

中央研究院資訊科學研究所
標的規格書

採購標的名稱及數量：NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 工作站繪圖卡 3 張

採購案號：iis-114-i-028

承辦人：林芯滿

Tel: 2788-3799

分機：1463

型號: NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition

(請詳見附件「產品規格資訊說明」)

Technical Specifications

GPU architecture	NVIDIA Blackwell
NVIDIA® CUDA® Cores	24,064
Tensor Cores	5th Generation
Ray Tracing Cores	4th Generation
AI TOPS	3511 AI TOPS ^{1,2}
Single-precision performance	110 TFLOPS ¹
RT Core performance	333 TFLOPS ¹
GPU memory	96 GB GDDR7 with ECC
Memory interface	512-bit
Memory bandwidth	1792 GB/s
System interface	PCIe 5.0 x16
Display connectors	4x DisplayPort 2.1b
Max simultaneous displays	>4x 4096 x 2160 @ 120 Hz >4x 5120 x 2880 @ 60 Hz >2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
Video Engines	>4x NVENC (9th Gen) >4x NVDEC (6th Gen)
MIG Instance Types	>Up to 4x 24 GB >Up to 2x 48 GB >Up to 1x 96 GB
Power consumption	Total board power: 300 W
Power connector	1x PCIe CEM5 16-pin
Thermal solution	Active
Form factor	4.4" x 10.5" L, dual slot, full height
Graphics APIs	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.63, Vulkan 1.3 ³
Compute APIs	CUDA 12.8, OpenCL 3.0, DirectCompute

履約期限: 114 年 11 月 28 日

保固年限: 三年原廠或台灣代理商保固、廠商新品證明文件

- * 本案機器或產品均須是公告日止合乎產品規格之[最新版本](#)。
- * 本案機器或產品均含原產品所附之零配件(如驅動程式、使用手冊、贈品、線材等)，完成組裝者除外但由驗收單位認定之。
- * 本案機器或產品如有增加標準配備以外之選(零)配件則須是原廠或原廠指定相容之產品。
- * 本案總價含完全保固(包括維修人工、零件與運費)3 年，所有軟硬體必須組裝完成並與原使用環境整合之費用。