國立陽明交通大學採購招標規範

**壹、概述：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 名稱 | 內 容 | | |
| 一 | 標的名稱及數量摘要 | 二手GPU運算伺服器4台 | | |
| 二 | 預算金額 | 新臺幣 4,500,000 元 | 未來增購權利 | ■無 ；  □有（數量： 金額： 期間： ） |
| 三 | 採購標的為 | □勞務 □工程  ■財物：   1. 其性質為：□購買；□租賃；□定製；□兼具兩種以上性質者 2. □2024年以後產製之新品 □不限制出廠年度之新品 □其他   ■採購二手或舊品，核准簽呈文號：陽明交大字第1130030224號 | | |
| 四 | 押標金  ＆  保證金 | 押標金：新臺幣 135,000 元  履約保證金：新臺幣 135,000 元  保固保證金：新臺幣 135,000 元 | | |
| 五 | 履約期限 | 113年12月1日前完成履約。 | | |
| 六 | 交貨地點＆聯絡人 | 國立陽明交通大學博愛校區機房，請將標的物品依請購單位需求置放定位並安裝上架; 連絡人﹕ 廖元甫老師  電話：03-5712121分機 58530 。 | | |
| 七 | 付款方式 | 驗收合格後一次付款。 | | |
| 八 | 提供免費操作訓練內容 | 無 | | |
| 九 | 保固期 | 驗收合格日起保固 2 年。 | | |
| 十 | 個人資料保護 | 廠商履約是否涉及蒐集、處理或利用個人資料，須負個人資料保護責任:  ■不涉及個人資料蒐集、處理或利用。  □涉及個人資料蒐集、處理或利用(請填下列內容，於契約條文載明)：  本校委託廠商蒐集、處理或利用個人資料之範圍、類別、特定目的及期間如下：   1. 範圍：(係指蒐集個資內容如姓名、身分證字號、出生年月日、性別、學歷等) 2. 類別： 3. 特定目的： 4. 期間：□契約期限；□其他:   PS：(2)(3)請詳「個人資料保護法之特定目的及個人資料之類別」  擇取適當項目。 | | |
| 十一 | 具敏感性資訊服務或國家安全之採購 | 履約標的是否涉及具敏感性資訊服務或國家安全之採購：(如”是”者請勾選)  □本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。  □本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。 | | |
| 十二 | 外國廠商 | ■不可參與投標。我國廠商所供應標的之原產地須屬我國者。  □不可參與投標。但我國廠商所供應標的之原產地得為外國者。  □外國廠商可以參與投標。 | | |
| 十三 | 大陸地區廠商、產品或勞務 | ★不允許陸資廠商（含其分包商）及陸籍人士參與；陸資廠商包含大陸地區廠商、第三地區陸資廠商及在台陸資廠商。  ★「資通訊設備」不可使用大陸品牌的產品，大陸品牌如：  海康威視 (Hikvision)、華為(Huawei)、普聯(TP-Link)、小米(MI)、 大華(Dahua)等，但不限以上廠牌。包含委外場地出租，亦應要求租借單位。  其他是否允許大陸地區廠商或大陸地區之產品或勞務參與(**未**勾選者即**不允許**；如允許者，請勾選，並須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)：  □廠商所供應財物或勞務得為大陸品牌產品。  □廠商所供應財物或勞務之原產地得為大陸地區。 | | |
| 十四 | 資訊安全管理要求事項 | 依據資通安全管理法第3條：   1. 資通系統：指用以蒐集、控制、傳輸、儲存、流通、刪除資訊或對資訊為其他處理、使用或分享之系統。 2. 資通服務：指與資訊之蒐集、控制、傳輸、儲存、流通、刪除、其他處理、使用或分享相關之服務。 3. 資通安全：指防止資通系統或資訊遭受未經授權之存取、使用、控制、洩漏、破壞、竄改、銷毀或其他侵害，以確保其機密性、完整性及可用性。   **此採購標的是否為本校相關之資通系統或服務：**（如「是」者，依工程會「政府資訊服務採購作業指引」，招標規範及資訊服務採購契約內容將請資訊技術服務中心協助審核及協驗資安相關事項。）  ■否  □是，請注意及填寫下列相關事項  本校之網站、資訊服務、系統開發及維護等，需依照本校資訊技術服務中心訂定之「國立陽明交通大學資通系統安全管理規範」及其附件一:委外服務資訊安全責任契約附加條款。需確實遵守本校及本校主管機關要求之各項資訊安全相關規定，本校於必要時得對承商執行稽核之權利。承商應於驗收前交付弱點掃描報告與資訊安全開發安全之文件予以審查，且本校資訊技術服務中心將保留「弱點掃描檢測」抽驗之權利，經確認無高、中風險存在作為審查合格之標準。  ★重點事項：   1. 保固或維護期間，採用Nessus,OWASP-ZAP,OpenVAS,Acunetix或   □其他\_\_\_\_軟體，擇一進行弱點掃描，有中風險(含)以上之弱點須進行修補  改善。   1. 系統應每\_\_\_\_個月定期備份。（建議填寫1-6個月） 2. 資料庫的機敏資料有適當的加密機制保護。 3. 開發過程透過git, svn,或□其他\_\_\_\_軟體，擇一進行版本控制措施。 4. 驗收文件應檢附： 5. 「弱點掃描報告」：須含「開發過程版本控制使用軟體」及「弱掃使用軟體」之佐證資料，若存在中風險(含)以上之弱點須檢附修補改善完成紀錄。 6. 公告金額以上須另檢附「源碼檢測報告」。 | | |
| 十五 | 校園安全衛生管理注意事項 | 1. 為防止發生職業災害確保本校教職員生及各階承攬商之安全與衛生，承攬商須於施工前確實瞭解施工場所安全衛生之設施與要求事項，並遵守本校訂定之承攬商安全衛生管理程序，承攬商應依規定對所屬員工施予從事工作及預防災變必要之環境保護及安全衛生教育訓練。如涉及危險性作業(動火、高架、吊掛、露天開挖、局限空間、高壓活線等)需事先向本校提出申請危險性作業管制表。其他未盡說明事項承攬商仍應依職業安全衛生法及加強工程職業安全衛生管理作業要點等相關規定辦理承攬管理。 2. 112年2月15日衛生福利部菸害防制法修法擴大禁菸場所，大專院校納入禁菸場所，依法本校室內及戶外全面禁菸。廠商人員於校園履約時，全面禁止吸煙（含電子菸），如遭檢舉確認屬實，每次扣罰新臺幣500元。 | | |

