# 用户需求书

**一、服务清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 服务器和存储设备升级服务 | 1 | 项 |
| 2 | 视频会议显示屏调整服务 | 1 | 项 |
| 3 | 自动温湿度记录服务 | 1 | 项 |
| 4 | 监控升级服务 | 1 | 项 |
| 5 | 无线网络升级服务 | 1 | 项 |

**二、服务内容要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务名称 | 服务内容 | 服务地点 |
| 服务器和存储设备升级服务 | 1、磁盘阵列卡：2套，用于满足已有2台服务器使用，RAID卡需要具备RAID 1,5,10能力；  2、内存条：16根，规格为 32GB 2933 ECC服务器内存条，用于对已有的3台服务器进行内存升级，升级512GB内存，内存与现有的平台兼容；  3、IB线缆：14根，规格为传输速率≥100Gbs，长度≥3M，用于升级现有的1个管理节点，3个计算节点，5个存储节点之间的高速IB连接线路，升级后传输速率≥100Gb/s。 | G4-3楼机房 |
| 视频会议显示屏调整服务 | 1、视频会议LED显示模块： 100个。  2、规格参数：LCH 2.0PLUS；18cm\*32cm；像素间距(mm)要求：≤2.0mm；色温可调范围：3000k~15000k可调；白平衡亮度：≥500nits；对比度：≥5500:1；亮度均匀性：≥98.5%；发光点中心距偏差：＜0.2%；刷新率（Hz）≥3840 Hz；水平视角：≥170°；垂直视角：≥150°；软件功能：LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；LED显示屏具有多点测温系统，均衡散 热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；观看舒适度符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于2.0，可去除100%紫外线，消除80%摩尔纹。  3、安装说明：G5 2楼舞台布局调整屏幕长宽比例，拟增加显示模块100个，具体根据现场实际实施服务。 | G5-2楼 |
| 自动温湿度记录服务 | 1、温湿度传感器：10个  2、规格参数：采用新一代温湿度传感器，测量精度高，一致性好，可靠性强。支持误差补偿，修正功能。标配精度0.3°C，3%RH；高配精度0.2°C，2%RH；高配精度0.1°C，1.5%rh；含布线工作。  3、POE交换机：3个  4、规格参数：8口及以上POE交换机,满足本项目温湿度计、视频监控供电需求，满足扩展需求。 | 业务科4间样品室共安装8个，食堂储藏间安装2个，交换机安装在温湿度计所在楼栋的弱电井。 |
| 监控升级服务 | 1、摄像头：4个  2、规格参数：支持夜视，像素≥400万，白光全彩，含平台接入授权，与现有平台兼容包安装； | G3、G4 门禁内两头，G1二楼东面增加一个摄像头，G6三楼业务受理厅新增一个摄像头 |
| 无线网络升级服务 | 1、无线AP：6个  2、规格参数：支持WIFI6,支持802.11ax 协议，兼容802.11a/b/g/n/ac协议，支持2.4G和5G同时工作；整机采用三射频设计，2.4G最大传输速率≥570Mbps，5G最大传输速率≥2000Mbps，整机最大传输速率≥2.6Gbps；含布线安装；与现有的信锐无线网络平台兼容，对现有的无线网络系统升级，增加信号覆盖面积。 | 根据实测情况补充 |

以上安装位置和安装方式按照甲方实际情况实施和调整。