

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---|---|-------------------------|------|-------|----|
| | | | | <p>1 X D-sub 9-pin 1 X M3 stereo mini-jack 1 X D-sub 9-pin (阴) 1 X M3 stereo mini-jack 1 X D-sub 9-pin (阴) 输出接口 1 X D-sub 15-pin 1 X D-sub 9-pin (阳) 1 X M3 stereo mini-jack 控制接口 1 X 遥控 1 输入: RJ-45 1 X Micro USB 1 X RJ-45</p> <p>规格参数 产品噪音正常模式: 35dB, 经济模式: 28dB 电源功率 520W 电源性能 AC100-240V, 50/60Hz 外观描述材质: 模压塑料 (PC+ABS) 产品尺寸 561 X 190 X 437mm 产品重量 18.6kg 适用环境工作温度: 0-45℃, 工作湿度: 20-80% (无凝结)</p> | | | | |
| 2 | 投影机镜头 (序厅、拼接投影墙) | 只 | 4 | F=0.8 | 松下、F=0.8 、 中国 | 4800 | 19200 | 六年 |
| 3 | 专业挂架(序厅、拼接投影墙) | 只 | 4 | <p>国产, 360 度自由旋转安装, 采用优质钢管和高硬度金属冷轧板材质, 表面磷化处理, 防静电喷涂。</p> | 国产、专业挂架、中国 | 720 | 2880 | 六年 |
| 4 | 多屏宝(序厅、拼接投影墙) | 台 | 1 | <p>1、最大支持 7680 水平输入 2、支持四路 HDMI 信号输出 3、支持热插拔, 系统运行温度更低, 可 7x24 小时工作 4、实现对 Windows、Mac OS、Linux 及其他操作系统的全面支持</p> | 比特视讯、4K60-104PR 0、中国 | 2760 | 2760 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|--|-----------------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| 6 | 图形处理器(序厅、拼接投影机) | 台 | 1 | <p>信号延长、RS232 延长、KVM 等信号同步延长功能</p> <p>6. 单边使用，发射端可单独接投影机或其他带有 HDBASE-T 协议的设备使用，接收端可直接匹配比特视讯带 HDBASE-T 功能多屏宝使用；也可采用 3U 机柜集成式 20 张卡，可与比特其它延长混插使用(光传、网传)使用方便，高度集成，节省布线和维护成本</p> <p>7. 支持其他特殊分辨率：7680*1200、7680*1080、5760*1200/5760*1080/3840*2400/3840*2160；向下兼容其他分辨率</p> <p>8. 应用场景：超高分辨率桌面应用，超大屏幕墙，指挥调度系统，多屏幕视频监控，工程显示应用，多通道投影，虚拟现实，环幕影院，LED/LCD/ 投影/数字展厅展馆、大型展览展示、大型广告墙远距离传输等场景。</p> <p>CPU: 酷睿 i7</p> <p>内存: 16G DDR4</p> <p>硬盘: 固态硬盘 512G</p> <p>显卡: LEADTEK Quadro P2200</p> <p>机箱: 4U 工控</p> <p>电源: 500W</p> <p>风扇: 4U 机箱专用</p> <p>功能: 通电自启、网络唤醒</p> | 定制、中国 | 9000 | 9000 | 六年 |
| 7 | 数字功放(序厅、拼接投影机) | 台 | 1 | <p>1. 支持≥2 路音频输入，带独立增益调节功能；支持≥MIC1 双接口输入，并带幻想电源功能。</p> <p>▲2. 带 MP3 功能模块，采用 LCD 显示屏，可播放 U 盘 MP3, WMA, APE, FLAC, WAV, AAC 等文件格式，TF 卡，支持手机蓝牙功能，可以显示歌曲名称；带 MP3 录音功能可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过 MP3 随时随地播放录音</p> <p>带切换功能: 支持≥3</p> | ITC、TS-2060W、中国 | 1560 | 1560 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|---|--|---|------|------|----|
| | 投影墙) | | | | 动, 可接受中控程序控制, 程序架构为 C/S 架构, 前台为客户端, 后台为服务器端, 开放数据接口, 能支持播放管理系统模块化设计, 可轻松与其它数据进行整合对接, 可依客户不同的需求增加新的软件模块, 系统集中式管理, 有效避免错误操作, 提高系统稳定性。 | | | |
| 11 | 图形处理器 (序厅、感应校歌装置) | 台 | 1 | <p>CPU: 酷睿 i5 内存: 8G DDR4 硬盘: 固态硬盘 512G 显卡: 4GB GDDR5 机箱: 4U 工控 电源: 500W 风扇: 4U 机箱专用 功能: 通电自启、网络唤醒</p> | 定制、中国 | 4716 | 4716 | 六年 |
