

序号	名称	描述/参数	数量	单位
1	高清导播切换台(支持 1080P 输入)	<p>特点介绍:</p> <p>6 通道演播室, 秉承 SE 系列轻巧、便利移动的优点提供用户更轻量的感受体验。除了画面切换操作, 更将抠像纳入, 并可做到双路抠像的效果, 将使用范围提升至户内虚拟棚及户外导播系统皆可通用。另外更有多组参数预存键, 便于不同节目型态的操作使用, 让 EFP 多机位摄像的导播作业更加容易。</p> <p>视频系统:</p> <ul style="list-style-type: none"> ★1、提供 6 路视频输入 ★2、4 路 HD-SDI+2 路 HD-HDMI 3、兼容 1920x1080i 视频信号提供 4 路视频输出 4、2 路 SDI + 2 路 HDMI 视频输出 5、可任意设定 AUX、PGM、PVW 或 Clean PGM 视频输出 ★6、1 路 KEY 信号, 可设定 DSK 或 Luma Key 功能执行字幕效果 ★7、2 路 Chroma Key 功能, 独立抠像与 PIP 抠像功能 ★8、2 路 DSK, 支持 Linear & Luma Key 模式 ★9、1 路 PIP 信号, 可设定子画面的位置与大小显示 10、具备 CUT、WIPE 与 MIX 等转场特效 11、支持 XPT (Cross Point Assignment) 12、Tally 输出, GPI 输出 14、音频系统 2 路 XLR 输入端子, 可连接外部音频嵌入 SDI 视频输出 15、音频指示器显示在多分割画面屏幕上 <p>★投标产品具备 ISO 9001:2008 资质证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>	1	台

2	硬盘录像机	<p>录制高画质视频高达 1080P30，可实时、定时和暂停录像 录像速率：3~20Mbps 视分辨率而定，内置视频编辑器，支持 3D 影像录制</p> <p>功能简介： HDR-1 是一台独立的支持高清 HDMI 输出的录像机/播放器，支持 MP4 (H.264+ AAC) 视频格式并提供外接 USB 存取。HDR-1 最大的优点在于不用计算机即可进行操作，只需将 HDR-1 与 HDMI 视频连接，包含摄影机、游戏机、计算机（建议分辨率 720p）等画面都可以轻松录制，让您简单的储存及播放所有视频内容。</p> <p>★1. 录制高画质视频高达 1080P30 ★2. 视频支持 1080P_24/50/60、1080i_50/60、720P_50/60、480i/480P/576i/576P 3. 支持回放文件格式：MP4 (H.264+ AAC) 4. 录像格式：MP4 (H.264+ AAC) ★5. USB 外接硬盘 NTFS 硬盘格式储存 6. 不需计算机即可独立作业 ★7. 可实时、定时和暂停录像 8. 输入端子：HDMI 9. 输出端子：HDMI 10. 录像速率：3~20Mbps 视分辨率而定 ★11. 内置视频编辑器 12. 支持 3D 影像录制 ★13. 储存设备自动检测和设定 ★投标产品具备 ISO 9001:2008 资质证书。 ★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>	1	台
3	监看显示器	<p>接口 VGA 1 DVI 1 HDMI 1 面板类型 IPS 技术，屏幕比例 16:9 最佳分辨率 1920×1080 亮度 250cd/m2，对比度 1000:1 可视角度 178 度(水平)/178 度(垂直) HDCP 功能支持，LED 背光是，响应时间 4ms 面板尺寸 23.8 英寸 色数 16.7M，刷新率 60HZ</p>	1	台
4	硬盘	<p>电子储存单位 1GB，当前主要用于计算机的储存、大型数据的储存等等.</p>	1	块

