**项目名称 云桌面扩容**

**一、招标内容一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **数量** |
|  | 软件系统 | 1套 |
|  | 云终端 | 85台 |
|  | 服务器 | 3台 |
|  | 光模块 | 12个 |

二、项目总体要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 要求 | 具体内容 |
| 1 | 工期 | 签订合同后 30日内完成。 |
| 2 | 售后服务 | 所有软硬件，自验收合格日起至少提供为期5年以上的原厂免费售后服务。4小时响应，24小时内到现场。 |
| 3 | 培训 | 对全体使用人员进行2轮培训。 |
| 4 | 其他 | 1. 现有超融合平台为 华为FusionCube；云桌面软件为华为FusionAccess；云桌面硬件终端为华为CT3200；交换机为华为48口万兆交换机CE6851-48S6Q-HI 2. 提供超融合平台扩容安装服务，保证本次新购服务器平滑扩容到原超融合平台中并安全稳定运行； 3. 预中标后，所投产品需通过在我院实际环境中的测试 4. 投标文件中需注明本次招标桌面云系统的后续延保服务参考价格 5. 提供后续内存和硬盘扩容时的安装服务 |

**三、**软件功能及性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能/性能** | **具体要求** |
| 1 | 桌面云软件扩容 | 1、\*提供原桌面云软件（华为FusionAccess）升级扩容；  2、\*提供80用户的桌面授权； |

四、硬件参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **硬件名称** | **具体要求** |
| 1 | 服务器 | 1、产品要求：国产知名品牌（曙光、浪潮、华为等），非OEM产品，具有自主知识产权；  2、机箱配置：2U机架式服务器，高度≤2U  3、\*处理器：本次配置≥2颗16核Intel 至强金牌5218处理器；  4、\*内存容量：配置≥8根32GB DDR4内存条，工作频率≥2666MHz；配置内存插槽数量24个；  5、RAID 配置：配置独立磁盘阵列卡，支持RAID 0/1/10，速率12Gb/s；  6、\*硬盘：配置≥1块800G NVMe SSD硬盘；配置≥2块600GB 10K SAS硬盘，硬盘接口速率12Gb/s；配置≥10块4000GB 7.2K SATA硬盘，硬盘接口速率6Gb/s；支持热插拔SAS/SATA/SSD硬盘，兼容2.5英寸和3.5英寸硬盘，最大支持选择≥30盘位硬盘框体；  7、网络适配器：配置≥2个千兆电口，配置≥4个万兆光口（含光模块）；  8、电源：满配≥2个交流电源模块，支持单电源失效，每个电源模块功率≥900W；  9、散热：满配≥4个冗余热插拔的对旋风扇，支持单风扇失效，支持N+1冗余；设备具备耐高温特性； |
| 2 | 光模块 | 1、提供原超融合平台万兆交换机（华为CE6851-48S6Q-HI）扩容光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)； |
| 3 | 云终端 | 1、支持低功耗的嵌入式处理器，处理器主频≥四核2.0GHz，采用Android或Linux操作系统；  2、\*内存：DDR3，内存≥2G，存储≥8G；  3、至少提供1个百兆或千兆自适应电口网卡,不带无线模块或可从底层固件屏蔽；  4、支持≥4个USB 2.0  5、提供≥1个HDMI或DVI显示接口，最大分辨率：1920x1080@60Hz；同时提供HDMI或DVI转VGA的转接头  6、在原系统的管理平台中可对所有云桌面进行统一管理 |

注：\*参数为核心参数