| 12 | 采集卡 (序厅、感应校歌装置) | 张 | 1 | <p>高清信号采集卡</p> <p>1. 支持 ≥ 2 路音频输入, 带独立增益调节功能, 支持 ≥ 3 路话筒输入功能, 带幻象电源功能。 \geq MIC1 双接口输入, 带独立增益调节功能。 \geq 2. 带 MP3 功能模块, 采用 LCD 显示屏, 可播放 U 盘 MP3, WMA, AAC, MP3, WAV, AAC 等文件格式, TF 卡, 支持手机蓝牙功能, 可显示歌曲名称; 带 MP3 录音功能, 可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过 MP3 随时随地播放录音。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料) 3. 额定输出功率 $2 \times 60W$、MIC 1 双接口输入, 并带幻象电源功能。 \geq 4. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过温压限, 过温关机, 过流压限, 过流关机, 线性温控风扇。(</p> | 定制、中国 | 2880 | 2880 | 六年 |
| 13 | 数字功放 (序厅、感应校歌装置) | 台 | 1 | <p>ITC、 TS-2060W、 中国</p> | 1560 | 1560 | 六年 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|---|--|----------------------|-------|-------|----|
| | | | ScanFrequency50HZ、60HZ、70HZ; 3、音频/Audio 内置双通道立体声喇叭； 散热系统超静音单风扇散热/被动 散热； 电源/Voltage FrequencyAC100V~240V, 50/60Hz; 4、待机功率损耗/Product Size<1W; 最大功率损耗/Power Consume (Max) ≤180W; 5、彩色系统/Colored SystemPAL/NTSC/自动识别: GPU i5; 内存 8G; 硬盘。 | | | | | |
| 18 | 专业挂架(历史厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 2 | 触摸一体机专用挂架 | 触美、标配、中国 | 0 | 0 | 六年 |
| 19 | 中控客户端(历史厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 2 | 支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动, 可接受中控程序控制, 程序架构为 C/S 架构, 前台为客户端, 后台为服务器端, 开放数据接口, 能支持播放管理系统整合对接, 可依客户需求增加新的软件模块, 系统采集式管理, 有效避免错误操作, 提高系统稳定性。 互动软件相关内容设计与制作, 包括方案策划, 美术设计, 资料收集, UI 设计, 平面设计, 特效合成, 详细图文内容素材平面设计制作交互 编程开发。 | 定制、中国 | 3000 | 6000 | 六年 |
| 20 | 交互程序开发(历史厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 2 | 1、32 寸触摸一体机支持 Windows 系统。面板尺寸/Display Size32" ; 2、显示模式/Aspect Ratio16:9; 液晶类别/LCD 2ModuleTFT-LCDTFT-LED; 最大分辨率/Max Resolution1920 X 1080 ; 显示色彩/Display color16.7M; 点距/Dot Pitch(mm)0.315(H) X 0.315(V); 亮度/Brightness(nits)500cd/ m²; 对比度/Brightness5000:1; 视角(上/下/左/右)/ViewAngle178° /178° /178° ; 响应时间/Response Time5ms; 场频/Vertically | 定制、中国 | 14400 | 28800 | 六年 |
| 21 | 触摸一体机(现代厅、挂墙式触摸屏) | 台 | 2 | | 触美、CK-PJXS-HG 32A、中国 | 3000 | 6000 | 六年 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------|----|----|---|------------------|------|------|----|--|
| | | | | <p>无需其他外设，在原厂调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p> <p>液晶模块，支持原厂的通用 Spin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据包情况。</p> <p>固件程序回读，在故营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。</p> <p>配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p> <p>双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致软件卡死。</p> <p>保护功能： 过载/短路 100%满载高温老化 输入电压/输入频率 200~240VAC/47~63HZ 浪涌 电流冷启动，40A/230VAC 输出电压：4.5V 电流范围：0-50A 电压调节范围：4.5~5.5V 线性调整率±0.5%</p> | | | | | |
