

技术参数

序号	货物名称	详细参数	数量	单位
1.1 县级指挥中心 LED 大屏及配套硬件				
1	户内双色 LED 屏	技术参数： 模组参数 1、LED 封装形式：SMD2121 2、物理点间距：4.75mm 3、分辨率：44321 点/m² 4、发光点颜色组合：1R1G 5、模组分辨率：64*32 6、模组尺寸（mm）：304*152 7、工作电压：DC+4.2V~+5VFL 系列 8、最佳视距：≥5m 9、水平视角：≥120° 10、垂直视角：≥120° 11、维护方式：前维护 12、控制方式：异步控制 13、驱动器件：恒流 14、驱动方式：1/16 扫描 15、刷新频率：≥360Hz 16、换帧频率：≥60Hz 17、白平衡亮度：600CD/m² 18、灰度/颜色：65536 19、衰减率（工作三年）：≤15%	8	m²

		20、亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节 21、计算机操作系统：WIN98/2000/WINXP/WINViSta/WIN7 22、平均无故障时间：≥10000H 23、寿命：≤100000H 24、杂点率：≤1/10000 且无连续失控点 25、软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件 26、环境温度：存储-35℃~+85℃ 27、工作温度：-20℃~+50° 28、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 29、平均功耗：≤132W/m² 30、最大功耗：≤331W/m²		
2	FL 系列控制卡	1. 支持控制单色：4800*512，向下兼容；双色：4096*512，向下兼容。 2. 支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏。 3. 支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。 4. 支持≥256 个节目，每个节目划分为≥32 个区域。 5. 支持中英文语音播报功能 6. 支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区。 7. 支持节目炫彩边框、区域炫彩边框。 8. 支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）。 9. 支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485FL 系列接口传感器。 10. 支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试。 11. 支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示。 12. 支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。 13. 支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。 14. 支持二次开发，提供完整功能的 DLL 动态库。	3	块

		15. 支持屏幕配置参数的保存与回读。 16. 支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排。		
3	转接板	1. 配套转接板；5PIN 背插连接，结构紧凑；最大高度：≥128 行（≥4 组 T8 接口）。	2	套
4	音频网关	对接指挥中心音响系统，联通应急平台语音专线	1	台
5	视频网关	对接指挥中心视频会议摄像头，联通应急平台语音专线	1	台
6	辅助材料	电源线、网线、排线等	1	批
7	集成服务	硬件设备对接联调	1	项
1.2 指挥中心其他设备				
1	路由器 (支持 AP 管理)	1. 带机量 300 台 PC；转发性能 2Mpps；固定端口：4×GE +1×GE 光，8×GE（支持切换为 WAN 口）； 2. 内存容量： 512 MB	1	台
2	核心交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP； 2. 交流供电，支持 RPS 冗余电源； 3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 4. 包转发率：96Mpps/126Mpps, 支持 4K 个 VLAN，业务端口防雷能力：8kV	1	台
3	接入交换机	24 个千兆电口，4 个千兆光口, 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN	1	台
4	无线 AP	双频(2.4Hz, 5Ghz) ;最高传输速率 1.167GBHzPOE 供电 DC -48V	3	台
5	PAD	12.2 英寸，12+256GB，144HZ 刷新率	1	台
6	电源管理器	1. 支持不小于 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。	1	台

		3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$ ，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。		
7	服务器机柜	1. 机柜材质：加厚冷轧钢板 2. 立柱间距：19 英寸 480mm 3. 机柜容量：42U 4. 防护等级：IP20 5. 表面处理：方孔条镀，其余：脱脂、磷化、静电喷塑 6. 门及门锁：前后六角网孔门，前门配备弹力锁 7. 机柜标准：19 英寸标准，符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准	1	个
8	操作台集成终端	23 寸显示器/I7 第 12 代芯片/16G 内存/1TSSD 硬盘/2G 显卡 250W 电源/USB 键盘/三年有限保修及上门维护	4	台
9	操作台便携式集成终端	i7-第十三代芯片、1TBSSD 硬盘/16G 内存、集成显卡	1	台
10	卫星座机电话+室外天线	用于与各乡镇应急通信联系	1	台
11	指挥中心资料文印设备	1. 产品类型：黑白激光打印机 2. 分辨率：最高分辨率高达 600x600x2dpi（有效输出精度为 1200dpi） 3. 打印速度：18ppm（A4），首页输出时间 8.5 秒 4. 打印幅面：A4 5. 耗材类型：鼓粉一体 6. 纸张容量：150 页进纸盒，100 页出纸盒 7. 接口类型：USB2.0 接口 8. 适用平台：Windows7/Vista/XP/2008/Server2003 Linux	1	台

