

多媒体系统					移动			
称：地下一层室内篮球场								
序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1、设备								
1	户外显示屏	海康	DS-CK50F0/A	<p>1、显示屏像素点间距<math>\leq 5.0\text{mm}</math>，灯管的每个像素点由1纯红1纯绿1纯蓝三像素构成，表贴三合一封装。投标产品显示屏有效显示尺寸为宽<math>\geq 5.76\text{m}</math>，高<math>\geq 3.2\text{m}</math>，要求不得负偏离，误差不得超过<math>\pm 1\%</math>。</p> <p>2、显示屏采用前维护磁吸结构，维护方便快捷，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔。</p> <p>3、模组尺寸<math>320\text{mm} \times 160\text{mm}</math>，最大对比度<math>&gt; 8000:1</math>，显示屏亮度<math>\geq 6000\text{cd}/\text{m}^2</math>（色温<math>6500\text{K}</math>，校正后），亮度调节<math>0\sim 100\%</math>无极可调，色温<math>2000\text{K}\sim 10000\text{K}</math>可调；屏幕最大刷新率可达<math>1920\text{Hz}</math>（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>4、显示屏具有低刷高灰的特性即亮度在<math>100\%</math>，灰度等级为<math>\geq 16\text{bit}</math>；亮度在<math>70\%</math>，灰度等级为<math>\geq 14\text{bit}</math>；亮度在<math>50\%</math>，灰度等级为<math>\geq 13\text{bit}</math>；<math>20\%</math>亮度等级为<math>12\text{bit}</math>（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>5、整屏平整度<math>\leq 0.2\text{mm}</math>，模组间拼缝<math>\leq 0.2\text{mm}</math>（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>6、▲显示屏具备20条以上可选择的<math>\gamma</math>校正曲线，用户可根据要求自行调整（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>7、显示屏具备随环境亮暗自适应调节亮度功能、具有电源过流、过压、断电保护功能，分布上电措施，具有故障自动告警功能（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>8、显示屏面罩阻燃等级通过<math>\text{IEC}</math>级要求，PCB板燃烧试验通过<math>\text{V-0}</math>级要求（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>9、显示屏发光点中心距偏差<math>\leq 0.4\%</math>，灯珠波长误差<math>\pm 1.5\text{nm}</math>（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>10、显示屏水平和垂直视角<math>\geq 160^\circ</math>；亮度均匀性<math>\geq 98.1\%</math>，色度均匀性<math>\Delta X</math>、<math>\Delta Y</math>值<math>\leq 0.0015</math>以内（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>11、显示屏工作状态下噪声值与前后左右环境背景噪声值相差不超过<math>1\text{dB}</math>（提供具有ILAC、CNAS、CMA机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>12、显示屏具有CCC认证证书，提供证书复印件加盖供应商公章；</p> <p>13、▲显示屏厂家具有环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证、质量管理体系认证、信息安全管理体系认证证书、测量管理体系认证证书，提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>14、▲为了保证系统稳定，显示屏须与开关点烟、二合一视频处理器、全彩接收卡为同一品牌，提供原厂三年质保函，原件加盖供应商公章。</p>	12.9	$\text{m}^2$	7373.75	95121.38
2	开关电源	海康	DS-D43Q200PF	<p>1、可靠性高，负载能力强</p> <p>2、100%满载老化试验</p> <p>3、空气自然对流冷却</p> <p>4、保护功能具有：短路/过载</p>	63	台	119.00	7497.00



