

國立清華大學科研採購財物規格書

財物名稱： GPU 運算主機

B14427
陳柏中
42398

項目	品名及規格	數量	單位
一	1. 主機須為 2U 機架且安裝於 19" 標準機櫃內。 2. 採用 C621 晶片組以及，可安裝 2 顆 LGA3647 處理器。 3. 安裝 2 顆 2.0Ghz 14 核心以上 CPU。 4. 主機須具備至少 7 組 PCI-E，其中至少 6 組 x 16 GEN3 插槽，需可至少支援 6 組 GPU 卡片安裝。 5. 主機提供 16 組 DDR4 記憶體插槽(含)以上，需能安裝最大至 1024GB 之記憶體，本案需提供 32G*8=256GB 記憶體。使用之記憶體需提供相容性證書。 6. 需支援 100G 網路及 dedicated IPMI。 7. 主機須提供 5 組 8 公分以上可控制轉速散熱風扇。 8. 主機須提供 80Plus 白金等級以上電源供應器 2000W 以上備援式電源供應器。 9. 主機本身須具備至少 10 個熱抽拔硬碟盒，需提供安裝 512GB 以上 SSD 硬碟 1 顆。 10. 主機長度不多於 79 公分。主機機殼、電源、主機板需為同一廠牌，不接受組裝品。 11. 網路卡與交換器需與伺服器具有功能與效能上的相容性。 12. 需提供網卡以及交換機連結之網路線材。 13. 需將所有設備依照使用者要求，安裝上架至定位。 14. 決標後 30 日內交機並安裝測試完成。 15. 交貨時需提供 3 個月內出廠之新品證明，不得以舊機器交貨，以維單位權力。	6	台
備註	廠商履約結果是否涉及智慧財產權： ☒ 否 ☐ 是 (勾選是者請填附表一)		

請購單位： 物理學系

請購人或計畫主持人簽章： 陳柏中

單位主管簽章： 0

陳柏中
42398

聯絡電話： 03-5715131 #33202
0986-909918

規格書由請購人或計畫主持人設計規劃，規格內容仍應參照政府採購法第 26 條之精神製定(限制性招標則依本校科學技術研究發展採購作業實施要點第六點第二款相關規定辦理)。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

保存年限：永久

案號：(RT-109007)