附件：

深圳市前海蛇口自贸区医院发热门诊信息化建设项目虚拟化平台扩容需求

1. **项目名称：**

**深圳市前海蛇口自贸区医院发热门诊信息化建设项目虚拟化平台扩容**

1. ****项目背景****

**深圳市前海蛇口自贸区医院现有一套深信服超融合平台，该超融合平台现有深信服 aServer-R-2105P三台，配备相应HCI平台管理软件及授权，主要用于部署医院医疗业务系统的个性化应用，医院现有超融合平台自2022年1月启用，至2022年12月，期间对平台服务器内存扩容过一次（由256扩至每台512G）。因资源限制拟需进一步扩容，以便适应医院信息化建设需要。**

1. **项目服务范围**

**本项目预算费用不超过¥899,700，需要购置5台超融合服务器和2台万兆交换机，其参数配置、质保和升级服务不低于如下要求。且能在原有超融合平台的基础上完成扩容：**

| **序号** | **要求** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **超融合服务器** | | |
| 1.1 | 规格：2U，标配盘位数≥8； | 5台 |  |
| 1.2 | CPU：2 颗，主频≥2.4GHz 核心数≥16； |  |
| 1.3 | 内存：≥384GB DDR4 2933； |  |
| 1.4 | 硬盘：系统盘≥（2\*240GB SATA SSD）；缓存盘≥（2\*960G-SSD）；数据盘≥（6\*4TB机械硬盘）； |  |
| 1.5 | 接口：≥6千兆电口+2 万兆光口，含万兆多模光模块 2 个、多模-LC-LC-5M 光纤跳线 2 条； |  |
| 1.6 | 电源：双电源冗余； |  |
| 1.7 | 超融合软件：含网络虚拟化软件许可、服务器虚拟化软件许可、虚拟存储软件许可、持续数据保护软件许可； |  |
| 1.8 | 支持或兼容现有超融合平台，实现统一管理并具备原生的跨集群迁移能力； |  |
| 1.9 | 整机 3 年质保；3 年软件升级服务。 |  |
| **2** | **万兆交换机** | | |
| 2.1 | ≥12 个万兆 SFP+光口，≥12 个 10/100/1000Base-T 自适应电口； | 2台 |  |
| 2.2 | 交换容量≥1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率≥480Mpps； |  |
| 2.3 | 支持全端口线速转发； |  |
| 2.4 | 支持平台统一管理、统一查看状态、VLAN、堆叠等配置管理； |  |
| 2.5 | 支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视； |  |
| 2.6 | 配件：≥光纤线-多模-LC-LC-5M(\*2 个)；≥万兆多模-850-300m-双纤(\*4 个)；3 年质保；3 年软件升级服务。 |  |