| 27 | LED专用电源（现代厅、LED大屏） | 块 | 20 | <p>输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间 50ms，20ms 额定满载</p> | 洲明、UF-200-5-B、中国 | 60 | 1200 | 六年 | |
| 28 | LED安装支架（现代厅、LED大屏） | 平方 | 5 | <p>安装框架采用 Q235B 标准 40*20 及以上镀锌方管或铝型材结构，平整度好，高精度连接校准</p> | 定制、中国 | 1200 | 6000 | 六年 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|---|---|---------------------------------|------|------|----|
| | | | | 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | | | | |
| 30 | 智能配电系统（现代厅、LED大屏） | 套 | 1 | 可实现远途程遥控开启关闭大屏幕 10KW 配电柜适用于 LED 显示屏 产品标准：IEC 60439-1、IEC 60439-2、GB 7251.1、GB 7251.3 产品认证：CCC 电压标准：额定工作电压 $U_e=380V/220V$ 、额定绝缘电压 $U_i=500V$ 额定功率：HXL-P-10KW~30KW 防护等级：IP30 频率：50Hz 安装形式：落地安装 冲击振动：产品安装和使用在无明显显著摇动、冲击和振动的地方 使用环境温度：周围空气温度：-30℃、上限+60℃ | 洲明、10KW、中国 | 960 | 960 | 六年 |
| 31 | LED控制电箱（现代厅、LED大屏） | 台 | 1 | CPU：酷睿 i5 内存：8G DDR4 硬盘：固态硬盘 512G 显卡：4GB GDDR5 机箱：4U 工控机 电源：500W 风扇：4U 机箱专用 功能：通电自启、网络唤醒 | 定制、中国 | 3600 | 3600 | 六年 |
| 32 | 图形处理器（现代厅、LED大屏） | 台 | 1 | 1. HDMI 接口，1920*1080*400 米传输距离 2. 传输优势：高清视频网络延长器用标准 HD-BaseT 传输协议，传输距离长，速度快，视频信号无压缩，画质清晰流畅，性能可靠，稳定性强，故障率低，3. 纯硬件架构设计，工业级设计，加厚 6 层 PCB 板材，16KV 超强防静电能力，超强的产品稳定性，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，采用 | 定制、中国 | 4716 | 4716 | 六年 |
| 33 | 高清网传（现代厅、LED大屏） | 对 | 1 | | 比特视讯、BIT-EX-HDB T-4K-KVM-100、中国 | 1056 | 1056 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------------|----|-----|---|----------------|-------------|-------|----|
| | | | | | | | | |
| 35 | 天花喇叭 (现代厅、LED 大屏) | 只 | 2 | <p>歌曲名称：带 MP3 录音功能可以将你的歌唱和讲话录音。可以通过 MP3 随时随地播放录音。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关材料) 3. 额定输出功率2X60W、MIC 1 双接口输入，并带幻象电源功能。</p> <p>▲4. 具有：过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，线性温控风扇。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关材料)</p> <p>▲5、所投标品牌厂家需提供 EASE 声学设计产品证书(提供证书复印件并加盖投标单位公章)</p> <p>1. 采用6 寸低音加 1 寸高音的同轴设计方案。</p> <p>2. 采用高档PP 盘振膜，大口径磁路系统。</p> <p>3. 高音采用丝膜软球顶喇叭单元。</p> <p>4. 额定功率≥40W</p> <p>5. 阻抗：8 Ω</p> <p>6. 灵敏度≥90dB±3dB</p> <p>7. 频率响应(-10dB)：60Hz~20KHz</p> | Itc、TS-206R、中国 | 600 | 1200 | 六年 |
| 36 | 中控客户端(现代厅、LED 大屏) | 套 | 1 | <p>支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动，可接受中控程序控制，程序架构为 C/S 架构，前台为客户端，后台为服务器端，开放数据接口，能支持播放管理系统对接设计，可轻松与其它数据进行整合对接，可依客户不同的需求增加新的软件模块，系统稳定性管理，有效避免错误操作，提高系统稳定性。</p> <p>1. 点间距：≤2.0mm;</p> <p>2. 封装方式：SMD1515 黑灯封装;</p> <p>3. 维护方式：模组、系统卡、电源完全前维护;</p> <p>4. 显示屏亮度：≥600cd/m²;</p> <p>5. ▲刷新率：≥3840Hz;</p> | 定制、中国 | 3000 | 3000 | 六年 |
| 37 | 室内P2led大屏 2560*1600 (桑蚕厅、LED 大屏) | 平方 | 4.1 | | 洲明、中国 | USF2.0、8400 | 34440 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|--|--|--------------|-----|------|----|
