合作計畫中也扮演行政協助及專業諮詢之角色。事實上，跨州採購合作可以追溯至 1990 年代，之後逐年擴大，其中也曾包含教育項目之採購，像是電腦及周邊服務等項目。但是本次「各州學習科技行動計畫」和以往不同之處，在於對投標公司的服務範圍，投標公司不僅必須提供師生機件設備例如 iPad、平板電腦、筆記電腦等，還包括無線網路、教育人員專業發展、後續服務保證、快速維修及機件替換等全套服務，而非只是單一產品。

撰文：張佳琳

參考文獻：

- Cavanagh, S. (2013). Maine Leading Initiative for Multistate Tech Buys. Education Week. Retrieved March 12, 2013 from <http://www.edweek.org/ew/articles/2013/03/13/24maine.h32.html>.
- Multi-State Learning Technology Initiative. (2013). Request for Proposals (RFP) #201210412: Multi-State Learning Technology Initiative. Retrieved March 12, 2013 from <http://maine.gov/mlti/rfp/index.shtml>