

参数附件:

序号	货物名称	规格、质地及相关组（配）件参数要求	数量	单位
一、南山台				
1	音频分配器	<p>▲须提供由国家广电总局颁发的有效期内的“广播电视设备器材入网认定证书”，投标现场原件备查；</p> <p>音频立体声信号，两组一分二；</p> <p>▲广电级专用设备，断电直通功能；</p> <p>输入输出阻抗：平衡 600Ω；</p> <p>输出阻抗：平衡 600Ω；</p> <p>信噪比：≥ 70 dB；</p> <p>频响：< ±0.3dB 20Hz~20KHz；</p> <p>谐波失真：< 0.1% 20Hz~20KHz；</p> <p>最大输入电平：+16dB；</p> <p>增益范围：-3~+20dB；</p> <p>调节范围：-9~+9dB（插上跳线） 0~+20dB（取掉跳线）；</p> <p>输出路数 L、R 通道各两路；</p> <p>标准 19 英寸 1U 机架结构。</p>	9	台
2	音频切换器	<p>▲须提供由国家广电总局颁发的有效期内的“广播电视设备器材入网认定证书”，投标现场原件备查；</p> <p>▲广播级四路立体声音频自动主备切换，2 路分配立体声音频输出。主路信号异常时自动切换到各路信号，各路信号异常时切换到辅路，主路信号恢复后，可设置自动或手动恢复主路信号输出。延时切换三段时间可选，应急切换声光报警，可关断报警声。</p> <p>▲该机具有多功能、高指标、符合广电部甲级播控中心设备要求的特点。集切换器、分配器、均衡器为一体，具备前面板幅度可调功能，断电可直通，单端高阻输入；</p> <p>输入阻抗：平衡 600Ω；</p> <p>输出阻抗：平衡 600Ω；</p> <p>输入电平：最大 16dBm；</p> <p>增益调节：±6dB；</p> <p>信噪比：≥ 75 dB；</p> <p>串扰：68dB；</p> <p>频响：±0.2dB 20Hz~20KHz；</p> <p>分配输出：2 路；</p> <p>▲带 Ethernet 接口，与远程切换控制软件配合使用，实现远程切换状态控制功能；</p> <p>标准 19 英寸 1U 机架结构。</p>	5	台
3	音频处理器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲广电级专用设备，立体声音频信号动态处理，断电直通，1 入 4 出；</p>	5	台

		<p>▲前面板带动态 LED 音柱条指示；</p> <p>▲处理范围：±26dB；</p> <p>频率响应：30Hz~20KHz ±0.25dB ；</p> <p>失真度：30 Hz~50Hz<0.2% 50 Hz~20KHz<0.1% ；</p> <p>信噪比：≥70dB；</p> <p>处理误差：±0.25dB ；</p> <p>大信号跟踪：1ms 避免声音突然过大；</p> <p>小信号延时：5-18s（可调）；</p> <p>动态峰值压缩：10dB；</p> <p>▲对动态信号 20dB 峰值，处理器有 10 dB 不失真压缩，以避免终端设备过调；</p> <p>门限电平调节：0~-30 dB（可调）；</p> <p>11. 输入形式：不平衡 >5KΩ；</p> <p>输入范围：±26dB ；</p> <p>最大输入电平：+26dB；</p> <p>输入输出形式：平衡 600Ω ；</p> <p>最大输出电平：>9dB ；</p> <p>输出电平调节：-∞~>9dB ；</p> <p>标准 19 英寸 1U 机架结构。</p>		
4	数字视频分配器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>要求支持数字视频 ASI 码流格式信号；</p> <p>2 组 1 入 2 出、BNC 接口；</p> <p>▲具备断电直通功能；</p> <p>19" 1U 标准机箱，可上架。</p>	3	台
5	ASI 码流切换器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲须提供实用新型专利证书复印件，投标现场原件备查；</p> <p>要求支持数字视频 ASI 码流格式信号；</p> <p>主备信号 4 切 1 分 4、BNC 接口；</p> <p>▲ASI\SDI 信号自动兼容；</p> <p>▲支持信号异常检测，包括信号中断检测、同步丢失检测、PID 错误检测功能；</p> <p>▲具备断电直通及掉电记忆功能；</p> <p>▲带 Ethernet 远控接口；</p> <p>19" 1U 标准机箱，可上架。</p>	3	台
6	远程切换控制平台	<p>▲可实现对所有切换器切换状态的远程控制；</p> <p>▲切换模式和信号状态在软件中实时显示；</p> <p>▲安全设置：可实现界面锁定的功能，锁定界面后不能对软件进行任何操作，防止误操作。</p>	1	套
7	标识监测仪	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>支持 1-6 路独立调谐器的广播综合调谐器，2 分配输出，LCD 液晶面板控制；</p>	1	台

