

# 采购内容参数及要求

## 一、采购内容及要求

设备名称	品牌型号	配置要求	数量
应用服务器	戴尔 DELL PowerEdge R740	PowerEdge R740/R740XD 主板 PowerEdge 2U 标准面板 2 颗*英特尔至强 金牌 6248 2.5G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M 缓存, Turbo, HT (150W) DDR4-2933 4 根*32GB RDIMM, 3200MT/s, 双列 DRAC9,企业版 4 个*2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔硬盘 RAID 5 PERC H730P RAID 控制器, 2GB NV 缓存 双个, 热插拔冗余电源 (1+1), 1100 瓦 ReadyRails 滑动导轨, 不带电缆管理臂 Windows 服务器 2019 标准版,16 核,FI,无媒介,无 CAL, 简体中文 Windows 服务器 2019 标准版,16 核,媒体套件, 简体中文, 4* Windows 服务器® 2019 标准版, 附加 许可证,2 核,无媒介/键盘 Windows 服务器® 2019 标准版, 附加 许可证,16 核,无媒介/键盘 5 年 "保留您的硬盘" 服务 5 年 ProSupport Plus 和关键任务: (7x24) 4 小时上门服务 第 1-3 年 ProSupport Plus &关键任务:(7x24) 4 小时上门服务 第 4-5 年 ProSupport Plus & 关键任务:(7x24) 4 小时上门服务	1 台
专业应用笔记本	戴尔 外星人 Alienware Area-51m R2	第 10 代英特尔酷睿 i9-10900k 高达 5.20 GHz 10 核 20 线程 缓存 20 MB 英特尔超核芯显卡 630 Windows 10 家庭版, 64 位 64 GB DDR4 2933 MHz 4TB PCIe NVMe 3.0 x4, 高达 32 Gbps NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER 8 GB GDDR6 17.3 英寸 FHD (1920 x 1080) 300Hz 3ms 300-nits 100% sRGB 色域 + Tobii 眼动追踪技术 Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2) 802.11ax 无线和蓝牙 5.1 Killer™ 以太网 E3000 10/100/1000Mbps/2.5Gbps NIC Killer™Wi-Fi6 AX1650 无线 驱动程序 240W 电源适配器和 330W 电源适配器 2 年 ProSupport Plus 和关键任务: (7x24) 4 小时上门服务	1 台

## 二、质量保证及服务要求

- ★产品保修：应用服务器保修 5 年。外星人笔记本：2 年；投标人必须提供原设备生产厂商出具的 5 年 7x24 原厂保修金牌服务的承诺函原件；要求提供原厂正式服务承诺函；要求必须提供原厂产品授权证明。
- ★所提供的产品必须是原装正品，原厂原包装供货，各类证明文件原件及产品原厂彩页投标时需要上传。投标产品在原厂登记的最终用户信息必须为甲方指定的最终用户名称。根据设备序列号到原厂 400 电话或原厂官网查询到的信息必须与所供设备完全一致。如是假货及虚假应标按照政府协议法规处理，一切后果自负。
- 竞价方承担投标产品的运输、安装、调试和配置工作，并须保证设备的稳定和平滑过渡，实施前提供实施方案，方案应包括应急处理措施和故障回退机制。

