1. 高性能图形工作站

需求**类型：塔式工作站（2台）**

**用途：用于自动化集装箱码头数字孪系统**

**工作站需具有远程管理功能/HW监控SW 监控/远程桌面/BIOS 更新/软件调用/日志库存/BMC 管理/虚拟机监控/电源管理(DCM)** **基于账户的角色管理/USB 存储管理/禁用注册表编辑器/元数据管理/计划任务/集中式 BIOS 更新/集中式软件调用/集中式安全功能**

**CPU：性能高于Intel Xeon Silver 5218R系列，**

**内存：不小于256G**

**硬盘：****容量不小于960GB英特尔企业级SSD SATA3.0 读取不低于560MB/S 写入速度不低于510MB/S\*2块**

**RAID卡 不低于8口 SAS 12GB/S \*1**

**GPU：性能不低于英伟达(NVIDIA) RTX4090 24Gⅹ2块，最少支持同时四块显卡输出**

**光驱：内置蓝光光驱支持光盘加密技术Nero BackItUp 一键式 PC 备份**

**机箱具有免工具拆卸设计便于维护**

**电源：功率不低于1600W冗余电源**

**售后服务：质保不低于5年 显卡只换不修服务**

1. 标准图形工作站

**需求类型：塔式工作站（5台）**

**用途：用于自动化集装箱码头数字孪系统**

**工作站需具有远程管理功能/HW监控SW 监控/远程桌面/BIOS 更新/软件调用/日志库存/BMC 管理/虚拟机监控/电源管理(DCM)** **基于账户的角色管理/USB 存储管理/禁用注册表编辑器/元数据管理/计划任务/集中式 BIOS 更新/集中式软件调用/集中式安全功能**

**CPU：性能不低于 酷睿i9** **13代 酷睿处理器 24核32线程 睿频至高可达5.8Ghz 36M三级缓存**

**内存：容量不低于128G**

**硬盘一：容量不小于960GB英特尔/S4610企业级SSD SATA3.0 读取速度不低于560MB/S 写入速度不低于510MB/S**

**硬盘二：容量不小于3.84T 英特尔/S4610企业级 SSD SATA3.0 读取速度不低于560MB/S 写入速度不低于510MB/S**

**RAID卡：不低于8口 SAS 12GB/S\*1**

**GPU：****性能不低于英伟达(NVIDIA) RTX A4000 16G，最少支持同时四块显卡输出**

**光驱：内置蓝光光驱支持光盘加密技术Nero BackItUp 一键式 PC 备份**

**机箱具有免工具拆卸设计便于维护**

**电源：功率不低于1600W冗余电源**

**售后服务：质保5年，显卡只换不修服务**

**报价时需提供原厂授权证明及售后证明并盖章/需提供工作站产品资料，及产品内部示意图原厂，需提供独立软件供应商(ISV)认证/需提供远程管理模块示意图及对应功能介绍及产品官网链接/生产日期不得早于报价日期，（送货时提供原厂配件明细表，）**

**工作站需国际知名品牌\*不接受组装机（自行拆改配）报价，**

**工作站外置散热模块\*1 参数 W-H-D 286 445 173MM 300W 功率不小于264W 噪音不高于55DB 防护等级不小于IP34 温控方式 数字或机械 保修5年**

**配套工作站的图形高清输出（5台）**

**27寸 4K分辨率3840\*2160/OLED面板/内置防烧屏技术/支持96W Type-C反向充电可通过一根线同时传输画面数据及给移动设备充电，对比度不小于100万：1，响应时间不小于0.1MS ，专业色准ΔE<1/色域容积Adobe RGB109%/DCI-P3 109%/具有DisplayHDR 400认证/6.5MM机身屏幕全贴合工艺7H防护玻璃/内置双扬声器 2W\*2/HDMI2.1 高速接口/10bit原生色深/PIP PBP分屏/升降旋转底座/接口：USB3.2\*4 HDMI2.1\*2 DP1.4\*1 Type-c(96w pd) 音频接口**

**电源线1.5米 DP1.4线1.8米 HDMI2.1线1.8米\*2 Type-c线1.8米 USB3.0线AtoB线 1.8米**

**保修五年**

**\*报价时需提供给示意图及接口图 屏幕参数明细 需提供出厂校色报告（一机一报告）**