| | | | <p>工作 168h, 不出现电、机械 或操作系统的故障；</p> <p>22. ▲基色主波长误差：按 SJ/11141-2017 5.10.4 规定：G 级 $\leq 5\text{nm}$, 亮度 误差值在 5%；以上参数中标有▲的技术参数需提供有国家权威机构 CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖投标单位鲜章。</p> <p>单卡最大带载 512X512 像素，支持 24 组 RGB 并行数据。采用 12 个 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。支持自主知识产权的逐点亮度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。</p> <p>支持色彩管理：将显示色域在多个色域之间自由切换，使 LED 显示色彩更精准；</p> <p>支持 18bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时低灰丢失问题，使图像显示更细腻；</p> <p>配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本的调试软件通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。Mapping 功能在原厂调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信</p> | | | | | |
| 38 | LED全彩屏幕接收卡（桑蚕斤、LED大屏） | 张 | 10 | | 洲明、RV7512、中国 | 114 | 1140 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----|---|--|---------------------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 40 | LED安装支架（桑蚕厅、LED大屏） | 平方 | 5 | <p>线性调整率±0.5% 输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间 50ms，20ms 额定满载</p> <p>安装框架采用 Q235B 标准 40*20 及以上镀锌方管或铝型材结构，平整度好，高精度连接校准；屏体主体结构框架采用镀锌钢管制作或铝型材结构，防腐防锈处理，黑钛 304 不锈钢包边，包边宽度 3 至 6 公分。主框架需满足产品安装和安全要求。屏体加钢结构支架不超过 25 公分厚度。显示屏框架设计满足散热、检修需求。</p> <p>支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，选配 1 路扩展子卡。</p> <p>支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>安装扩展子卡后，在 U 盘播放模式下，支持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投（选配）屏。</p> <p>U 盘文件播放。</p> <p>1 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。</p> <p>1 视频文件格式：mp4、avi、mpeg、mkv、mov、vob 和 rmb。</p> <p>视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Sorenson H263、H.264、HEVC (H.265)、AV8/9/10 和 H.40。</p> <p>音频编码：MPEG-1、MPEG-2 (Layer 1/11)、AAC-LC、HE-AAC、FLAC、PCM 和 Vorbis。</p> <p>支持输入源一键切换。</p> <p>支持外置独立音频。</p> <p>支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</p> <p>支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> | 定制、中国 | 1200 | 6000 | 六年 |
| 41 | LED专用视频处理器（桑蚕厅、LED大屏） | 台 | 1 | | 洲明、中国 UTA2000、中国 | 1500 | 1500 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|---|--|-----------------|------|------|----|