		<p>AM/FM 设置频率可自动转换；</p> <p>支持静噪功能；</p> <p>接收频率范围：87.00MHz~108.00MHz</p> <p>526.5KHz~1606.5 KHz</p> <p>天线输入阻抗：75Ω 不平衡输入；</p> <p>采样率 48kHz/44.1kHz；</p> <p>16bit /24bit 广播级音频格式；</p> <p>▲对嵌入广播节目内容的自动甄别；</p> <p>▲支持对全天在播频点和所有播出内容进行实时监测；</p> <p>▲故障报警速率可达为 500ms。</p>		
8	模拟音频编码器	<p>▲输入： 8 组非平衡模拟立体声；</p> <p>比特率 0.125Mbps~19Mbps 每通道；</p> <p>码率控制 CBR/VBR；</p> <p>GOP 类型 IPPPP, IBPBP, IBBPB, IBBBP；</p> <p>音频编码格式 MPEG-1 Audio Layer 2, AAC；</p> <p>采样率 48KHz；</p> <p>码率 每个通道 64Kb/s~384Kb/s；</p> <p>▲IP 输出 MPTS/SPTS, UDP 协议, 10/100M 网口, 支持单播/多播；</p> <p>系统支持液晶&按键操作, 网络管理(NMS), 中英文操作；</p> <p>可通过网络进行软件升级；</p> <p>▲19" 1U 标准机箱, 可上架。</p>	4	台
9	CDR 信号监测设备	<p>支持对CDR数字音频信号进行实时监测监听；</p> <p>▲要求音频数据通过网络传输, 支持组播或单播模式；</p> <p>▲要求对音频数据进行压缩编码输出, 进行录制存储和上传</p>	1	套
10	码流采集监测单元	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件, 投标现场原件备查；</p> <p>▲须提供实用新型专利证书复印件, 投标现场原件备查；</p> <p>完成对卫星接收机、码流切换器、AVS+编码器、码流统计复用器等各节点码流信号的采集工作；</p> <p>▲同时支持 6 路 ASI 码流信号输入；每路信号采集独立输入, 独立网口输出, 能进一步降低仪器故障率；</p> <p>▲支持 32 个 SPTS(单节目流)；</p> <p>1 GE 输出(支持并行 1Gbps 的数据输出通道)；</p> <p>可同时进行 6 路 ASI 输入流转换为 UDP 输出；</p> <p>集码流分析、TS overIP 于一体。码流分析全面、准确, 可以自动识别 188 和 204 码流包格式。支持码流表格的深度解析, 支持数据广播和 EPG 信息的解析。支持总带宽、空包率、有效带宽、PID 带宽统计；</p> <p>控制网口和数据网口分离；</p> <p>最大输出码率为 800Mbps；</p> <p>支持 IP 输出, UDP 协议, 支持单播/组播；</p> <p>支持网络管理(SNMP)；</p>	1	台