5	86 寸会议高清平板	<p>新一代智能会议平板产品，采用新一代红外触控技术，采用 86 寸 4K DLED 显示屏，防眩钢化玻璃材质；集 1080P 高清摄像头、拾音器、扬声器、触控屏于一体；支持电子白板、无线传屏、远程会议（内置大华视频会议服务）、4K 高清显示、会议内容扫码带走等功能，让会议室摆脱单一产品功能限制，带来真实畅快的协作体验。</p> <p>尺寸 86 英寸 显示比例 16:09 背光类型 DLED 分辨率 3840 (H) × 2160 (V) (55 寸为 1080P) 可视角度 水平 178°，垂直 178° 操作系统 android 配置 四核，32GB ROM PC 模块 选配，超薄插拔式 PC 模块，I5/I7 CPU 可选 电源 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz 整机最大功耗 140W/170W/400W/440W/480W 待机功耗 ≤0.5W 使用温度 0℃~40℃</p>	2	台
6	无线传屏器	<p>无需安装软件，即插即用，一键投屏； 支持 Windows、Mac、IOS、Android 等不同系统终端接入，四画面分割展示，一键切换； 支持手势擦除、两点漫游缩放、无线扩屏及翻页、扫描即存、书写流畅； 支持鼠标、键盘、触摸屏等触控回传； 支持 USB 数据回传，支持 10 点触控回传；</p>	2	台
7	移动支架	<p>底座一体成型，加厚铝合金立柱承重能力达 200KG，一体式面板可上下升降，360° 旋转。</p>	2	台
8	控制调音台	<p>10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) ★ “D-PRE” 话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 ★ 效果器：SPX，含 24 组预置效果器 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 ★ 通过 Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器) 与 iPad (2 或更高版本) 连接工作 Cubasis LE (iPad 版) 可通过 App Store 下载 含 Cubase AI DAW 下载版软件 单声道输入通道上的 PAD 开关 +48V 幻象供电 XLR 平衡输出 世界通用的内部全局供电 包含机柜安装套件 金属机身</p>	1	台

		<p>外观尺寸(W×H×D): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7")</p> <p>净重: 6.8 kg (15.0 lbs.)</p> <p>★投标文件中提供生产厂商设备针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p> <p>★投标文件提供生产厂商 ISO 9001:2008 环境资质证书</p>		
9	电源时序分配器	<p>8路大功率电源输出, 一键控制电源时序动作, 可选通电即启和手动功能, 适合于音响工程, 电视广播系统, 电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合</p> <p>能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备, 关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备, 这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备, 避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性</p> <p>★额定功率: 16KW, 总容量 16A</p> <p>★输出功率: , 每路插座最大输出电流 10A</p> <p>输入方式: 3*2.5 平方交流电源线, 不带插头, 与空气开关连接</p> <p>输出方式: 16 路电源输出, 标准通用三芯插座</p> <p>功能: 打开时由前级到后级逐个顺序启动, 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭, 每路之间动作时间 1.5 秒</p>	1	台
10	反馈抑制器	<p>1. 会议系统中防啸叫的完美解决方案, 线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术, 有效提高话筒的拾音距离, 使话筒增益提高到 5~14dB.</p> <p>★特征 1: 内置 ALC 功能, 放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。带有 ALC 功能, 很容易控制过大信号的输入, 并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平) 和麦克风增益, 根据配备设备可以任意设定。</p> <p>★特征 2: 通过低输入噪声电压和设定高增益, 为提高音质做贡献。</p> <p>麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高 S/N 比例的放大信号。NJM2783 可以实现低输出噪声电压和高增益, 可以达到 100db 以上的の高 S/N 比。故此可以大幅度的提高设备的音质。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择</p> <p>2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口 (EFX)</p> <p>★3、移频量: 5 Hz±1 Hz</p> <p>★4、传声增益提升量 5-14 dB</p> <p>5、线路输入阻抗≥5KΩ</p> <p>★6、线路输出阻抗≤600Ω</p> <p>7、频率响应: 非移频状态 20 Hz-20K Hz 移频状态 150 Hz-15K Hz</p> <p>8、工作电源电压 2.7~13V</p> <p>9、单声道麦克风放大器</p> <p>★10、配有 Auto Level Control (ALC) 功能</p> <p>11、用外部元件可以来调节增益 (+20~63dB)</p> <p>12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms~2Vrms)</p> <p>13、增益切换可能: 0dB/20dB]</p> <p>14、内置缓冲器放大器</p> <p>15、低输入噪声电压: 1μVrms</p>	1	台

