**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。

