

國立臺灣大學科學技術研究發展採購案招標公告

財物/勞務名稱	網格運算系統(刀鋒伺服器、刀鋒伺服器機箱、10g 網路交換器模組)
案號	1020369
申購單位	物理系
申請人	張寶棣
聯絡人	林士雄
聯絡電話	3366-5146
採購單位名稱	總務處採購組
聯絡人	陳玉燕
聯絡電話	02-33669803
傳真電話	02-23629913
招標狀態	第一次公告
採購金額	5764000
採購性質	買受訂製
預算金額	5764000
押標金	270000
決標方式	訂有底價之採購，依優勝序位，自最優勝者起，依序以議價方式辦理，以合於採購文件規定，且在底價以內者為供應廠商
依據法條	科學技術基本法第 6 條、科學技術研究發展採購監督管理辦法及本校科學技術研究發展採購作業要點
招標文件領取地點	10617 台北市大安區羅斯福路 4 段 1 號(第 1 行政大樓採購組)
招標文件售價及付款方式	新台幣 200 元，採現金或郵政匯票(抬頭為國立臺灣大學)繳納。自公告日起至截止投標日止(請於辦公時間內)至招標文件領取地點繳納圖說費後，再憑繳款收據領取招標文件。郵購者(請務必於來函封面註明購買之案號及案名)加附大型回郵信封(註明收件人姓名、地址)貼足國內快遞郵資，並估計郵遞時間，如延誤時效，本校概不負責。
招標文字	正體中文或英文
公告日期	2013/05/24
收受投標文件地點	同招標文件領取地點；招標文件另有規定者從其規定
截止收件日期	2013/06/04 上午 9:50
開標日期	2013/06/04 上午 10:10
開標地點	本校第五會議室，當場開標

採購設備規格	<p>網格運算系統建置案，得標廠商需提供系統建置服務及維護保固。本案之硬體設備大項共有刀鋒伺服器、資料儲存設備(硬碟陣列)系統、及系統所需之相關網路交換設備與不斷電系統等。其餘細項與各部件詳細數量與規格，請參閱規格需求書。另得標廠商需針對本案中之設備，提供下列建置服務：A 作業系統安裝 本系統上的每個節點需安裝 Scientific Linux CERN 6 64 位元版，並更新至最新含支援 AFS 檔案系統之核心。B 網路設定 本系統的網路需區分為內外兩個網段，隔離內外網路通訊，並設定防火牆以防止未授權人士的連接。C 快速復原機制 在硬體故障造成軟體重新安裝時，為避免安裝過程耗時過久影響系統運作，得標廠商需提供備品及建置半自動之系統復原機制，以縮短復原時間。D 硬體替換維修需在三個工作天內完成，否則需付該硬體實價的 5% 作為延遲罰金。E 內部網路服務設定 設定範圍包括內部共享的檔案系統以及帳號管理系統。F 磁碟陣列系統，包含磁碟服務主機及磁碟陣列系統，提供 250TB 以上的可用儲存空間。G 工作節點群，提供叢集及平行運算。H 監控系統安裝 安裝網頁介面監控系統，且提供定期上線監控之服務。I 帳號集中控管系統 安裝系統內部之帳號管理系統，以便集中管理各節點之帳號。J 排程系統建置，使用網格中介軟體 EMI-2 套件庫中之 Torque PBS 系統，並使其能配合應用程式的執行。K 平行運算環境建置：安裝 MVAPICH2 或其他功能相當之 MPI 2.0 套件，並安裝客戶指定之 compiler。L 廠商需在得標後 60 天內完成送貨，系統架設並驗收，逾期本所得要求廠商延遲罰金，以每日總標案價格之 0.5% 為基準。M 針對建置完畢之運算系統，需執行 HPL 2.0 及 HEP Spec06 之效能測試，運算節點滿載的跨節點 MPI 運算效率需高於 80%，HS06 積分需高於參考值 90%，否則視為不能完成驗收。</p>
研究需求&預期效益	此網格運算系統將提供探尋第四代夸克時的各項研究，如物理分析、對撞器模擬、及量子格點模擬之運算資源。
廠商資格條件	■型錄 ■製造、供應或承做能力證明
履約地點	天文數學館 8 樓
履約期限	決標翌日起 60 日內履行採購標的之供應。
保固期限	自驗收合格之日起提供保固硬碟 5 年，其他設備 3 年
付款方式	驗收合格後一次付款
保證金	新台幣 270,000 元
保固金	新台幣 160,000 元
廠商資格摘要	<p>投標廠商應檢附：1.押標金。2.廠商登記或設立之證明。3.廠商納稅證明。4.廠商信用之證明。5.投標廠商聲明書。6.標單及標價清單。7.規定之各項證明文件(詳廠商資格條件)。8.服務建議書 1 式 7 份。</p>
疑義、異議受理單位	國立臺灣大學
檢舉受理單位	<p>一、教育部政風處，地址：臺北市中正區中山南路 5 號，電話：02-77365837，傳真：02-23976940 二、行政院國家科學委員會政風室，地址：臺北市和平東路二段</p>

	<p>106 號 18 樓，電話：02-27377430，傳真：02-27377814</p> <p>三、法務部調查局檢舉電話：02-29188888，檢舉信箱：新店郵政 60000 號信箱</p> <p>四、臺北市調查處檢舉電話：02-27328888，檢舉信箱：臺北市郵政 60000 號信箱</p>
附加說明	<p>[招標文件領取方式及地點]：自公告日起至截止投標日止（請於辦公時間內）至 10617 台北市大安區羅斯福路四段一號本校總務處採購組（行政大樓 1 樓 112 室）繳納圖說費後，再憑繳款收據領取招標文件。郵購者（請務必於來函封面註明購買之案號及案名）加附大型回郵信封（註明收件人姓名、地址）貼足國內快遞郵資，並自行估計郵遞時間，如延誤時效，本校概不負責。[招標文件售價及付款方式]：新台幣 200 元，採現金或郵政匯票抬頭為「國立臺灣大學」繳納。[開標地點]：在本校第五會議室當場開標。[其它]：詳如評審須知、投標暨審查須知。</p>