		<p>★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）</p> <p>★投标产品具备广东省著名商标证书、ISO 9001:2008 资质证书、产品具备高新企业资格证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p> <p>★为保证当地快速的售后服务及货物质量保障，投标单位必须提供证明是本产品厂家授权经销商证书，原件备查。</p>		
11	摄像跟踪数字会议管理主控机	<p>★4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 智能控制系统，中文操作界面, 网络化数字传输方式。</p> <p>★可触摸设置 6 种会议模式、AUX 音量调节、单元喇叭音量调节、单元编号、系统高频补偿调节、视像跟踪设置和倒计时设置等</p> <p>★具有 USB 录播功能，可对会议进行录音，并能播放 U 盘存贮的音频文件。</p> <p>智能自动 EQ 调节功能，系统开启不同数量的话筒时，总音量输出的声压保持不变。</p> <p>高频补偿调节功能，当系统话筒连接数量过多时，可针对发言者的声音特点进行高音补偿调节，直至达到完美的效果。</p> <p>脱离电脑时，可通过主控机面板触摸屏或手机 APP 进行摄像位置预设（手机 APP 控制需配置 WIFI 接收器才能实现）。</p> <p>频率响应：40HZ~16KHZ</p> <p>★总谐波失真：0.1%@1kHz</p> <p>★信噪比：>96dB</p> <p>★输出负载：<1KΩ</p> <p>消耗功耗：30W</p> <p>采用 220V-240V~ 50Hz-60Hz 交流供电</p> <p>符合国际会议设备及国际安规标准 UL，CE 认证。</p> <p>★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）</p> <p>★投标产品具备广东省著名商标证书、ISO 9001:2008 资质证书、产品具备高新企业资格证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>	1	台
12	自动摄像跟踪控制切换器	<p>★可显示当前的输出模式和通道状态，输出模式有：全屏模式、分屏模式、画中画模式、1+3 分屏模式、4 分屏模式；</p> <p>★4 路独立的 HDMI 输入接口，可用于连接电脑、摄像机、影碟机等输入源；</p> <p>1 路独立 HDMI 输出接口，可用于连接电视机、投影机等显示设备；</p> <p>RS232 通讯串口接收中控系统或电脑发送的指令，当接收到摄像机 Pelco/D 和索尼 VISCA 协议时也会根据协议当中的地址码不同而自动进行通道切换动作</p> <p>★2 路独立的 RS485 通讯接口，可用于接收中控系统或电脑发送的指令，当接收到摄像机 Pelco/D 和索尼 VISCA 协议时也会根据协议当中的地址码不同而自动进行通道切换；DC12V 5A 供电接口</p> <p>★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志</p>	1	台

		<p>证书复印件（加盖生产企业公章）</p> <p>★投标产品具备广东省著名商标证书、ISO 9001:2008 资质证书、产品具备高新技术企业资格证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>		
13	数字跟踪会议主席单元	<p>★1、内置 14MM 纯金振膜音头,超强指向性麦克风拾音技术,有效拾音距离可达 80cm</p> <p>2、T 型总线手拉手连接技术,一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作,从而使系统具有更高可靠性</p> <p>3、系统具有自动修复功能,支持线路的“热插拔”</p> <p>4、具有 160*32 的 LCD 显示屏</p> <p>5、具麦克风发言按键及发言指示灯,可控制及显示麦克风开启/关闭</p> <p>6、单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能</p> <p>7、主席话筒具有主席优先控制按键,可启动系统提示音提醒所有出席人员注意,可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作</p> <p>8、具有摄像跟踪功能,单元由系统主机供电。输入电压为 DC24V,属于安全范围</p> <p>9、系统中主席单元不受限制,并可置回路中位置</p> <p>10、具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音</p> <p>11、具有主席专有模式:主席按 PRIO 键关闭发言状态的代表单体后,所有代表单元不能在开启,直至该主席单元结束发言关闭麦克风</p> <p>12、符合国际会议设备电器认证标准(IEC 60914)及国际安规标准 UL 或 CE</p> <p>13、认证换能方式:电容式</p> <p>13、频率响应:80Hz-15kHz</p> <p>14、指向性:超心型指向</p> <p>15、输出阻抗(欧姆):1200Ω</p> <p>16、灵敏度:-35dB</p> <p>★17、信噪比:60dB</p> <p>★18、等效噪声级:35dB(A)/20u Pa</p> <p>19、总谐波失真:1%</p> <p>20、供电电压:系统 DC24V</p> <p>★21、咪管长度:24 cm</p> <p>22、单支话筒重量:1.8 kg</p> <p>★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件(加盖生产企业公章)</p> <p>★投标产品具备 ISO 9001:2008 资质证书、产品具备高新技术企业资格证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>	1	套
14	数字跟踪会议列席单元	<p>★1、内置 14MM 纯金振膜音头,超强指向性麦克风拾音技术,有效拾音距离可达 80cm</p> <p>2、T 型总线手拉手连接技术,一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作,从而使系统具有更高可靠性</p>	5	套