| | | | | <p>频信号无压缩，画质清晰流畅，性能可靠，稳定性强，故障率低，3.纯硬件架构设计，工业级设计，加厚6层PCB板材，16KV超强防静电能力，超强的产品稳定性，内部采用传导散热，不需任何外部散热措施，采用无风扇低功耗设计能有效降低施工难度以及售后成本。</p> <p>4.单根 CAT5e 电缆传输分辨率为 4Kx2K, QUXGA-W, QUXGA, QSXGA, QXGA, HDTV, Full HD 等 HDMI 信号最大距离为 100 米, CAT5E 传输分辨率为 4Kx2K 的 HDMI 信号最大距离为 100 米, 即插即用, 无需软件控制。</p> <p>5.一线多用, 一根网线支持 HDMI (音频+视频信号), POE 单向供电, 可选多种信号: IR 红外信号延长、RS232 延长、KVM 等信号同步延长功能</p> <p>6.单边使用, 发射端可单独接投影机或其他带有 HDBASE-T 协议的设备使用, 接收端可直接匹配比特视讯带 HDBASE-T 功能多屏室使用; 也可采用 3U 机柜集成式 20 张卡, 可与比特其它延长混插使用(光传、网传)使用方便, 高度集成, 节省布线和维护成本</p> <p>7.支持其他特殊分辨率: 7680*1200 7680*1080、5760*1200/5760*1080/3840*2400/3840*160; 向下兼容其他分辨率 8 应用场景: 超高分辨率桌面应用, 超大屏幕墙, 指挥调度系统, 多屏幕视频监控, 工程显示应用, 多通道投影, 虚拟现实, 环幕影院, LED/LCD/投影机/数字展厅展馆、大型展览展示、大型广告墙远距离传输等场景。</p> | T-4K-KVM-100、中国 | | | |
| 46 | 数字功放 (乘客厅、LED 大屏) | 台 | 1 | <p>1.支持≥2 路音频输入, 带切换功能; 支持≥3 路话筒输入功能, 带独立增益调节功能; 支持</p> | Itc、TS-2060W、中 | 1560 | 1560 | 六年 |

(船舶厅、落地智能导览机)

采用配置不低于 CORTEX(双核 A53+双核 A73)@1.5GHz 处理器、4G 内存、32G 存储空间, 支持 USB 多媒体文件播放功能。

- 支持 USB 多媒体文件播放功能。
- 支持 PC 端 ≥ 20 点触摸, 安卓端 ≥ 10 点触摸; 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。
- 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量等菜单, 支持 2.0 音频通道, 内置喇叭 $\geq 2*10W$ 。
- 支持 HDMI 通道信号输入智能唤醒功能, HDMI 支持 4K60Hz, 书写屏表面硬度 $\geq 7H$ 。
- 支持任意通道下书写批注功能。
- 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。
- 支持无线传屏, 将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示, 支持实时接收各个信号显示在同一个交互平板上。
- 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能。
- 支持计时功能, 配备有计时器小工具。
- 采用 LED 液晶显示屏, 显示尺寸 ≥ 65 英寸 (16: 9), 刷新率 $\geq 60Hz$, 亮度 ≥ 350 cd/m², 视角(度) $\geq 178^\circ$, 支持分辨率 $\geq 3840(H) * 2160(V)$ 。▲11. HDMI 输入端口 ≥ 2 组, VGA 端口 ≥ 1 组; COAX/OPTICA 端口 ≥ 1 组; USB2.0 ≥ 3 组; USB3.0 ≥ 2 组; COAX/OPTICA 端口 ≥ 1 组; Mini av 输入端口 ≥ 1 组; RJ45 端口 ≥ 2 组; HDMI 输出端口 ≥ 1 组; TOUCH 端口 ≥ 2 ; USB 2.0 B, ≥ 1 ; USB 2.0 A; Earphone /Line OUT 端口 ≥ 1 组。(提供设备接口图佐证, 并盖生产投标单位公章)

TV-65820、中国

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|---|---------------------|---|-----------------|-------|-------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | : CPU i5; 内存 8G; 硬盘 | | | | | |
| 53 | 专业挂架 (船舶厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 1 | 触摸一体机专用挂架 | 触美、标配、中国 | 0 | 0 | 六年 |
| 54 | 中控客户端 (船舶厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 1 | 支持与集中控制软件互动支持与集中控制软件互动, 可接受中控程序控制, 程序架构为 C/S 架构, 前台为客户端, 后台为服务器端, 开放数据接口, 能支持播放管理系统整合对接, 可轻松与其它数据进行整合对接, 可集中管理, 有效避免错误操作, 提高系统稳定性。 | 定制、中国 | 3000 | 3000 | 六年 |
| 55 | 交互程序开发 (船舶厅、挂墙式触摸屏) | 套 | 1 | 互动软件相关数字内容设计与制作, 包括方案策划, 美术设计, 资料收集, UI 设计, 平面设计, 特效合成, 详细图文内容素材平面设计及制作; 交互编程开发。 | 定制、中国 | 14400 | 14400 | 六年 |