3	合一视频处理器	海康	<p>DS-D43V02</p> <p>1、支持1路DVI、1路HDMI1.3, 1路VGA, 1路USB播放, 1路CVBS, 1路选配子卡。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>2、支持3.5毫米音频输入输出(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>3、支持2路千兆网口输出, 承载能力130万像素点(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>4、支持创建6个用户场景作为模板保存, 方便快速调用。(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>5、支持U盘播放功能:</p> <p>①最大支持1920×1080@60Hz视频输入。</p> <p>②U盘格式: FAT, FAT32并U盘不可分区和用作系统启动盘。</p> <p>③图片文件格式: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP</p> <p>④视频文件格式: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG</p> <p>⑤视频编码: MPEG-1/2, MPEG-4, H.264/AVC, MVC, H.265/HEVC, H.263, GOOGLEVP8, VC-1, MOTIONJPEG</p> <p>⑥音频文件格式: MP3, WMA, WAV, 3GP</p> <p>⑦音频编码:</p> <p>-MPEGAudio: MPEG1/2/2.5AudioLayer1/2/3</p> <p>-WindowsMediaAudio: WMAVersion4/4.1/7/8/9, wmapro</p> <p>-WAVAudio: MS-ADPCM, LMA-ADPCM, PCM</p> <p>-FLACAudio: CompressLevel0-8-AACAudio: ADIF, ATDHeaderAAC-LC和AAC-HE, AAC-ELD</p> <p>-AMRAudio: AMR-NB, AMR-WB</p>	1	台	3825.00	3825.00
4	全彩接收卡	海康	<p>DS-D43R16</p> <p>1、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>2、配合支持3D功能的独立主控, 在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。(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>3、RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 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, 提高色彩调节的灵活性(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>4、Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可。(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>5、支持5pin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(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>6、接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题(提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>7、可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空凋降低温度, 保证屏体安全, (提供具有CMAI1ac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p>	9	张	127.50	1147.50

5	控制软件	海康	InfCom ShowOS	<p>1、系统具备 PC 和 TV 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程控制、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能</p> <p>2、支持拼接器、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>3、▲支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>4、支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持将网页、程序包、图片、视频、PPT、Word 文档、Excel、PDF、文本等内容窗口拖动到大屏中，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长，内容播放顺序等属性；支持实时查看大屏显示的内容，可远程控制数据可视化界面、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等</p> <p>5、大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>6、▲可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>7、支持可视化展示播控主机、屏幕、拼接器、中控主机、PC 主机、KVM 坐席等设备的在线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>8、支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为 7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720；（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>9、▲支持通过平板设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示；支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作；支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放；支持在平板上进行 PPT 上一页、下一页等操作；支持同步 WEB 端平台添加的所有内容，可实时切换大屏中显示的网页、视频、图片等；支持查看场景详情；支持拖动信号源至场景，可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等；支持查看场景下的信号源列表；支持查看预案、启动预案、停止预案；支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制；支持查看服务器 cpu、gpu、内存参数；可实时查看大屏正在播放内容；可在播放信号源内容之前进行预查看，不影响大屏内容当前显示的内容；支持在平板上移动、删除虚拟 LED；支持实时查看大屏显示的内容，可远程控制数据可视化界面、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等。（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>10、支持通过触摸板（Surface 触控端、会议平板）控制多个屏幕场景的展示。软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置、信息发布等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理提供操作提示，每一步操作成功或失败都会有弹框提醒，并有日志记录，支持可编程中控功能，通过对系统的编程配合周边的功能扩展模块，可实现灯光、音箱、投影、幕布、空调、窗帘、大屏等统一控制，支持模式切换；支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局</p>	1	套	4250.00	4250.00
6	显示屏钢架结构	国产定制	国产定制	<p>1、镀锌方管焊接，壁厚≥1.2mm</p> <p>2、高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。</p> <p>3、为保障显示屏的整体平整度及避免支架结构日久变形，结构和屏体需有显示屏厂家制作、安装、调试。（提供 LED 制造商钢结构三级资质证书，加盖公章）</p>	12.9	m <sup>2</sup>	1020.00	13158.00
7	显示屏边框装饰	国产定制	国产定制	<p>1、黑色铝塑板，包边 10cm</p> <p>2、含边框尺寸：5.96*2.44 米</p>	1	项	2592.50	2592.50
8	散热系统	国产定制	国产定制	带自动断电记忆补偿功能	1	台	4250.00	4250.00
9	音响功放	国产定制	国产定制	功放一台、音柱两只	1	套	4250.00	4250.00
10	配电柜	国产定制	国产定制	核心部件正泰，分时分路上电	1	只	3697.50	3697.50
11	控制电脑	联想、戴尔、惠普	联想	商用/M428 (I5-9500/8G/1T+128G/无光驱/2G/W10H/21.5)	1	台	4675.00	4675.00
2、扩声设备							0.00	