	<p>3、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”</p> <p>4、具有 160*32 的 LCD 显示屏</p> <p>5、具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭</p> <p>6、单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能</p> <p>7、主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作</p> <p>8、具有摄像跟踪功能，单元由系统主机供电。输入电压为 DC24V，属于安全范围</p> <p>9、系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置</p> <p>10、具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音</p> <p>11、具有主席专有模式：主席按 PRIO 键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风</p> <p>12、符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）及国际安规标准 UL 或 CE</p> <p>13、认证换能方式：电容式</p> <p>13、频率响应：80Hz-15kHz</p> <p>14、指向性：超心型指向</p> <p>15、输出阻抗（欧姆）：1200Ω</p> <p>16、灵敏度：-35dB</p> <p>★17、信噪比：60dB</p> <p>★18、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</p> <p>19、总谐波失真：1%</p> <p>20、供电电压：系统 DC24V</p> <p>★21、咪管长度：24 cm</p> <p>22、单支话筒重量：1.8 kg</p> <p>★供应商提供国家标准化管理委员会颁发的数字会议系统采用国际标准产品标志证书复印件（加盖生产企业公章）</p> <p>★投标产品具备 ISO 9001:2008 资质证书、产品具备高新企业资格证书。</p> <p>★生产厂家供应商提供生产厂商针对本项目的授权书原件、供货证明原件和售后服务承诺书原件。</p>		
15	<p>跟踪高清跟踪摄像机</p> <p>摄像机、镜头参数：</p> <p>图像传感器：1/2.8 英寸高品质 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>输出有效像素：207 万、16：9</p> <p>视频信号：1080P60/50/30/25；1080I60/50；720P60/50/30/25</p> <p>镜头光学变倍：20 倍光学变焦 f=4.7~94mm</p> <p>视角：2.9°（窄角）~55.4°（广角）</p> <p>光圈系数：F1.6~F3.5</p> <p>最低照度：0.5Lux (F1.8, AGC ON)</p> <p>数字降噪：2D & 3D 数字降噪</p> <p>白平衡：手动/自动/一键白平衡/3000K/ 4000K/5000K/6500K</p> <p>信噪比>55dB</p> <p>视频接口：DVI（可转 HDMI）、3G-SDI</p> <p>双码流输出视频压缩格式 H.265、H.264</p> <p>控制信号接口：RS-232，带环通 RS232 输出</p> <p>控制协议 VISCA/Pelco-D/Pelco-P；</p>	3	台