		9. 电源参数：AC100-240V，50/60Hz，AC220-240V，50/60Hz，活动：360W，待机：1.4W，手动关闭：0.6W 10. 尺寸和重量：尺寸为 349x238x196mm，重量为 5.2kg 11. 特色功能：自动开/关机，“智慧”打印技术 12. 月打印量：最大月打印量为 5000 页 13. 外观：外壳由 ABS 工程塑料制成，颜色为银黑相间 14. 其他：不支持网络打印，无液晶显示面板，预热时间为 0 秒		
12	指挥中心资料文印设备	1. 产品类型：激光数码复合机 2. 颜色类型：黑白 3. 涵盖功能：复印/打印/扫描/传真 4. 速度类型：中速 5. 最大原稿尺寸：A3 6. 内存容量：2HGB+2GB SOP 7. 供纸容量：标配纸盒：1200 页，最大容量：4700 页 8. 介质重量：纸盒：60-300g/m ² ，手送纸盘：52-300g/m ² ，双面：52-256g/m ² 9. 双面器：标配 10. 自动输稿器：标配，双面自动输稿器 11. 网络功能：支持无线/有线网络打印 12. 接口类型：USB2.0，10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45 网络接口） 13. 复印速度：35 页/分钟 14. 复印分辨率：600×600dpi（最大） 15. 预热时间：18.6 秒 16. 首页复印时间：4.3 秒 17. 连续复印页数：1-999 页 18. 缩放范围：25-400%（以 0.1%为单位）	1	台
13	指挥中心资	打印功能	1	台

	料传输设备	1. 打印方法：按需喷墨(微压电打印技术) 2. 打印方向：双向逻辑查找 3. 自动双面打印：支持 4. 逐份打印：支持 5. 打印机语言：ESCIP-R, ESCIP Raster 扫描功能 1. 扫描仪类型：平板彩色图像扫描仪 2. 扫描仪感光部件：CIS 3. 光学分辨率：1200 dpi 4. 最大物理分辨率：1200x2400 dpi 5. 最大分辨率：9600 dpi(插值计算) 6. 扫描到网络文件夹/FTP：支持 7. 扫描到邮件：支持 8. 额定电压：220-240V 通用 9. 额定电流：0.4A 10. 额定频率：50~60 Hz 11. 典型耗电量(TEC)：0.13kWh		
14	辅助材料	20 条 15 米 HDMI 线、200 米音频线、2 卷音箱线、100 米 5*16 平方电缆、3 卷 2*2.5 电源线、线管等	1	批
15	集成服务	硬件设备对接联调	1	项
1.3 指挥中心整体优化提升				
1	大屏背景墙安装	尺寸：宽 8.8 米*高 7 米，木工板、龙骨架加铝塑板装修	61.6	m²
2	封窗、穿线	对指挥中心北面墙所有窗户进行封闭处理	1	项

3	操作台	尺寸：长 3 米*宽 0.8 米，加厚防火版台面，铝型材屏风、钢制柜体	2	张
4	操作台椅	尺寸：长 0.7 米*宽 0.7 米*高 1.2 米，钢制椅脚、龙纹网布、机械臂扶手、可升降自适应旋转头枕、可实现头枕扶手升降、135 度大角度后仰锁定	6	把
5	会议桌	由两张长 2 米*宽 0.6 米、一张长 3 米*宽 0.6 米会议桌拼接而成，加厚防火版台面，铝型材屏风、钢制柜体	7	米
6	会议椅	尺寸：长 0.7 米*宽 0.63 米*高 1.1 米，实木框架、环保油漆、科技布面料、填制高密度海绵	8	把
7	会议桌	尺寸：长 1.4 米*宽 0.4 米*高 0.75 米，主要材质：实木颗粒板、可折叠	20	张
8	会议椅	尺寸：长 0.6 米*宽 0.5 米*高 0.85 米，网布面料、烤漆钢管椅脚可折叠	58	把
9	指挥中心隔音门	木质、隔音、对开门、红色实木门套装、宽 1.9m*高 2.1m	1	套
10	墙面处理	对指挥中心墙面进行粉刷平整处理，做防静电处理	254.8	m²
11	漳县应急指挥中心铝塑板背景	龙骨架加铝塑板装修	8.8	m²
12	LED 格栅灯	600mm*600mm，90W	40	个
13	矿棉吊顶	棉岩板、防火、防潮、隔音、尺寸 600mm*600mm	125	m²
14	窗帘布安装	亲肤、隔热、雪呢绒（黄色）	80	m²
15	石英石包装窗台	石英石材质，用于包装暖气片台面	36.4	米
16	装饰板包装暖气片	木工板、石膏板、装饰板包装室内暖气片	95	m²
17	散热片	暖气片散热片长 1.2 米*高 0.7 米	7	个

18	原有散热片移位及改管道	将大屏后原有散热片移位至大屏两侧，仅包含人工和管道材料，散热片利旧	3	组
19	机房排风扇安装	用于机房散热	1	个
20	线路改造	总线路为 3 相 5 线（1 零 1 地 3 火）会议系统及 LED 显示屏一条线路，功率为 6kW, 设专用电表箱，总电源 1 个, 含空气开关等电气配件。	1	项
21	集成服务	硬件设备对接联调	1	项
1.4 云网资源服务费(按年支付)				
1	云终端	4 核 8G	16	台/年