| 56 | 合并式功放 (整馆、背景音乐) | 台 | 2 | 1. 采用机柜式设计, 配置 MP3 遥控器, 支持断电记忆功能、MIC 录音功能。▲2. 具有 USB、接口和 TF 卡接口, 集成 MP3 播放模块, LCD 屏可显示通过蓝牙耳机播放音乐的曲目, 集成蓝牙模块, 支持第三方检测机构出具的报告证明, 满足地市级 (含) 以上工程需求。3. 集成 TUNER 模块, 具有 FM 收音机天线端口, 具备 ≥4 路话筒输入、≥2 路线路输入; 并可单独调节音量、高音与低音。4. 话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源, 并可独立控制开关。5. 支持 ≥1 路远程话筒输入, 可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出, 最多可联接 6 台远程分区话筒。▲6. 支持 ≥6 路分区输出 (定压 100V 输出), 每 | Itc、T1-5006S、中国 | 4547 | 9094 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|---|--|------------------------------|------|------|----|
| | | | | <p>帧率：50Hz：25fps (2560 X 1440, 2048 X 1536, 1920 X 1080, 1280 X 720)；</p> <p>感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域；</p> <p>存储功能 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)；</p> <p>智能报警 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测；</p> <p>支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析；</p> <p>工作温度和湿度 -30°C~60°C, 湿度小于95% (无凝结)；</p> <p>电源供应 DC12V±25%；</p> <p>功耗 5.5W MAX (ICR 切换瞬间 7.5W MAX)；</p> <p>红外照射距离 EXIR 20-30 米；</p> <p>防护等级 IP67</p> | | | | |
| 60 | 32路8盘位录像机 (整馆、监控) | 台 | 1 | <p>32 路 4 盘位 智能网络硬盘录像机</p> <p>USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、2个 SATA 接口</p> <p>报警 10: 16 进 4 路 (可选配 8 路) 软件性能: 输入带宽: 256M/32 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 8 X 1080P 解码支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANPR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p> | 大华、DH-NVR4432-4KS2/1、中国 | 1992 | 1992 | 六年 |
| 61 | 交换机 (整馆、监控) | 台 | 3 | <p>1、交换容量≥336Gbps, 转发率≥30Mpps (以官网最小值为准)； 固化 10/100/1000M 以太网电口≥8, 100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个</p> <p>2、要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率≥125W</p> <p>3、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV (即具备</p> | 锐捷、RG-SF2900-8G T2SFP-P-S、中国 | 1816 | 5447 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|--|----------------------------------|------|-------|----|
| | | | | <p>≥8 个 IR/串口</p> <p>≥3 个 COM 串口，其中 1 个支持 RS-232/422/485</p> <p>≥8 个 I/O 输入输出接口</p> <p>≥8 个继电器</p> <p>带有控制总线 and 以太网控制端口</p> <p>支持监控和日程调度软件平台</p> <p>企业级网络安全性和身份验证</p> <p>SNMP V3 远程 IT 管理支持</p> <p>原生 BACnet/IP 支持</p> <p>可以通过软件，Web 浏览器或云服务进行配置和上传中控程序，支持 IPv6</p> <p>Apple HomeKit 技术集成</p> | | | | |
| 68 | 串口扩展服务器(中央控制程序、中央控制程序) | 台 | 5 | <p>紧凑，经济高效的有线以太网 I/O 模块</p> <p>提供两个双向 RS-232 COM 端口，具有硬件和软件握手功能 通过 Crestron Toolbox 软件或 Web 浏览器进行安装程序设置 支持 TLS 1.2，本地身份验证和 SSL 安全协议</p> <p>PoE(以太网供电)网络供电</p> <p>紧凑，可堆叠的“IFE micro”外形</p> <p>可安装表面或 DIN 导轨</p> <p>可用的机架安装和杆式安装选项</p> | CRESTR、 CEN-10-COM-1 02、中国 | 4560 | 22800 | 六年 |
| 69 | 强电控制 8 路开关执行模块(中央控制程序、中央控制程序) | 台 | 4 | <p>8 通道电源开关控制</p> <p>8 个电压驱动的隔离数字输入接口</p> <p>支持 120 至 240v 50/60 Hz 照明和电机控制</p> <p>内置强切输入端口</p> <p>Cresnet 总线通信</p> <p>通过前面板或软件进行设置</p> <p>具备可编程功能</p> <p>9M 宽 DIN 导轨安装</p> | CRESTR、 DIN-8SW8-1、 中国 | 3576 | 14304 | 六年 |