**貳、投標規格審查文件**

1. 規格疑義聯絡人： 陳怡心 先生/小姐，

電話：03-5712121分機 58559 / 手機： 。

1. 規格審查：

**■投標規格審查文件:** 投標廠商應另行提供規格文件，不得以招標文件之招標規範加蓋廠商公司章作為投標廠商之規格文件，如有此情形，本校認定廠商未提出規格文件為規格不合格。

●廠商投標時須提出下列設備之型錄或規格說明書：二手GPU運算伺服器

●其他文件:履約期限以後之有效期限內之認證文件：ISO 27001認證及甲級電器承裝業資格。

□**不須提供規格文件**

**參、履約內容：**

* 1. 二手GPU運算伺服器4台

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 品 名 及 規 格 | 數量 | 單位 |
| **1** | (Leadtek / GS4850T)二手GPU運算伺服器，或同等品。   1. 標準19吋4U(含)以上伺服器，須提供伺服器機架套件。 2. 提供2顆Intel Xeon 6430、32核心、2.1GHz之處理器，具備60 MB之快取記憶體。 3. 伺服器提供64GB(含)以上DDR5 4800MT/s之記憶體8條，最大可安裝32條記憶體(DIMM)插槽，最多可支援至8TB。 4. 提供硬碟容量3.8TB(含)以上、U.2 NVMe介面 PCIe4.0\*4 2.5吋企業級固態硬碟1顆。 5. 提供硬碟容量960GB(含)以上、U.2 NVMe介面 PCIe4.0\*4 2.5吋企業級固態硬碟1顆。 6. 伺服器本身內建16個2.5吋SATA/SAS/NVMe與8個NVMe PCI-e 專屬熱插拔磁碟槽。 7. 網路介面內建2埠10 GbE RJ-45網路連接埠(Intel晶片)及1埠IPMI管理埠。 8. 內建13個(含)以上PCIe Gen5.0 x16雙寬度擴充插槽、2個M.2 PCIe 4.0x4插槽。 9. 提供1個顯示連接埠(VGA)、2個USB 3.0連接埠。 10. 提供10張(含)以上雙寬度影像繪圖處理卡，每張記憶體須為24GB(含)以上(如RTX4090或優於規格之卡片)，並將卡片安裝至使用單位指定之設備上。 11. 具備1組(含)以上2+2配置可熱抽換(Hot Plug)及備援(Redundant)之白金級電源供應器，每個電源供應器可達2,700W，提供8個熱抽換(Hot Plug)之92mm散熱風扇。 12. 需協助提供硬體基本安裝上架服務，包含Ubuntu22.04以上作業系統、顯示卡驅動程式等所有使用者單位需求之相關軟硬體設定、並整合指定軟體所需環境。 13. 交付之伺服器須為品牌機，不得自行組裝。 14. 投標廠商需具備ISO 27001認證且具備甲級電器承裝業資格，投標時須檢附相關有效期限內之認證文件。 15. 安裝及測試：   伺服器需提供使用者指定地點安裝上架服務，並將本次設備整合至現有管理平台並能正常運行。   1. 驗收時須提供原廠保固證明書 (出廠時間須為民國112年以後，且為開標日前14個月內出廠之機型)、安裝測試報告、照片及收貨簽收單。 | **4** | **台** |

**肆、驗收**

1. 履約完成條件：■依請購單位實際使用需求地點安裝

■完成安裝測試。

■驗收文件提交。

1. 應備驗收文件： ■收貨簽收單、■貨品照片(全景及廠牌型號)、■安裝測試報告、

■保固保證書、■「參、履約內容」中規定之驗收文件