		<p>网络接口 100M 网口 (10/100BASE-TX)</p> <p>5GWiFi(可选), 支持网络 VISCA 控制协议</p> <p>水平转动:-170° ~+170°</p> <p>俯仰转动:-30° ~+90°</p> <p>水平控制速度:0.1~100° /秒</p> <p>俯仰控制速度:0.1~45° /秒</p> <p>预置位速度:水平: 100° /秒, 俯仰: 45° /秒</p>		
16	HDMI 网络传输器	<p>款采用单根 UTP/STP CAT5e/6 网络电缆传输全高清 HDMI 视音频传输设备, 该设备采用最先进的 HDBase-T 技术及 HDMI 传输技术, 符合 HDMI1.3 标准, 可将 HDMI 最远实时传输 50 米。该设备广泛应用于高清广告系统、会议系统, 家庭娱乐等场合。</p> <p>兼容能力: 符合 HDMI1.3 标准, HDCP1.2 标准, 同时及向下传输速率: 10.4Gbps 高速双工传输</p> <p>特色技术: 采用 HDBase-T 技术, 支持 30/36 位深色技术, 图像质量出色</p> <p>传输距离: >50 米 (采用 STP CAT6 网络电缆)</p> <p>安装操作: 采用 MIT 结构规范, 使用安装简单</p>	3	套
17	软件	<p>承载所有繁琐设备的复杂操作, 集成视频编码、实时导播、资源存储、远程互动为一体, 摄像机与麦克风联动, 自动追踪并投屏, 可实现全景、特写等三景位。专业演播室多机位视频及 RGB 混编特技切换、多路输入视频预览显示、调音混音、录制及录播剪辑编辑、现场音视频实时直播于一体; 支持直播同时预览输出。</p>	1	套
18	20M 主干连接线	20M、会议系统专用带头电缆	2	条
19	光纤传输器	60HZ 无损光纤延长传输, 集信号转换、驱动、接收和还原功能为一身, 音视频同步, 红外双向回传, RS232 透传。	2	台
20	光纤线材	电信级光纤室外线	80	米
21	高清分频器	HDMI 高清一分四分频器	1	个
22	30 米 HDM 高清线	工程类镀金接口 3 米 HDMI 高清线	3	条
23	HDMI 延长器	带音频对母高清直通头延长器	1	个
24	摄像机简易支架	简易支架, 铝材, 可拆独脚架, 承重 5KG 以内。	2	个
25	会议系统地插	会议系统地插	1	个
26	摄像机三角支架	摄像机移动三角支架, 带云台, 加厚大管径, 承重 20KG。	1	个
27	音频信号线	工程类音频信号线, 纯铜镀金材质。	250	米
28	3 米 HDMI 高清线	工程类镀金接口 3 米 HDMI 高清线	10	条
29	10 米 HDM 高清线	工程类镀金接口 10 米 HDM 高清 I 线	5	条

30	导播台及数字会议系统附件辅料	防火阻燃护套线管、各式接杆头现场制作和耗材配件、胶布、扎带、线卡、网线收纳管、网线固定架等材料		批
31	视频网闸	<p>1、系统架构：产品采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；具备数据通道控制系统证书；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现；采用特有控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议；</p> <p>2、系统要求：采用具有自主知识产权的基于 linux 内核的多核多线程并行安全操作系统 TPSecOS，提供安全操作系统软件著作权登记证书；</p> <p>3、物理参数：2U 机架式 EIA RS-310C 标准机箱，高强度钢结构机箱，支持冗余电源；</p> <p>4、接口配置：内网机：5 个 10/100/1000BASE-T 接口，1 个 HA 接口（10/100/1000BASE-T），一个 console 口；最大可扩展至 8 个 SFP 插槽或 14 个 10/100/1000BASE-T 接口；外网机：5 个 10/100/1000BASE-T 接口，1 个 HA 接口（10/100/1000BASE-T），一个 console 口；最大可扩展至 8 个 SFP 插槽或 14 个 10/100/1000BASE-T 接口；</p> <p>5、性能：吞吐量≥3 Gbps；最大并发连接数≥400,000；MTBF≥50,000 小时；系统延时<1ns；</p> <p>公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）及公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检验报告、国家保密局涉密信息系统产品检测证书、公安部安全与警用电子产品质量检测中心 GB28181-2016 测试报告、国家密码管理局商用密码检测证书（2016 年 8 月最新要求）、中国国家信息安全产品认证证书（增强级）、国家电网公司 EMC 检测认证、数据通道控制系统软件著作权登记证书、语义分析系统软件著作权登记证书、基于 PKI 的身份认证与管理系统证书、内外网物理连通的检测、通断控制方法发明专利证书、一种安全交换计算机数据的方法及装置发明专利证书、安全隔离与信息交换系统软件著作权登记证书、制造商通过最新的 GB/T19001-2016/ISO9001-2015 质量体系认证</p>	1	台
32	安全隔离与信息交换系统	<p>1、▲系统监控：带液晶屏，液晶菜单可显示内外网机 IP 地址、CPU 使用率和内存使用率等整机信息，面板可操控整机复位、关机，具有设备异常（如网络 IP 冲突、通讯异常等）监测报警功能（投标时必须提供物理结构图和功能图）；</p> <p>2、▲文件同步：文件同步支持 SMBFS、SAMBA、NFS 等文件传输协议，可以实现内网到外网、外网到内网、双向的文件传输；支持文件传输方向可控，实现单向或双向传输；支持病毒检测（投标时提供功能截图）；支持对文件内容智能语义分析，对包含指定内容的文件进行过滤；提供语义分析系统软件著作权登记证书；</p> <p>3、▲文件交换：文件交换客户端支持扩展 windows 右键菜单发送文件、支持拖拽方式发送文件、客户端界面按钮选择文件三种方式发送文件（投标时提供功能截图）；文件交换客户端支持 windwos AD 域帐号登录身份鉴别（投标时提供功能截图）；</p> <p>4、▲数据库同步：支持 ORACLE、SYBASE、MySQL、SQL Server、DB2 等主流数据库同步和支持国产达梦、人大金仓、南大通用等数据库的同步；支持多种同步方式（如先镜像后增量、增量），同步模式支持单向和双向同步（投标时提供功能截图）；支持自定义间隔时间执行同步任务，支持指定时间执行同步任务，支持同步数据的数量可选及自定义（投标时提供功能截图）；支持 SuperMap、ArcGIS 软件自定义</p>		

