**附件：虚拟化群集存储扩容技术需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **技术需求** | **单价**  **（万元）** | **数量**  **（套）** | **总价**  **（万元）** |
| 1 | 存储  设备 | ▲对原有虚拟化服务器集群进行扩容，要求供应商提供承诺书，承诺本项目购买的硬盘与原有虚拟化服务器集群兼容  要求在原有磁盘阵列上部署新硬盘，要求支持虚拟化存储，每台磁盘阵列扩展一个存储扩展柜，每台存储扩展柜配1+1冗余电源。每个存储扩展柜配置SAS硬盘数量≥24块，每块硬盘容量≥1.8TB ，硬盘转速度≥10k转 | **20** | **2** | **40** |

一、项目服务要求

要求提供专职的项目经理和项目实施团队（须具备1名存储认证工程师和1名OCP数据库认证工程师并提供近三个月任意一个月本单位社保缴纳证明），项目团队具备相关项目实施经验和成功案例；   
 专业技术服务至少包括如下内容：  
（1）提供磁盘阵列（包括硬盘）硬件的安装、软件升级服务；  
（2）提供虚拟化安装、升级、迁移、调试服务；  
（3）提供存储阵列扩容及调整服务；  
（4）提供相关技术文档，技术文档包括：设计方案、实施方案、竣工文档、验收文档等（5）对操作使用人员进行培训；

注：原存储设备品牌型号为HPE 3par 8400。

二、售后服务要求

技术支持：须提供三年7X24软硬件服务，接到电话后2小时响应，24小时内到达现场。

售后服务：所有产品要求提供不低于三年原厂免费保修服务，维修过程中发生的快递由维修方支付。