		<p>内置 web 控制页面； 采用嵌入式操作系统； 19" 1U 标准机箱，可上架。</p>		
11	地面国标解码模块	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查； ▲须提供实用新型专利证书复印件，投标现场原件备查； ▲支持每路可设置不同的频率进行解调，各通道可分别接收有线、无线等多种信号, 48~870MHz； 符合国标地面数字电视标准 GB 20600-2006，支持单载波或多载波信号输入； 接收电平-80dBm~-5dBm； ▲可同时进行多路 RF 输入流转换为 UDP 输出； 最大输出码率为 800Mbps； 支持断流恢复； 支持信道参数和 TS 码流的监测； ▲支持码流表格的深度解析，支持数据广播和 EPG 信息的解析。支持总带宽、空包率、有效带宽、PID 带宽统计； 内置 Web 控制页面； 支持 IP 输出，UDP 协议，支持单播/组播； ▲支持液晶显示(LCD)及按键操作； 支持网络管理(SNMP)； 19" 1U 标准机箱，可上架。</p>	1	台
12	多格式信源多画面分割监测系统	<p>▲须提供由国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件，投标现场原件备查； 中心控制，分布式架构，智能模块化设计，整体的应对各种实际环境的解决方案； ▲IP 架构，对各种信号进行多画面分割显示处理，单台支持 1-4 块屏分屏显示； ▲支持对所有节目通过 TS OVER IP 的方式进行解码视音频多画面组合显示、视音频内容监测、实时故障报警和录像等。系统内所有电视和广播节目任意组合，可实现实时监测与轮循监测相结合的监测方式，并且可以提供高效的录像存储、高质量解码显示等功能； 多画面的各个节目具备时间轴自我调整，保持最新最快的节目展现，整个多画面任意节目和真实信源时间轴只会有毫秒级别差距； 可在运行中任意配置修改多画面的节目设定和显示方式； 系统中对所有节目源统一管理和处理，可智能分析信源类型和节目格式，在用户层无差别的混合处理； ▲支持 MPEG-2、H. 264、H. 265、AVS、AVS+等众多主流高、标清节目解码。支持 MP2、MP3、AC3、AAC、DRA 音频解码、能区分双声道与 立体声监测； ▲提供码流分析功能，可实时的展示信源数据的数据底层信息和异常，最快最直接的分析解决问题。支持 TR101 290</p>	3	套

		<p>三级错误、模块比对、PID 带宽监测、数据广播分析、PSI/SI 信息、PCR 分析；</p> <p>▲系统可完成所有信号内节目的多画面分割显示，并可以对节目内容层面的故障如：黑场、静帧、视频丢失、视频解码异常、彩场、彩条、台标丢失等视频故障监测，音频丢失、音量过高、音量过低等音频故障监测。对于视频故障，监测可以精确到帧监测，并可以指定监测区域，系统能对马赛克进行监测；</p> <p>播出系统健壮高效，视频采用底层硬件加速直接渲染，声音可以以动态音柱条/曲线图/K 线图等多种方式展示，并与画面严格的帧间同步；</p> <p>系统能够支持多种格式录像如 MPEG-2、MPEG-4、H. 264 等，所有节目录像保存时间不少于 7X24 小时，录制功能支持对节目的全时段录制，分时定时录制以及报警触发后的紧急录制，全时段和分时录制带有分段时间，循环天数等灵活参数可设置，报警录制由系统报警检测自动触发，用户可设置触发条件和报警录制的前后正常节目缓冲时间等；</p> <p>▲支持多台监测主机语音报警信息和节目实时音频的统一监听；</p> <p>▲系统采用了三级用户权限管理，保留用户操作日志可追溯，提供短信通知/Email 通知等多种手段，可定时或在异常报警时自动通知用户系统的运行状况。</p> <p>标准 19 寸 2U 机架式设备；</p>		
13	管理服务单元	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲中控管理平台，支持多服务器统一控制管理，实现整个系统的报警、数据实时显示、数据配置、数据查询、控制等功能；</p> <p>可集成管理支持标准 MIB 的设备；</p> <p>具有完整的配置功能和故障管理功能</p>	1	台
14	多格式节目编转码和录制存储回放系统	<p>▲须提供由国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲录制功能支持对节目的全时段录制，分时定时录制以及报警触发后的紧急录制；</p> <p>全时段和分时录制带有分段时间，循环天数等灵活参数可设置，报警录制由系统报警检测自动触发，用户可设置触发条件和报警录制的前后正常节目缓冲时间等；</p> <p>录制文件都以单节目原始内容独立存储，对于新格式 AVS+/DRA，在系统内部识别的基础上，提供编转码方案和选项，方便客户保存和分享，标配支持 15 天全时段录制，30 天报警录制；</p> <p>标准 19 寸 2U 机架式设备</p>	1	台
15	24 口交换机	<p>24 口 10/100/1000M 自适应；</p> <p>RJ45 端口；</p>	2	台

