附件:1、项目需求表

**项目需求表**

本次达州市中心医院桌面云系统扩容项目建设需求清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **扩容产品名称** | **建议使用配置** | **单位** | **数量** |
| 1 | 云计算服务器 | 2U服务器， ≥3.0GHz/24核/205W\*2颗； ≥256GB DDR4-2933 内存；≥1块480G SAS SSD 12Gb/S SSD 固态硬盘（系统盘）；≥1块960GG SAS SSD 固态硬盘（缓存盘）；≥3块1.92T SAS SSD 固态硬盘（存储盘）；2张100G HBA卡（满配模块）；2张万兆网卡；1块GPU卡（显存容量12G）；冗余电源；支持RAID 0/1/5/6/10/50/60阵列 | 台 | 7 |
| 2 | 分布式存储软件 | ≥336核处理器分布式存储软件扩容授权及软件部署服务 | 套 | 1 |
| 3 | 集成服务 | 1、本次桌面云扩容集成部署服务；2、原有13台服务器存储硬盘更换服务，每台服务器3块存储硬盘，共39块1.92T SAS SSD 12Gb/S存储硬盘；3、原有桌面云数据迁移服务；4、本次桌面云扩容部署过程中涉及的所有配件，包含但不限于60个10G、10公里传输光模块和配套配件等。 | 批 | 1 |

**项目需求说明**

* **云计算服务器**：
1. 本次扩容建设新增7台云计算服务器构建集群，其中存储盘每台配置3块1.92T SAS SSD固态硬盘
2. 新增集群的桌面云授权需另行购买，原有的桌面云授权即可
3. 因医院对于影像数据存在读取需求，故每台服务器配置1块GPU卡用于影像资料读取支撑
* **分布式存储软件：**
1. 分布式存储软件扩容授权根据CPU核数计算，本次扩容共7台云计算服务器，每台2颗处理器\*24核=48核，共7台\*48核=336核，故需336核分布式存储软件扩容授权。
* **集成服务：**
1. 因现有13台服务器存储资源不足以支撑现阶段医院业务需求，故针对原有13台服务器进行存储硬盘更换服务，将每台服务器6块1.2T SAS硬盘更换为3块1.92TSASSSD固态硬盘，共13\*3=39块存储硬盘。
2. 网络部署层面利旧原有的业务交换机、存储交换机和管理交换机，但需要新增模块，调试网络，故需要配置60个10G、10公里传输光模块和配套配件。