生成的数据库表增加、修改及数据库表字段增加、修改操作进行同步（投标时提供功能截图）；

5、 视频交换：支持 SCTP、RTSP、RTCP、RTP、国标 GB28181、H. 323、H. 248 等主流视频协议；支持视音频同时传输；支持基于动态端口传输的流媒体视频应用；支持视频管理服务器数据转发，视频管理服务器通道建立，支持视频 SIP 服务器数据转发，SIP 管理服务器通道建立；能够严格区分视频数据流和控制信令流，根据策略配置可以控制视频数据的单向传输；

6、 FTP 访问：支持文件名命名黑名单、扩展名类型黑名单、FTP 命令字、FTP 文件下载大小控制策略，FTP 服务器地址过滤；

7、 安全浏览：支持用户名+密码+IP+MAC 等多种认证方式，对多次认证失败的用户可锁定其 IP 或用户名，网页浏览白名单；支持 HTTP 五种请求类型

（GET/POST/PUT/HEAD/CONNECT）的黑白名单控制；支持 URL 地址过滤（投标时提供功能截图）；

8、 邮件传输：支持病毒扫描功能；支持基于 SMTP 协议的邮件发送和 POP3 协议的邮件接收，内外网隔离环境下可实现邮件收、发；支持附件及大小控制、支持字符/字符串过滤、文件类型过滤、支持邮件地址过滤及关键字检测；（投标时提供功能截图）

9、 ▲入侵检测：具有实时入侵检测机制；支持对 BasicAttack、SMTP、FTP、DNS、DOS/DDOS 攻击、PortScan 的检测（投标时提供功能截图）；

10、 安全管理：支持 CPU、内存、硬盘状态实时监控；支持 HTTPS 的 Web 方式管理，实现了远程管理信息加密传输；支持命令行方式管理，可以通过命令方式进行资源分配、排错、查看日志、深层次管理；支持远程 SSH 管理，远程管理的信息以密文形式传输（投标时提供功能截图）；必须通过内网主机系统来管理和配置网闸，而不是采用低安全的管理方式，如采用内外网口分别管理和配置网闸；必须采用硬件 USB 钥匙加密管理（投标时提供功能截图）；

11、 防爆力破解限制：支持时间控制管理，可设置多个时间点来控制网闸网络服务的启动、终止；支持系统防爆处理，对管理员登陆有密码次数限制，密码输入错误，超过限定次数，自动锁定设备，阻止非法管理员再次登录。根据限定期限，可自动解除锁定（投标时提供功能截图）；

