



## 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	1 台 GPU 服务器采购项目
项目金额（最高限价）	132 万
论证编号	LZ202505002

### 二、货物清单

序号	货物名称	数量	单位	推荐品牌	是否接受进口
1	GPU 服务器	1.0	台	超聚变、宁畅、H3C	否

### 三、产品技术要求

（以下参数不允许负偏离）

序号	货物名称	招标技术要求
1	GPU 服务器	<p>1.1 规格：≤8U GPU 服务器，可支持导轨及理线架，国产品牌</p> <p>1.2 主板：PCH 主板芯片组。</p> <p>1.3 处理器：配置≥2 颗 CPU，主频：≥2.7GHz，≥48 核，L3 缓存≥260MB。</p> <p>1.4 GPU 模组：配置≥1 组 8-GPU 风冷 GPU 加速模组。互连 Nvlink≥900GB/s；每张 GPU Memory≥141G HBM3。</p> <p>1.5 GPU 性能：分别提供所投 GPU 产品在 Chroma 和 HMC 两个计算环境中的性能和计算时间报告。</p> <p>1.6 配置总容量≥2048GB，单根内存配置 64GB，内存类型：DDR5 RDIMM 内存，内存频率：5600MHz，可扩展内存插槽数≥32 个。</p> <p>1.7 硬盘：配置≥2 块 960G SSD 硬盘</p> <p>1.8 硬盘支持：支持≥前置 8×2.5 英寸硬盘，≥后置 8×2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘。支持选配 2 个 M.2。</p> <p>1.9 网络接口：配置≥1 张双端口 25GE 以太网光口接口卡（满配 25GE 光模块），配置≥2 张单端口 200G IB HCA 卡。</p> <p>1.10 IB 兼容性：提供 GPU 与 IB Binding 与非 Binding 场景下 HMC 计算的完整计算过程报告和计算结果。</p> <p>1.11 I/O 扩展：支持≥9 个 PCIe 标准槽位，1 个内置 raid 卡槽位。</p> <p>1.12 电源：配置≥6 个 54V 双输入电源模块，每个电源支持 3000W，支持热插拔；配置≥2 个 12V 单输入电源模块，每个电源模块≥2400W，支持热插拔。</p> <p>1.13 风扇：配置≥10 个 54V 风扇。</p> <p>1.14 管理：管理芯片为在中国大陆注册生产的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal/PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，支持内存故障隔离功能，USB Type-C 接口可近端接入连接 iBMC 网络开展带外运维管理，可使用安卓及 IOS 系统手机 APP 接入管理服务</p>



		器，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议，支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备。支持基于 Kerberos 协议的用户认证管理机制，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持 TLS 1.2、TLS 1.3 版本，支持 SNMP 功能及 SHA256/SHA384/SHA512 鉴权和 AES256 加密算法。
--	--	--

#### 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 3 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，则中标人需在 10 个工作日内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	中标人应负责派遣工程师来校提供培训服务，培训次数不少于 3 次，总时长不少于 6 小时。培训内容应包括但不限于：服务器软件环境配置、服务器硬件日常运维等。
(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：中标人承担的货物运输、安装调试、验收检测和提供货物操作说明书、图纸等其他类似的义务。 3. 交货期限：签订合同后 60 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、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	如采购人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，采购人有权直接通过第三方检测机构对



		<p>于中标人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人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。</p>
<p><b>五、配套条件落实情况</b></p> <p><b>主要配套条件落实情况：</b>（明确具体的设备物资安装和使用场地、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。）</p> <p>已配套。</p> <p><b>设备管理或操作人员资格证、设备物资购置和使用许可证等的落实情况：</b>（涉及安全风险的填写。若是特种设备需取得《中华人民共和国特种设备作业人员证》或《中华人民共和国特种设备安全管理人员》，特种设备的使用许可证；放射源或射线装置所需的辐射安全许可证等。）</p> <p>不涉及安全风险。</p> <p><b>安全风险防护措施落实情况：</b>（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；如涉及污染物、废弃物排放、危险品和易燃易爆等危险因素，则应提出计划的处理方式。）</p> <p>非特种设备。</p>		
<p><b>六、购置合规性</b></p> <p>（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）</p> <p>此次购置仪器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，拟购置产品不需要取得特别审批或许可，不涉及危险品、易燃易爆等危险因素，并且符合国家安全、卫生、环保等强制性规定。</p>		
<p><b>七、共享方案（含校内外）</b></p> <p>（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）</p> <p>按规定开放共享。</p>		
<p><b>八、专家论证意见</b></p> <p>本次购置的设备用于科研，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“1 台 GPU 服务器采购项目”的采购。</p>		