		<p>所有端口均具备线速转发能力；</p> <p>支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；</p> <p>支持 MAC 地址自学习；支持全双工工作模式。</p>		
16	数字电视高增益天线	<p>▲须提供实用新型专利证书复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲支持广播电视全频段的接收天线；</p> <p>▲接收调频广播、数字电视等信号。</p>	1	套
17	智能数据监测报警和中心数据服务系统	<p>▲须提供由国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲软件采用 B/S 架构、多权限、多模式、多平台实时监管，支持网页、移动终端操作；</p> <p>自动组态方式操作方式，支持兼容任何厂家发射机类型和第三方外接设备；</p> <p>支持发射机房总览和广播电视、调频\调幅发射机\数字电视发射机等详细参数查看，实时数据动态浏览；</p> <p>基于 BOOTSTRAP 的 WEB 动态裁剪技术，支持交互式应用；</p> <p>具备自动开关机、遥控开关机、主备到换机功能设置；</p> <p>历史数据查询检索、发射机历史曲线查看、报表统计、报警查询；</p> <p>值班、考勤、巡机日志记录，具有查询功能；</p> <p>支持用户管理权限分级、管理日志记录、系统用户添加、修改、删除；</p> <p>支持分级、分类、分模式报警处理；</p> <p>实时声光报警、短信报警、客户端报警可设；</p> <p>支持电力\环境参数显示和报警设置。</p>	1	套
18	发射机智能指标采集测试仪	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲要求设备具有发射机数据采集控制及发射机三大指标（幅频特性、失真度、信噪比）测试功能（要求检测报告须能体现出发射机数据采集控制及发射机三大指标测试的内容）；</p> <p>▲采集器能完全满足采集发射机的状态参数、各类采集器的串口信息，并支持模拟量/开关量转换为串口信息和脱离计算机独立工作，并保证不对发射机的正常工作产生任何影响；</p> <p>完全满足采集发射机的相关工作参数和接收远程控制指令对发射机进行遥控控制，并预留进行自动倒备机和倒天馈操作的接口；</p> <p>根据需要可以完成并行模拟接口或串行数字接口发射机的监测；</p> <p>多路网卡、百兆或千兆以太网接口；</p> <p>监测发射机工作状态，包括发射功率、反射功率、温度等指标采集，自带实时时钟，可实现定时开关机；</p> <p>多种报警功能；</p> <p>▲采用嵌入式操作系统；</p>	11	台

		<p>▲采用“分布式”的控制结构，即每一部发射机对应一个采集控制器，分布式一对一的控制方式当某一台采集器故障时不会影响其他设备的正常工作； 采集控制器可以脱离计算机系统独立工作。</p>		
19	GPS 校时器	<p>实现卫星对服务器的校时，为整个系统提供准确统一的时间</p>	1	套
20	温湿度传感器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查； 采用进口温湿度传感器探头来测量空气中的温度、湿度。广泛应用于机房、厂房车间、图书档案管理、实验室以及其他需要温湿度测量和控制的场所。 LCD 大屏显示设计，轻巧美观。 壁挂吸顶结构设计，易于安装 精度高，一致性好。 RS485 通讯输出，标准的 MODBUS 协议 信号输出：4mA~20mA 采用快速端子、安全可靠 独特风道设计，防止电路温升影响传感器真实测试。 产品防护性能好，485 总线可经受 4.3KV 雷击不坏。 供电电源：DC12V 测量范围温度：-10℃~55℃ 湿度：0~99.9%rh 测量精度温度：±1℃ 湿度：3%rh 材料：防火 ABS 树脂</p>	6	个
21	烟感报警器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查； 抗电磁辐射干扰能力强，质量可靠； 工作温度范围：00 至 49℃ (320 至 1200F)； 工作湿度范围： 10%至 90H%RH 无冷凝； 报警复位： 瞬间断电； 静态电流 ≤10 μ A 工作电压： 12V (DC) 报警电流： 最小 3mA 、最大 10mA 输出形式： 干接点，常开\常闭信号可选，阻抗少于 50 Ω</p>	6	个
22	漏水报警器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件，投标现场原件备查； 组成 电极片（或感应绳）、信号变换器； 感应绳长度 10 米； 输出形式 正常输出开路，灯为蓝色，闪烁 ； 告警输出短路，灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警； 连接端子 5PIN 5.08 间距插拔端子； 其他指标 报警输入电阻 <200 千欧； 电导率 >5us. cm-1； 隔离度 >2000V； 误报率 <100ppm；</p>	6	个

