南京大学仙林校区低压系统配网自动化系统设备采购与集成招标要求

清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **两校区配电自动化升级改造II期——仙林校区低压系统配网自动化系统设备采购与集成** | | | | | |
| **第一标段** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 型号配置 | 备注 |
| 1 | 测控仪 | 套 | 14 | 以太网接口，104规约，DC48V供电，4路输入2路输出，数显，电流、电压、有功功率、无功功率、功率因素、有功电度、无功电度；带事件记录功能，可记录跳闸电流； | 测控仪带事件上传功能、现场开孔安装 |
| 2 | 站端多口光通讯设备 | 套 | 44 | 工业级宽温型， 满足8路电口两路光口，千兆上传，提供12/24/48 VDC冗余电源输入，防护等级IP30，支持导轨安装及高EMI/EMC防护能力。可在-10 ~ 60 °C的标准温度或-40 ~ 75 °C的宽温下工作。项目内甲供网络设备为全光口光纤交换机，投标人需认真勘察现场，确保所供设备可与甲供设备进行数据通讯，并根据原系统硬件结构合理选配设备，所供设备需满足仙林校区低压配网自动化网络互通功能，投标人负责所有设备的安装调试及网络通讯测试任务。 |  |
| 3 | 64路高清NVR、大容量硬盘 | 台 | 1 | 2U标准机架式IP存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持64路高清，256M带宽网络视频接入，256M网络带宽输出；支持8个SATA盘位，包含3块6T安防专用硬盘；支持RAID 0、1、5、6、10多种RAID模式及全局热备，多重保护数据安全；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0等功能；2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。投标人需提供接口开发服务，方便与自动化系统进行对接，实现设备与监控系统的集成功能。 |  |
| 4 | 辅材 | 批 | 1 | 安装改造涉及所有辅材线缆及配件等 |  |
| 第二标段 | | | | | |
| 1 | 数字高清快球、拾音 | 台 | 58 | 投标设备必须采用高端网络球机，像素要求不低于300W。投标人需提供设备与自动化监控系统连接的视频接入接口开发服务，保证所供设备的视频画面可集成至低压配网自动化监控系统内，实现开关动作视频弹窗功能。投标人负责所有设备的安装调试及相应线缆的敷设工作。因系统内网络设备较多，投标人需根据现场实际情况合理分配IP网段。  装置技术要求：  场景监控：支持混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能  装置技术要求：  场景监控：支持混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能  Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能，可根据网络状态，通过NPQ协议智能调整分辨率和码率，保证第三码流的流畅预览  最大支持2048\*1536@30fps实时画面输出  视频压缩:H.265/H.264/MJPEG  红外照射距离:150米  30倍光学变倍，16倍数字变倍  支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿  支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR  支持3D数字降噪、宽动态功能  水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°-90°,无监视盲区  水平预置点速度最高可达240°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s  水平键控速度为0.1° -160°/s,垂直键控速度为0.1° -120°/s  支持300个预置位  电源接口:AC24V±25%  网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  音频输入/输出:1路音频输入；1路音频输出  报警输入/输出:7路报警输入；2路报警输出 | 变电站 |
| 2 | 红外探测 | 台 | 58 | CVBS输出接口:BNC头  具有RS485控制接口  SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）  功耗:60W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）;  工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%  防护等级:IP66  同时需接入站内拾音功能，相关音频采集设备包含在内  装置要求吸顶式安装，要求采用双圆被动红外与微波复合技术，低噪声高灵敏度双元矩阵红外。抗白光度干扰>9000LUX,抗电磁干扰10V/M，报警输出常开常闭可调设置，自带防拆技术。工作电压DC12V。要求可接入自动化监控系统，实现与变电站灯光联动功能，接入方式由投标人自行考虑，投标文件需明确表述。 | 变电站 |