



香港中文大学（深圳）货物类资产购置论证报告

一、基本情况

项目名称	4 台 GPU 服务器采购项目
项目金额（最高限价）	112 万元
论证编号	LZ202411010

二、货物清单

竞价物资

序号	货物名称	数量	单位	推荐品牌	是否接受进口
1	服务器	4.0	台	浪潮、新华三、超微	否

三、产品技术要求

（三角星▲为重要参数）

序号	货物名称	招标技术要求
1	服务器	1. 机型：双路机架式，机箱高度≤4U 2. CPU：≥2 颗，单颗 CPU 核心数≥96，主频≥2.4GHz，缓存≥384 MB 3. 芯片组：System on Chip 芯片组至少支持:2 个 CPU、1 个 M.2 接口、24 个 DIMM 内存插槽 4. 内存：≥16 根，单根内存 64G DDR5 RECC，4800MHz 5. 显卡：异构计算卡数量≥8 张，采用 PCIE 4.0 x16 接口，每张卡参数如下：FP32 算力≥0.16PFLOPS，FP16 算力≥0.32PFLOPS，流处理器数量≥16000，显存≥24GB，核心频率≥2.2GHz 6. 本地存储：插槽要求：支持前置 24 块 2.5 英寸或 12 块 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，最大支持 4 块 NVME；实配数量：≥4 块且单盘容量≥10TB SATA 3.5 英寸 HDD，固态硬盘≥1 个 1.92TB NVMe U.2 2.5 英寸 SSD 7. 电源：≥4 颗电源。整机电源模块具备热插拔功能。单颗电源≥2000W，支持 2+2 冗余 8. I/O 接口：≥1 个 RJ45 10G 万兆网口、2 个 USB 3.0、1 个 VGA、1 个 IPMI 管理网口、1 个 COM 口 9. 扩展槽：≥8 个 PCIe 5.0 插槽 可支持扩展 10. 阵列卡：配置≥1 块 1G 缓存 RAID 卡，支持 RAID 级别 0/1/5/6/10/50/60 11. 导轨：配置导轨 12. IB 线：1 根 10 米 200G HDR200 光缆（Y 型） 13. 网卡：配置≥1 块 4 端口千兆电接口网卡；配置≥1 块单端口 200G PCIe 网卡



四、售后服务和验收要求

序号	目录	售后需求
(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	免费保修期	原厂保修，货物免费保修期 5 年，其中“显卡”由中标方免费保修期 5 年。自最终验收合格之日起计算。
2	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知后 6 小时内响应，12 小时内赶到现场进行修理或更换，维修完成时间应为 10 个工作日内，如无法在 10 个工作日内完成维修，则中标人需提供对应备用配件或备用服务器以确保能在不低于原有配置的情况下正常使用服务器。
3	培训方案	无
(二) 免费保修期外售后服务要求		
1	维保期外	中标人保证继续为采购人提供货物的维修服务，中标人须以市场零售价格 8 折的配件价格向采购人提供备品备件。
(三) 其他交付要求		
1	关于交货	1. 交货地点：香港中文大学（深圳） 2. 交货义务：中标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 3. 交货期限：签订合同后 30 天（日历日）内交货。
2	关于验收	1. 采购人和中标人应在交付时对货物进行开箱验货，以确认货物的数量、型号、规格等是否符合合同要求。 2. 如货物经安装、调试、运行后验收的，中标人应在货物到货并经开箱验货合格后 3 日内完成货物安装、调试的所有工作。 3. 采购人验收合格前，除货物已由采购人实际使用的情况外，货物的一切风险（包括但不限于货物的损毁、灭失及可能的侵权等），均由中标人承担。 4. 验收时，双方按照合同约定及时对交付的货物进行验收，中标人应配合采购人的履约检查及验



		收。 5. 中标人货物经过大学组织的验收后，中标人需提供产品保修文件。
3	检测验证	如招标方发现中标人提供的货物与投标资料明显不相符且投标人不能提供证据，招标方有权直接通过第三方检测机构对于中标方提供的本项目全部或部分设备，依据投标技术响应情况逐一测试验证，其检测结果作为验证中标方提供设备与其投标资料是否相符的认定标准。如检测结果符合合同要求，其检测费用由采购人承担；如检测结果不符合合同要求，其检测费用由中标人承担。
五、检测报告或演示 无。		



六、配套条件落实情况

主要配套条件落实情况（明确具体的设备安装和使用场地、配套设施落实情况、特殊的使用环境要求，水、电、防磁、防震、机房等其他的配套要求，是否有承重问题等。）

高性能服务器将置放于知新楼 231 实验室机房，该批设备均不涉及污染物排放。

设备管理或操作人员、设备物资购置和使用许可证等的落实情况：（应明确设备具体的管理人员或团队，以及后续维修维护经费的支出渠道等。若是特种设备需取得相应的特种设备的使用许可证书；）

此项目设备由未来智联网络研究院的设备管理人员落实并进行管理，若设计保质期后进行维修或保修范围外的维修，将由原项目经费出资进行维修。

安全风险防护措施落实情况：（涉及安全风险的填写，涉及辐射安全、生物安全的按规定做环境安全风险评价；是否涉及污染物、废弃物排放、危险品和易燃易爆等危险因素；如涉及则应提出计划的处理方式。）

不涉及。

七、购置合规性

（配置是否符合国家及学校规定的配置标准，对属于国家或地方控制采购的设备物资，特别审批或许可产品是否已取得购置许可等。是否符合国家安全、卫生、环保等强制性规定）

本次购买的设备，配置符合国家及学校规定的配置标准，不属于国家或地方控制采购的设备物资，不需要特别审批或许可。

八、共享方案（含校内外）

（根据国家和地方的相关要求，所有设备均应向全校无条件开放共享，单台件 ≥ 50 万的设备应按规定向社会开放共享）

本次采购的设备单价低于 50 万元，设备无需进行共享。

九、专家论证意见

本次购置的设备用于科研用途，拟购置的设备配置合理，符合科研要求。该项目用户承诺已落实场地、管理、经费等配套安排，整体购置方案可行。

专家组经过反复论证，一致通过“4 台 GPU 服务器采购”的采购。