		<p>工作环境 -40~85℃, 20-100%RH; 信号变换器外壳 阻燃工程塑料; 供电电压: 9V~36V (DC) 静态功耗 0.5W 最大报警功耗 < 1.2W 重量 约 100g</p>		
23	电力采集模块	<p>测量项目 : 三相电压(500V), 三相电流(5A), 有功/无功功率(U×I), 有功/无功电能(9999.9MW.h), 功率因数(0.2-1.0), 频率(45-65)Hz, 电能累积时间(100h); 准确度等级 : 0.5级; 通讯设置 : bps(2400, 4800, 9600) addr(1-32); 信号输出方式: RS485/232 串口输出; 可对 UPS、稳压电源、柴油发电机等进行电力数据采集。</p>	3	个
24	环境监测采集器	<p>▲须提供由国家广电总局备案的权威检测机构出具的产品检测报告复印件, 投标现场原件备查; 可用于采集环境参数: 温湿度、烟感、漏水; 实现定点环境参数实时监测功能; 实现对市电、UPS、柴油发电机及稳压前后电源实时监测功能; ▲可视化 WEB 架构操作端, 支持远程业务配置、指标查看等功能; ▲可设置输出功率过低、过高及 SWR 过高报警阈值门限; ▲支持可扩展本地存储功能, 可选内置 GPRS 模块支持无线数据传输及短信报警; ▲支持 UDP/TCP、TCP/IP 网络协议。采用嵌入式操作系统, 支持实时采集监测多个现场电力环境参数, 包括: 三相电量参数、温湿度, 烟感报警, 漏水报警、红外报警、电力参数等, 实现定点环境实时监测; ▲具备 I/O 状态报警实时/延时/历史等多种报警功能; ▲采用 220V 交流电源, 支持输入输出电器隔离、断路保护功能、自恢复等功能; ▲可以进行双向有功电度、四象限无功电度的能量累计, 能够提供关口级别计量数据, 内嵌参数最大值、最小值记录功能和需量测量功能, 配合上位监控软件可以帮助用户统计各条线路的能量消耗状况与负荷趋势, 自动完成抄表并生成各种电量报表; ▲最大支持 255 个环境检测模块; ▲内置 RS485 和网络通信接口, 实现远距离、多模块、多地区的温湿度数据采集与记录; ▲可支持 8 组开关量输入接口, 用于红外报警、烟感报警等状态量采集; ▲可支持 8 组开关量输出接口, 用于门禁、空调机、照明灯等开关量控制; ▲标准 19 英寸 1U 机架结构。</p>	1	台

25	大屏拼接切换矩阵	12X12 路 HDMI 矩阵； 处理器，运行速度更快，系统更稳定； 采用大规模高分辨率芯片，具有长线驱动功能； 采用高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象。100%真实重现输入信号的视频效果； 采用可编程逻辑阵列电路（CPLD），性能更稳定； 内置可扩展 64 个场景控制存储模式； 输入和输出接口均采用静电保护电路，性能更稳定； 兼容市场所有同类产品的代码和指令； 全贴片 SMD 工艺，特有 ESD 静电保护功能；	1	台
26	监听报警音箱	高保真音箱，频率 20Hz-20KH； 支持报警语音提示和监听节目伴音； 吸顶式/壁挂式	3	套
27	智能混音器	可将多至 8 路的音频信号混合成 1 路输出； 监听声音是否正常输出、获取语音报警信息	1	台
28	短信报警平台	预设接收人手机号码，自行设置报警信息的文字内容，第一时间顺序逐个发送至接收人	1	套
29	机柜	标准 19 寸机柜, 尺寸：600（宽）X800（深）X2000（高）mm；材质采用优质冷轧钢板，颜色由采购方指定； 表面为静电喷塑，内部件镀锌处理； 要求配件电源齐全。	3	个
30	线材、辅料	含所有的线缆、接头、线管及其它辅材，选用市场知名品牌	1	批

