

高性能工作站项目采购信息公开（科研仪器设备类）

一、采购单位：深圳大学建筑与城市规划学院

二、项目名称：高性能工作站项目

三、公开信息：

1. 设备名称：高性能工作站

2. 数量：6

3. 关键技术指标：

型号	性能指标
超微 7049GP	1、Cascade Lake 架构处理器，处理器数 2 个，单处理器核心数量至少 20 个，工作频率最高可达 4.0GHz。2、数据指标：工作频率至少需要 3200MHz，不小于 128GB 的容量。3、系统存储：支持 1 个 NVME SSD 固态硬盘，单块容量 $\geq$ 2TB，硬盘计取速度 $\geq$ 3500MB/s。4、数据存储：1 块企业级 4TB SATA 硬盘，可支持不少于 8 个 3.5 寸硬盘扩展。5、高速计算模块：至少需要提供 24GB 以上 35.7 万亿次每秒的单精度浮点计算能力。6、计算散热模块不小于 2 组 4 个模块。7、供电模块： $\geq$ 1*1600W 电源。8、网络：双口万兆。9、高级管理模块：模块可提供通过远程 BIOS 管理和系统更新等附加功能扩展核心功能并简化系统管理。远程 BMC 管理，远程 BIOS 管理，带外系统检查，TPM 配置。
超微 4023S	1、Infinity 架构处理器，处理器数 2 个，单处理器核心数量至少 32 个，工作频率最高可达 3.20GHz。2、数据指标：工作频率至少需要 3200MHz，不小于 128GB 的容量。3、系统存储：支持 1 个 NVME SSD 固态硬盘，单块容量 $\geq$ 2TB，硬盘计取速度 $\geq$ 3500MB/s。4、数据存储：1 块企业级 4TB SATA

	硬盘，可支持不少于 8 个 3.5 寸硬盘扩展。5、计算散热模块不小于 2 组 4 个模块。6、供电模块：$\geq 1 \times 1200W$ 电源。7、网络：双口万兆。8、高级管理模块：模块可提供通过远程 BIOS 管理和系统更新等附加功能扩展核心功能并简化系统管理。远程 BMC 管理，远程 BIOS 管理，带外系统检查，TPM 配置。
微星 Titan GT77	1、Alder Lake 架构处理器，处理器数 1 个，单处理器核心数量至少 16 个，工作频率最高可达 5.0GHz。2、数据指标：工作频率至少需要 DDR5-4800MHz，不小于 64GB 的容量。3、系统存储：支持 1 个 NVME SSD 固态硬盘，单块容量$\geq 2TB$，硬盘计取速度$\geq 3000MB/s$。4、高速计算模块：至少需要提供 16GB 以上 13.6 万亿次每秒的单精度浮点计算能力。6、网络：Killer Wi-Fi 6e AX1675。7、支持 UHD 3840*2160 120Hz 输出。8、支持后续 SSD 及 RAM 扩展。

3. 成交供应商：深圳市集方成科技有限公司

4. 预算金额：20 万

5. 成交价格：19.8 万

深圳大学建筑与城市规划学院单位（盖章）

2022 年 09 月 19 日

