**货物需求一览表及技术规格**

**数量：**存储服务器

**交货期：签订合同后两个月内**

**交货地点：北京清华长庚医院**

|  |  |
| --- | --- |
| 招标要求  条目号 | 招标规格 |
| **一.设备名称：** | 存储服务器 |
| **二.数量** | 1、3台36盘位存储磁盘阵列最少87块16T企业级硬盘 |
| **三.用途** | 用途：实现对现有摄像头存储时间扩容，满足存储时间由30天增长至90天。所有设备支持大容量高速缓存和高性能录像存取。提供含硬盘健康管理的多级智能运维保养服务，实现从整机到硬盘全方位进行智能监控。 |
| **四.主要组成** | 存储服务器 |
| **五.投标资质** | 1、具有有效的企业营业执照；  2、投标人在近三年内（2021年12月-投标截止时间）没有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题；参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  5、本项目不接受联合体投标。 |
| **六.技术规格** |  |
| **1** | **技术要求** |
| **1.1** | **36盘位存储磁盘阵列** |
| **1.1.1** | ▲配置至少两颗32核处理器，主频应不低于2.6GHz，三级缓存最高32MB；内存配置不低于64GB，采用DDR4及以上规格；（提供检测报告） |
| **1.1.2** | 硬件资源按照计算资源、存储资源、网络资源分类，业务应用部署在容器上； |
| **1.1.3** | 不同容器业务隔离，并提供独立的虚拟的操作系统运行环境和接口，容器内业务进程不占用系统内存； |
| **1.1.4** | 支持视频图片接入、存储、转发等多业务组合运用； |
| **1.1.5** | 能配置两个独立的元数据盘，组成RAID1； |
| **1.1.6** | 单磁盘阵列配置≥8 个GE 网，≥2 个10GE网口 |
| **1.1.7** | ▲服务状态异常情况下守护进程在30s可拉起服务；（提供检测报告） |
| **1.1.8** | 电源模块支持1+1冗余备份，支持独立维护； |
| **1.1.9** | 单台可支持摄像机视频接入路数不小于3024路，图片接入路数不小于3840路；可同时支持视频存储不小于1024 路，视频转发不小于1024 路，录像下载不小于512 路； |
| **1.2** | **★所投产品需提供厂家授权及三年质保承诺函（★为废标项；**▲为加分项**）** |
| **七** |  |
| **1** | **安装与调试** |
| **1.1** | 中标厂商负责场地规划、搬运、安装、调试、包括设备到货至安装期间之搬运及保险; 保险需包括人员及设备之全额保险 |
| **1.2** | 如现场条件无法安装，中标厂商负责调整设备以满足现场条件 |
| **1.3** | 安装完成经检点各项配件; 功能及实际使用测试各项软件一个月无异常，且完整提供各项文件经审查通过，为验收完成 |
| **1.4** | 厂商需负责清理安装所产生的废弃物 |
| **1.5** | 厂商需负责安装现场整洁; 若有损坏需负责恢复原状 |
| **2** | **设备证照及厂商资质** |
| **2.1** | “三证”齐全 |
| **3** | **保修与罚则** |
| **3.1** | 自设备验收完成之日起，叁年（36个月）保修期内并依原厂规定执行定期保养与校正，中标厂商提供保养工具及设备。 |
| **3.2** | 保修期内已购软件免费升级 |
| **3.3** | 提供新增软、硬件购置折扣计价方式 |
| **4** | **人员训练** |
| **4.1** | 装机完成，厂商需配合院方安排，免费指导使用人员进行操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程 |
| **4.2** | 提供原厂完整课程维复技术训练1名(含学费)：课程学费、住宿地点与训练地点间之交通由得标厂商负责，机票费、日常生活费由本院自理 |
| **4.3** | 维修手册,2份中文或英文原版手册；内容需包含：   1. 操作手册 2. 维护说明 |