**乌恰县GAJFZ中心建设项目（二次）-信息化建设（二包）采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、矩阵系统** | | | | |  |
| 1 | 高清视频拼接矩阵 | 1、全硬件架构，系统采用嵌入式处理方式，不受操作系统影响，信号与桌面分别独立处理； 2、根据业务需求，支持≥128路输入、≥140路输出，实际接口路数输入配置≥92路（68路HDMI\4路SDI/20路DVI），输出配置≥92路（80路HDMI\4路SDI/8路DVI）； 3、支持超大分辨率底图显示功能、横纵分辨率≥60000像素； 4、设备图像开窗响应速度≤18ms,场景调取响应时间≤23ms； 5、设备支持输入、输出模块、电源、风扇等模块热插拔功能； 6、设备支持在不同类型大屏上任意一路画面的任意比例缩放、任意位置漫游、跨屏、叠加、画中画等功能； 7、支持将PC桌面信号通过网络抓屏方式传输至拼接屏同步显示； 8、设备自带测试颜色及网格图像，便于对设备输出进行测试； 9、实现对大屏幕的开关控制、无需添加第三方设备，即可实现摄像机云台控制、 10、无需添加第三方设备，即可实现滚动字幕添加、自定义字幕字体和格式、 11、设备应支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP (H.264)、IP (H.265)、DVI、HDBaseT、光纤等信号接口的混合输入，同时支持DVI、DP1.2、HDMI1.4、HDMI2.0、双绞线（4K）、光纤（4K）等4K分辨率输出； 12、保证设备7\*24小时不间断运行，并配备≥i9 32G 1.5T 4060 两台便携式终端 13、客户端需支持国产操作系统； 14、设备支持现有矩阵（MOBIUS-H3-G12-02PV-R）板卡、风扇、电源等模块（需提供厂家承诺并加盖公司公章）； 15、提供厂家提供终身授权和五年质保服务（需提供厂家承诺并加盖公司公章）； | 1 | 台 | 包含设备安装、五年运维质保费用 |
| 2 | 音视频综合管理平台 | 1、支持在客户端对所有输入信号以及大屏显示画面进行实时预监和回显； 2、支持设备实时监测功能，可监测线路链路、设备在线状态、接口状态、端口流量等具体的工作状态，灵活查看不同设备的属性参数； 3、系统支持多用户登录，用户数量无上限，多用户操作同步实现多人协同办公，单个客户端操作，会在其他客户端进行同步显示，确保操作实时； 4、支持部署在Windows、Linux及国产麒麟系统等不同的操作系统中； 5、支持预案管理及预案收藏夹，实现对全屏布局的快速切换应用；可以进行自动的预案轮巡应用 6、支持对各类信号源和大屏整屏的录制、存储、回放，支持录像计划设置，采用加密文件格式，保证文件 安全性； 7、具备大屏M\*N的任意拼接方式选择，支持虚拟大屏显示、大屏预监回显、可视化预览、开窗、漫游、叠加、拼接、分割、跨屏、整屏、画中画、置顶、置底、窗口锁定操作，相互之间不受影响，多种类型信号无缝切换； 8、可实现≥16路1080P信号的同时实时浏览,系统支持9种1/4/6/7/8/9/10/13/16分屏窗口布局,以及多显示模式的快速选择及调用功能,支持对实时视频的本地抓拍及本地录像； 9、支持可视化交互触控操作,包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能,采用“所见即所得”的直观控制方式,帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备； 10、提供厂家提供终身授权和五年质保服务（需提供厂家承诺并加盖公司公章）； | 1 | 套 |
| 3 | 中控系统 | 1. 多核 CPU 速率≥1.4G，1G内存，支持≥128G Flash闪存； 2. 支持≥2路带供电T-NET总线信号管理，支持Ethernet接口，支持红外仿真输出接口，支持红外学习接口； 3. 支持≥8路可自定义的IO输入输出及红外输出，支持红外调制信号发送； 4. 设备需具备≥4路触点，每路触点安装的继电器规格支持30V/1A DC，125V/0.5A AC负载； 5. 设备需具备端口复用功能，支持≥8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512等协议，支持24V供电输出； 6. 设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容； 7. 设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制； 8. 设备需支持多平台控制。支持Android、IOS、Windows三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式； 9. 支持人机交互界面自定义编辑功能，可根据用 户的需求定制化人机交互界面，添加按钮、文 本框、拖动条、图片等功能模块，提供安卓、 IOS. Windows平板安装APP。支持单屏多功能 切换、多屏状态同步、多屏文本互动等功能， 并能无线上传和下载工程； 10. 触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够 实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主 机的状态同步。在触摸屏断网或断电重启后， 能够读取主机最后一次操作时的状态，将触控 屏按键的状态还原到断电之前； | 1 | 套 |