二、安播监测中心

1	多格式信源多画面分割监测系统	<p>▲须提供由国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件，投标现场原件备查； 中心控制，分布式架构，智能模块化设计，整体的应对各种实际环境的解决方案；</p> <p>▲IP 架构，对各种信号进行多画面分割显示处理，单台支持 1-4 块屏分屏显示；</p> <p>▲支持对所有节目通过 TS OVER IP 的方式进行解码视音频多画面组合显示、视音频内容监测、实时故障报警和录像等。系统内所有电视和广播节目任意组合，可实现实时监测与轮循监测相结合的监测方式，并且可以提供高效的录像存储、高质量解码显示等功能；</p> <p>多画面的各个节目具备时间轴自我调整，保持最新最快的节目展现，整个多画面任意节目和真实信源时间轴只会有毫秒级别差距；</p> <p>可在运行中任意配置修改多画面的节目设定和显示方式； 系统中对所有节目源统一管理和处理，可智能分析信源类型和节目格式，在用户层无差别的混合处理；</p> <p>▲支持 MPEG-2、H. 264、H. 265、AVS、AVS+等众多主流高、标清节目解码。支持 MP2、MP3、AC3、AAC、DRA 音频解码、能区分双声道与 立体声监测；</p>	2	套
---	----------------	---	---	---

		<p>▲提供码流分析功能，可实时的展示信源数据的数据底层信息和异常，最快最直接的分析解决问题。支持 TR101 290 三级错误、模块比对、PID 带宽监测、数据广播分析、PSI/SI 信息、PCR 分析；</p> <p>▲系统可完成所有信号内节目的多画面分割显示，并可以对节目内容层面的故障如：黑场、静帧、视频丢失、视频解码异常、彩场、彩条、台标丢失等视频故障监测，音频丢失、音量过高、音量过低等音频故障监测。对于视频故障，监测可以精确到帧监测，并可以指定监测区域，系统能对马赛克进行监测；</p> <p>播出系统健壮高效，视频采用底层硬件加速直接渲染，声音可以以动态音柱条/曲线图/K线图等多种方式展示，并与画面严格的帧间同步；</p> <p>系统能够支持多种格式录像如 MPEG-2、MPEG-4、H. 264 等，所有节目录像保存时间不少于 7X24 小时，录制功能支持对节目的全时段录制，分时定时录制以及报警触发后的紧急录制，全时段和分时录制带有分段时间，循环天数等灵活参数可设置，报警录制由系统报警检测自动触发，用户可设置触发条件和报警录制的前后正常节目缓冲时间等；</p> <p>▲支持多台监测主机语音报警信息和节目实时音频的统一监听；</p> <p>▲系统采用了三级用户权限管理，保留用户操作日志可追溯，提供短信通知/Email 通知等多种手段，可定时或在异常报警时自动通知用户系统的运行状况。</p> <p>标准 19 寸 2U 机架式设备；</p>		
2	智能数据监测报警和中心数据服务系统	<p>▲须提供由国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件，投标现场原件备查；</p> <p>▲软件采用 B/S 架构、多权限、多模式、多平台实时监管，支持网页、移动终端操作；</p> <p>自动组态方式操作方式，支持兼容任何厂家发射机类型和第三方外接设备；</p> <p>支持发射机房总览和广播电视、调频\调幅发射机\数字电视发射机等详细参数查看，实时数据动态浏览；</p> <p>基于 BOOTSTRAP 的 WEB 动态裁剪技术，支持交互式应用；</p> <p>具备自动开关机、遥控开关机、主备到换机功能设置；</p> <p>历史数据查询检索、发射机历史曲线查看、报表统计、报警查询；</p> <p>值班、考勤、巡机日志记录，具有查询功能；</p> <p>支持用户管理权限分级、管理日志记录、系统用户添加、修改、删除；</p> <p>支持分级、分类、分模式报警处理；</p> <p>实时声光报警、短信报警、客户端报警可设；</p> <p>支持电力\环境参数显示和报警设置。</p>	1	套
3	视音频编	支持 CVBS\HDMI\VGA\DVI 等信号格式输入；	1	台