4. 技术参数如下：

指标项	详细要求
应用服务器	戴尔 DELL PowerEdge R740
★产品要求	全球知名厂商产品（IDC报告2017至2019年全球存储市场出货量最新排名前3），并提供IDC（企业级外部存储Enterprise External Storage System）数据引用授权书，2U 机架式服务器，ReadyRails 滑动导轨
★处理器芯片	2颗*英特尔至强 金牌 6248 2.5G, 20C/40T, 10.4GT/s, 27.5M 缓存, Turbo, HT (150W) DDR4-2933
★内存	128GB RDIMM, 3200MT/s, 双列
★硬盘	4*2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5英寸热插拔硬盘
RAID 卡	PERC H730P RAID 控制器, 2GB NV 缓存, 适配器, 半高
网卡	Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T, rNDC
★电源	双个, 热插拔冗余电源 (1+1), 1100 瓦, 电源线- C13, 2M, 250V, 10A (中国),
★原装系统	Windows 服务器 2019 标准版, 16 核, FI, 无媒介, 无 CAL, 简体中文 Windows 服务器 2019 标准版, 16 核, 媒体套件, 简体中文, 4* Windows 服务器® 2019 标准版, 附加 许可证, 2 核, 无媒介/键盘 Windows 服务器® 2019 标准版, 附加 许可证, 16 核, 无媒介/键盘
安全功能和特性	加密签名固件, 硬件根信任, 安全启动, 自动 BIOS 恢复, 快速 OS 恢复, 系统一键锁定, 安全的缺省密码, 配置和固件漂移检测, 持久日志 (包括用户形迹)
前置管理液晶屏	前面板上配备有可拆卸液晶屏, 可显示默认或定制信息, 包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障, 该液晶屏上将显示关于故障的具体信息
监控分析	提供性能监控分析软件并提供图文报告: 包含 CPU、内存、读写 IOPS 的峰值、吞吐量、读写比例, 以及延迟、队列等性能数据, 同时能提供所连接服务器的总核心数、以及 CPU 的峰值和最低值; 支持监测 VMware 虚拟化集群、linux 和 Windows 系统, 且没有数量限制; 深入分析服务器工作负载和容量需求, 以优化数据中心运行效率; 必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例, 同时必须在签订合同前通过测试验证
★保修	原厂商 5 年硬件免费保修, 原厂工程师 7 x 24 x 4 小时免费上门服务, 带原厂商服务承诺函; 服务器硬盘故障免回收。 为保障售后服务质量, 所供设备须均为原厂原货、全新未使用过的, 可通过序列号在官网查询, 且须保证所供应产品用户名称与采购人名称一致。 投标时提供原厂针对此项目的质保函, 中标后 3 个工作日内, 提供原厂针对此项目的授权函; 要求整机出厂, 且可以在原厂官网查询一致。
安装说明	本地供应商送货上门安装, 谢绝快递送货。中标单位负责机房台式电脑系统的安装和调试, 包括电脑连接调试和网络调试等及上课要用到所有软件安装和网克, 如遇故障 30 分钟内上门抢修, 1 小时内解决问题。过保后所有不是硬件问题引起的故障, 全部免费

	上门服务。中标单位要提供一次原厂工程师上门软件使用培训会。
专业应用笔记本	戴尔外星人 Alienware Area-51m R2
整机参数	<p>第 10 代英特尔酷睿 i9-10900k 高达 5.20 GHz 10核20线程 缓存20 MB 英特尔超核芯显卡 630</p> <p>Windows 10 家庭版, 64 位</p> <p>64 GB DDR4 2933 MHz</p> <p>4TB PCIe NVMe 3.0 x4, 高达 32 Gbps</p> <p>NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER 8 GB GDDR6</p> <p>17.3英寸 FHD (1920 x 1080) 300Hz 3ms 300-nits 100% sRGB 色域 + Tobii 眼动追踪技术</p> <p>Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2) 802.11ax 无线和蓝牙 5.1</p> <p>Killer™ 以太网 E3000 10/100/1000Mbps/2.5Gbps NIC</p> <p>Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 无线 驱动程序</p> <p>240W 电源适配器和 330W 电源适配器</p> <p>2年ProSupport Plus和关键任务: (7x24) 4小时上门服务</p> <p>2年Prosupport Plus和"保留您的硬盘"服务</p> <p>2年当日4小时 (7X24) 携配件上门金牌服务, 免费人工、免费保修 (包括所有硬件更换、软件升级等服务)、配备专属的服务技术支持经理并提供1对1服务、快速派遣上门服务, 硬盘不返还服务。所有配置必须在原厂预装出厂, 保证完整包装不开封, 包装箱上注明采购用户名称。</p>

### 三、交付产品

设备名称	品牌型号	数量
应用服务器	戴尔DELL PowerEdge R740	1台
专业应用笔记本	戴尔外星人 Alienware Area-51m R2	1台

### 四、投标人资格要求★

1. 在中华人民共和国境内注册, 具有独立法人资格, 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 且符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定, 所提供的货物和服务必须在我国境内合法生产、销售的。
  2. ★投标时提供原厂针对本项目的授权函和保修承诺函 (加盖原厂公章), 中标后提供含原厂公章的授权书和质保函原件
  3. ★本采购项目最高限价为 15.6 万, 超出视为无效报价。
- 带“★”条款为必须满足项, 投标时须提供并上传相关功能截图及相关证明文件, 如无法满足将予以废标处理并保留对该投标人追究相关责任的权利。

法人代表 (签字):

2021年11月25日

宁波市鄞州区测绘院 (盖章)