| 4 | 高清线 | 25米4K带芯片4k高清线 HDMI | 25 | 条 |
| 5 | 高清线 | 20米4K带芯片4k高清线 HDMI | 35 | 条 |
| 小计 | | | | |  |
| **三、UPS供电系统** | | | | | |
| 1 | UPS主机(含功率模块) | 1、 容量≥200KVA。 2、在线式双变换结构，三相输入，三相输出。 3、 UPS需采用模块化设计，系统单功率模块的额定输出功率应≥40kvA，支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。 4、投标产品采用集中旁路工作模式，并支持集中旁路模块、功率模块、监控单元可在线热插拔。 5、UPS市电模式转电池模式，电池模式转市电模式，市电模式转旁路模式，旁路模式转市电模式切换时间均为0ms。 6、UPS主机应具备智能化休眠功能和自老化功能。 UPS主机具备电池接地故障检测电路，当出现电池接地故障后，能发出声光及告警信号，提供同系列产品的第三方检测报告。 7、 每个模块采用独立控制系统，多重冗余。 为了减少对电网的冲击和对设备本身的保护，UPS整流器能执行延时启动任务，整流器延时可在1-120s设置；投标时提供同系列产品具备CMA及CNAS资质的第三方检测报告。 8、柜体表面采取防酸防锈措施，设保护接地端子。 9、机柜内导线均为阻燃导线，外壳防护级别为外壳IP20。 10、采用风扇强制冷却模式，风扇支持智能调速。 11、整机效率＞95%。 12、支持ECO模式，在ECO模式下UPS效率＞98%。 13、逆变器输出150%额定电流：1min；逆变器输出125%额定电流以上：10min；逆变器输出110%额定电流以上：60min；150%以上额定电流：立即转旁路。 14、对UPS系统内部进行维护或扩容时，市电可无间断通过自带的维修旁路装置向负载供电的同时，UPS其余部分可以与负载脱离。 15、支持电池温度补偿功能和对电池组的浮充、定期自动均充、手动均充、及其自动蓄电池放电测试等功能。 16、支持电池冷启动； 17、 UPS产品通过国家泰尔认证、中国节能产品认证（CQC）、中国国家强制产品认证（CCC认证）等权威机构的认证及抗震认证，并提供相关测试报告； 18、 模块化UPS、蓄电池、精密配电为同一品牌。  19、 提供产品授权及厂家原厂叁年服务承诺函原件； 20、设备厂家必须在本省内设有直属维修服务网点，就近市县不少于1-2家直属维修服务网点，并提供服务工程师资格证书，且应具备原厂完善的售后服务方案。 21、 每个功率模块内部均有独立的功率单元、充电单元、控制单元； 22、 散热风扇采用容错设计，要求在单个故障情况下仍可带载50%，在两个故障情况下仍可带载30%。 23、 输入电压范围：285-457VAC；输入频率范围40-70Hz；输入功率因数不低于0.99；输入谐波电流总含量THDi，50%负载小于4%，100%负载小于3.5%； 24、 输出功率因数：1；输出频率：同步状态，跟踪旁路输入（正常模式），50/60±0.1%（电池模式）；输出电压波形失真度：<1.5%(100%线性载）<2%（100%非线性载） | 1 | 套 | 包含UPS配电间地面刷颜色胶漆、旧电池拆卸、安装及辅材费、运输费及五年运维质保费用 |
| 3 | 铅酸免维护电池 | 1、额定电压(V)：12V 2、额定容量：100AH；（终止电压1.80V/单格@10小时率，@25℃） 3、尺寸(长×深×高×含端子高度)(mm)：306.5×168.5×210×215； 4、重量（kg）：26kg；（公差±3%） 5、内阻：≤3.5mΩ 6、端子：F15(M6)/F12(M8) 7、最大放电电流：1000A（5秒） 8、短路电流：2200A 9、设计浮充寿命：8-10年； 10、最大充电电流：30.0A 11、浮充使用电压：13.6V~13.8V@25℃；温度补偿系数：-3mV/℃/单格； 12、循环使用电压：14.6V~14.8V@25℃；温度补偿系统：-4mV/℃/单格； 13、工作温度范围：放电：-20℃~60℃；充电：0℃~50℃；储存:-20℃~60℃； 14、推荐工作温度范围：25℃±5℃ 15、自放电率：在25℃环境下建议每3个月对电池进行补充充电，最长不得超过6个月。在25℃环境下，月自放电率≤3%。请在使用前对蓄电池进行补充充电。如果存放温度较高，则存放时间缩短。 16、外壳材料：ABS材料，默认阻燃等级UL94-HB（UL94-V0可选） | 128 | 节 |
| 小计 | | | | |  |