12、 接入方式：支持 IPV4/IPV6 双栈接入（投标时提供功能截图）；

13、 路由配置：支持 IPV4 静态路由，IPV6 静态路由（投标时提供功能截图）；

14、 集中管理：支持标准的 SNMP 协议；支持集中管理，支持对多台设备进行统一管理和策略下发（投标时提供功能截图）；

15、 设备冗余：支持配置同步；通过独立的热备端口或普通业务端口实现双机热备及负载均衡（投标时提供功能截图）；

16、 日志审计：记录内网预警信息日志、内网 FTP 同步日志、FTP 代理日志、邮件发送日志、邮件接收日志、用户登录日志、内网链路日志、内网双机热备日志、文件共享同步日志、数据库同步日志、管理员日志（投标时提供功能截图）；记录外网预警信息日志、外网 FTP 同步日志、FTP 代理日志、文件发送日志、文件接收日志、用户登录日志、外网链路日志、入侵检测日志、文件共享同步日志等（投标时提供功能截图）；

17、 ▲日志管理：日志导出支持可选择任意时间段，日志导出类型支持 XLSX 加密及非加密等；日志下载可选日志导出类别（投标时提供功能截图）；

18、 日志空间管理：支持自定义日志空间大小，告警百分比，日志留存天数（投

		<p>标时提供功能截图)；</p> <p>19、告警管理：支持对管理员的操作、FTP 同步、文件共享同步、数据库同步等进行实时的告警，告警信息可显示告警级别、详细告警事件、备注信息、创建时间等，可以删除及批量删除历史过期的告警信息；</p> <p>20、系统调试：支持针对指定网卡进行故障测试，测试工具包含 traceroute、telnet、ping、arp、tcpdump 等（投标时提供功能截图）；</p> <p>21、▲系统检测：系统支持自动检测、周期性检测，可下载自动产测报告、周期性检测结果、messages（投标时提供功能截图）；</p>		
33	集成服务	<p>集成服务 1、为本项目提供安装、调试等系统实施与集成服务；包含 31.32 项中所有软硬件安装调试及用户培训。</p> <p>2、包含涉及的所有系统的实施与集成服务。</p> <p>3、所有系统的实施与集成服务需按国家标准执行，并符合专业标准规范。</p> <p>4、所有系统的实施与集成服务需有文档管理系统，并提供文档资料。</p>		
34	铜排	非标定制加厚工程防雷专用铜排	50	米
35	转换接头	铜铁材质，工业级光电隔离防雷	3	个
36	机房主干线接地线	非标定制 50 平方工业级专用防雷线	30	米
37	防雷器	一线机房试验专用，工程防雷，多级复合雷电流电涌保护。	3	个
38	铜线	10 平方红、黄、绿、蓝工程防雷用线。	50	米
39	铜接头	非标定制，150A	80	个
40	防静电地板	加强无边防静电地板，规格：600X600X35，上下采用冷轧钢板，承载能力高，背面加强筋，五金配件为加厚恒亮、支架。含安装人工费用。	25	平方
41	地脚线	加厚不锈钢材质，加厚氧化膜，含安装人工费用。	50	米
42	地面、墙脚防水刷胶	进口防水地面速干漆，硬度高于 1H，环保产品，无味。	30	平方
43	机柜承重架	现场根据实际情况焊接施工，承重能力达到 100KG 以上	9	个
44	空调承重架	现场根据实际情况焊接施工，承重能力达到 100KG 以上	1	个
45	文件柜承重架	现场根据实际情况焊接施工，承重能力达到 100KG 以上	3	个
46	机房防尘处理	清洁机房地面、墙面、吊顶，并对机房内部设备进行预先防尘措施。	3	次
47	调试施工费	机房一级总配电箱调试	3	次
48	调试施工费	机房二级 UPS 前端调试	3	次
49	调试施工费	机房三级机柜电源调试	3	次
50	防雷施工辅	电工胶布、管线接头、焊接角度固定器、电焊条、胶水等	1	批

	材			
--	---	--	--	--