



| 一、基本情况 | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|----|--------|-----------|--------|
| 项目名称 | Capstone Creative Lab 图形工作站采购 | | | | | |
| 采购预算(元) | 1,501,100 | | | | | |
| 论证编号 | LZ202603001 | | | | | |
| 二、货物清单 | | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) | 是否接受进口 |
| 1 | 图形工作站 | 50.0 | 台 | 30,022 | 1,501,100 | 否 |
| 三、产品技术要求 | | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 | | | | |
| 1 | 图形工作站 | <p>1.1 机箱：塔式机箱。</p> <p>▲1.2 配置≥1 颗 CPU 处理器，CPU 的基本主频≥3.4GHz，单颗核数≥20，单颗≥20 线程。</p> <p>1.3 主板：内存插槽≥4 个，支持内存最大容量≥256GB，PCIe 5.0 x16 插槽≥1 个，PCIe 4.0 x16≥2（支持 x4 模式），PCIe 4.0 x16≥1（支持 x1 模式），M.2 插槽≥4 个，支持 WIFI 功能。</p> <p>▲1.4 内存：配置≥1 根 DDR5 内存，频率≥5600MHz，容量≥32GB。</p> <p>▲1.5 硬盘：配置≥1 个 1T M.2 NVME 固态硬盘，读取速度≥7000MB/s，支持 Pcie4.0 技术。</p> <p>1.6 电源：配置≥1 块 1250W 模组电源。</p> <p>★ 1.7 显卡：Standard Memory Config≥24 GB，CUDA® Cores≥21760 个，Tensor Cores (AI)≥ 第 5 代 2375 AI TOPS，Ray Tracing Cores≥4th Generation 318 TFLOPS，数量≥1 个，Power consumption≥575W，采用三风扇散热方式，根据温度自动调节转速。</p> <p>1.8. 支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试；支持镜像下发时的策略设置，更新镜像时锁定终端屏幕和更新时隐藏下载窗口；支持系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。</p> <p>1.9 为方便学校掌握终端硬件运行情况，支持平台收集所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等。</p> | | | | |



| | | |
|--|--|--|
| | | <p>1.10 支持平台可以计划任务设置,可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型,包括开机、关机、切换模板、下发模版、还原系统盘、还原数据盘。支持大数据展示。可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。</p> <p>▲1.11 终端支持部署多操作系统:支持 Linux、Windows 全系列,支持从管理端或客户端自主选择启动环境;且多个系统环境可快速切换。(提供此功能界面截图证明)</p> <p>1.12 支持远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码,是否启用进程保护,断线锁屏,热键退出。(提供此功能界面截图证明)。</p> |
|--|--|--|

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___2___小时内响应,___48___小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| 3 | 培训方案 | 设备到货后一个月内或按照采购人的具体时间安排,投标人必须免费提供本项目设备和软件的现场培训,培训内容为本项目有关产品的基础配置、日常操作管理、安全使用及故障诊断等,培训后应使受训人员(1-2人)较好的掌握软、硬件的日常操作管理与维护并能对一般性故障进行诊断、排查及恢复。同时,投标人应在免费保修期内按照采购人的需求,完成对采购人安排的技术操作人员和运维人员的培训。 |
| (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 | <p>1. 交货地点: 香港中文大学(深圳)</p> <p>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</p> |



| | | |
|---|------|--|
| | | <p>似的义务。</p> <p>3. 交货期限：签订合同后____30__天（日历日）内交货。</p> |
| 2 | 关于验收 | <p>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。</p> <p>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__10__日内完成货物安装、调试的所有工作。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 3 | 检测验证 | <p>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中标人不能提供证据，采购人有权直接通过第三方检测机构对于中标人提供的本项目全部或部分货物，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货物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> |



五、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。原则上使用大学经费采购的 100 万元以上的大型仪器设备，均应列入 UCRF 统一管理，应提前明确存放地址。）

相关配套已落实。

设备物资管理和维修维护落实情况：（符合要求的设备物资管理人员或操作人员的落实情况，应明确设备物资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。）

平台由数据科学学院 IT 老师负责集群的建设和日常运维。经过培训和技术指导后，可针对学生开展管理平台的使用指导，帮助他们掌握最新的人工智能技术。

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：（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。）

无涉及安全风险

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；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。）

无涉及安全风险

六、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）

配置符合国家及学校规定的标准，不属于国家或地方控制采购的设备物资，符合国家安全、卫生、环保等强制性规定。

七、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）

设备购置后，计划每年向校内外用户提供不少于 300 小时的共享使用时间。



八、专家论证意见

2026 年 3 月 17 日，专家组听取了数据科学学院需求人吴燕君对“Capstone Creative Lab 图形工作站采购项目”的汇报，审阅了论证报告及相关材料，通过质询和讨论，形成意见如下：

拟采购的图形工作站能满足 Capstone 课程专业教学及程序设计竞赛实训赛事开展的实际需求，购置理由充分，项目配套条件已落实，整体购置方案可行。根据用户提供的证明材料，市场上有多家供应商能满足该项目技术要求，该项目符合市场竞争充分情形。专家组一致同意通过本项目的论证。