| 70 | 控制终端(中央控制程序) | 台 | 1 | 10.3 英寸以上控制终端、IOS、Android、windows | Apple、 | 4200 | 4200 | 六年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|---|---|--|--|--|---|------|------|----|
| | | | | | | | | | | |
| 74 | 无线控制器AC(中央控制程序、中央控制程序) | 台 | 1 | <p>3、▲整机≥4 条空间流，提供官网截图和链接证明</p> <p>4、整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图和链接证明。</p> <p>5、支持≥1个 1G 以太网口上联，≥1个 1G 以太网口下联</p> <p>1、▲固化千兆电口≥8 个， 固化千兆光口≥1 个， 固化万兆光口≥1个</p> <p>2、出厂默认 AP 可管理数≥96 个</p> <p>3、支持内置 portal 认证页面定制， 有专业知识的人员可以定义任何页面， 做到完全自定义上传</p> <p>4、支持将用户上下线信息发送给第三方系统</p> <p>5、避免网络非法设备接入，无线控制器能够对终端进行审批管控，无线控制器具有审批终端接入功能。</p> <p>6、支持内存≥4G (为防止虚假应标提供界面截图)；</p> <p>7、为了保障兼容性，防止后续施工中出现推诿现象，要求和核心交换机同一品牌</p> <p>1、交换容量≥336G 包转发率≥51Mpps</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个</p> <p>3、支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口≥24 个, POE 最大输出功率≥375W</p> <p>4、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05 (提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试 报告加盖产品投标单位公章或招投标专用章)</p> <p>5、支持 IPV4/IPV6 静态路由， RIP、RIPng</p> | | | 锐捷、 RG-WS7204-A 、中国 | 9610 | 9610 | 六年 |
| 75 | POE交换机 (中央控制程序、中央控制程序) | 台 | 1 | | | | 锐捷、 RG-S2910V2-2 4GT4SFP-P-L 、中国 | 3763 | 3763 | 六年 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|---|----------------------------|-------|-------|----|
| | | | | | | | | |
| 77 | 全千兆交换机(中央控制程序、中央控制程序) | 台 | 1 | <p>余, 本次配置单电源</p> <p>1、交换容量≥336G,包转发率≥51Mpps</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24, 固化 1G SFP 光接口≥4 个</p> <p>3、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05 (提供具有 CMA 或 GAL 或 CNAS 认证章的测试报告加盖产品投标单位公章或招投标专用章)</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由, RIP、RIPng</p> <p>5、支持特有的 GPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级 队列分级处理, 并根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、 恶意攻击和资源消耗</p> <p>6、支持快速链路检测协议 RLDLP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象</p> <p>7、为了保障兼容性, 防止后续施工过程中出现兼容现象, 要求和核心交换机同一品牌</p> <p>6 类网线、卡侬焊接头、水晶头、5 音频、标签纸, 扎带, 螺钉, 胶水, 绝缘胶, 木销头等所必须的辅材与其它线材</p> | 锐捷、RG-S2910-24G T4SFP-L、中国 | 2218 | 2218 | 六年 |
| 78 | 辅材 (中央控制程序、中央控制程序) | 批 | 1 | <p>本软件 ipad 上使用 Apple Objective-C, Android pad 上使用 Java 开发, 拥有清晰的 UI 设计, 分层分区域分展项方便讲解员快速定位到讲解的展项上, 在馆内局域网覆盖的任何地点, 管理员通过 PAD 即可实现中控所有功能。</p> <p>拥有良好的可视化界面, 方便管理员快速管理展馆内的展项, 使用 JSON 配置文件定义展项内</p> | 辅材、一批、中国 | 3000 | 3000 | 六年 |
| 79 | 移动端无线集控软件平台(中央控制程序、中央控制程序) | 套 | 1 | | 定制、中国 | 72000 | 72000 | 六年 |