	码器	<p>▲编码 MPEG-2 MP@ML; 比特率 0.125Mbps~19Mbps 每通道; 码率控制 CBR/VBR; GOP 类型 IPPPP, IBPBP, IBBPB, IBBBP; 视频预处理 去隔行, 噪声抑制, 锐化; 音频编码格式 MPEG-1 Audio Layer 2, AAC; 采样率 48KHz; 码率 每个通道 64Kb/s~384Kb/s; IP 输出 MPTS/SPTS, UDP 协议, 10/100M 网口, 支持单播/多播; 支持 WEB 页面统一操作, 网络管理(NMS), 中英文操作; 可通过网络进行软件升级; ▲标准 19 英寸 1U 机架结构。</p>		
4	24 口千兆交换机	<p>24 口 10/100/1000M 自适应; RJ45 端口; 所有端口均具备线速转发能力; 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能; 支持 MAC 地址自学习; 支持全双工工作模式。</p>	1	套
5	千兆光纤收发器	<p>一光一电信号转换、金属外壳、散热好、屏蔽干扰、即插即用</p>	2	台
6	LED 显示屏	<p>P3.75 单红色显示, 配合电视墙使用</p>	1	套
7	55 寸 LED 液晶拼接屏	<p>▲(1) 55" 液晶拼接屏; (2) 显示尺寸:1213.5*684.3*70.3; (3) 分辨率: 1920X1080; (4) 屏幕亮度: 500 cd/m²; (5) 接口: 支持 DVI、HDMI、VGA 等信号格式; (6) 对比度: 3500:1; (7) 可视角度: 178° (H) / 178° (V) ▲(8) 响应时间: ≤8ms; ▲(9) 拼接缝隙 ≤3.5mm; (10) 支持 365 天 24 小时不间断工作, 色彩无偏差, 低音降噪; ▲(11) 支持 DVI、DP 双环接, 可选配 DVI、DP 输出接口;</p>	6	台
8	大屏拼接切换矩阵	<p>8X8 路 HDMI 矩阵; 处理器, 运行速度更快, 系统更稳定; 采用大规模高分辨率芯片, 具有长线驱动功能; 采用高速数字交换技术, 完美解决串扰、重影与拖尾现象。100%真实重现输入信号的视频效果; 采用可编程逻辑阵列电路 (CPLD), 性能更稳定; 内置可扩展 64 个场景控制存储模式; 输入和输出接口均采用静电保护电路, 性能更稳定; 兼容市场所有同类产品的代码和指令; 全贴片 SMD 工艺, 特有 ESD 静电保护功能;</p>	1	套
9	订制电视墙	<p>▲上部设计为 LED 显示屏, 中间设计 2 行 X3 列 55 寸复合式拼接专用电视墙, 采用优质冷轧钢板订做, 达到国家 IP23 级安全保护标准。牢固可靠, 安装调节简单方便, 使物理拼接均匀、平整、美观。</p>	1	套

10	订制操作台	<p>▲4联平台式控制桌；</p> <p>▲材质采用优质冷轧钢板，颜色由采购方指定；</p> <p>▲表面为静电喷塑，内部件镀锌处理；</p> <p>▲采用积木式结构，标准化机箱，每联标准配置1付托架，方便维修，后下面是门；</p> <p>▲键盘在桌面下（轨道抽出），桌面上开鼠标孔，整个控制桌无外露线。</p>	1	套
11	智能混音器\监听音箱	含智能混音器1台、高保真音箱一套	1	套
12	线材辅料	<p>含所有的线缆、连接头、线管及其它辅材，选用市场知名品牌。</p> <p>含本项目所需的运输、保险及安装调试</p>	1	批