1	专业音箱	ite	TS-615	1.阻抗: 8Ω 2.频响: 45Hz~20KHz 3.额定功率: 450W 4.灵敏度: 100dB/W/M 5.覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 6.高音: 1.73"压缩高音单元×1 7.低音: 15"低音×1	6	只	4335.00	26010.00
2	专业音箱	ite	TS-610T	1.阻抗: 8Ω 2.频响: 60Hz-20KHz 3.额定功率: 300W 4.灵敏度: 98dB/W/M 5.覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 6.高音: 1.4"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1	2	只	2975.00	5950.00
3	专业功放	ite	TS-700PI	1.阻抗: 8Ω 2.频响: 20Hz-20KHz 3.额定功率: 1000W 4.灵敏度: 100dB/W/M 5.覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 6.高音: 1.73"压缩高音单元×1; 低音: 15"低音×1 7.采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护) 8.输出功率: 立体声/并联8Ω: 700W*2, 立体声/并联4Ω: 1050W*2, 桥接8Ω: 2100W。 9.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	3	台	4675.00	14025.00
4	专业功放	ite	TS-500PI	1.两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入 2.采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高特点; 3.具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护)。 4.输出功率: 立体声/并联8Ω: ≥500W*2、立体声/并联4Ω: ≥730W*2、桥接8Ω: ≥1460W。 5.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	1	台	3825.00	3825.00
5	调音台	ite	TS-14PFX-4	1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口, 支持≥2路立体声输入接口, ≥4路RCA输入, 话筒接11阻抗电源: +48V。 ▲2.具有≥2组立体声主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。(提供功能截图并加盖供应商公章) 3.内置24位DSP效果器, 提供100种预设效果。 4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5.内置USB声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置MP3播放器, 支持1个USB接口接U盘播放音乐。(提供功能截图并加盖供应商公章) 6.频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted。	1	台	4335.00	4335.00
6	音频处理器	ite	TS-P880	1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥8路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 ▲2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图并加盖供应商公章) 3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音, 支持输入通道48V幻象供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真<0.002% @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平≥+24dBu, 最大输入电平≥+24dBu。 5.支持通过iPad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录音。 6.配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。 7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 ▲8.为了保证系统稳定, 需提供原厂三年质保承诺函, 原件加盖供应商公章	1	台	6256.00	6256.00

7	抑制器	itc	TS-224H	1. 48kHz采样频率, 32-bit DPS处理器 (300兆主频), 24-bit A/D及D/A转换。 2. 5档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。 3. 采用2英寸IPS真彩显示屏, 分辨率320*240。支持中/英文菜单显示。 4. 48个陷波器状态LED指示灯实时显示, 每通道12个静态+12个动态陷波器。 5. 采用单键飞梭快捷操作, 快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。 6. 移频器±10Hz可调 (1Hz步进), 陷波器增益、Q值、数量可调。 7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7段PEQ功能设置。 8. 提供USB和RS-485通讯接口, 连接PC上位机及中控设备。 9. 通过PC上位机可任意编辑5档预设模式, 支持模式存档及EQ存档导入导出。(提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章)	1	台	3043.00	3043.00
8	电源时序器	itc	PSK3731	1、额定输出电压: AC ~220V 50Hz 2、额定输出电流: 30A 3、可控制电源: 8路 4、每路动作延时时间: 1秒 5、供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A 6、单路额定输出电压: 10A	1	台	833.00	833.00
9	无线话筒	itc	T-52X(主机)	1. 频率指标: 640-690MHz, 740-790MHz, 调制方式: 宽带FM, 频道数目: 200个频道。 2. 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 3. 采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N), 频率响应: 40Hz-18KHz (±3dB) 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: 30mW。	2	台	2991.15	5982.30
10	话筒天线	itc	T-522B	1. 宽频定向天线680-960MHz; 适用于GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE网络; 频带范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。 2. 输入阻抗: 50Ω, 水平面波源宽度: 60°, 垂直面波源宽度: 50°, 前后比: >18, 驻波比: <1.5, 模块化形式: 垂直, 最大功率可达50W。	1	对	1105.00	1105.00
11	天线分配器	itc	T-522A	1. 可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频带中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。	1	台	1296.25	1296.25
12	多媒体信息地插	国产	国产	配置接口: 1个多功能电源, 网络, 3.5音频, HDMI, VGA	1	只	199.75	199.75
13	支架	itc	TS-01B	1. 固定面板尺寸(长*宽): 240mm*130mm 2. 臂杆长度: 440mm 3. 箱体固定杆长度: 165mm	6	只	127.50	765.00
舞台灯光系统							0.00	
(1) 面光							0.00	
1	影视灯	itc	TL-SL333	1. 光源: COB LED灯珠 2. 色温: 3000K-6000K(e) 光束角度: 15-60度 ▲3. 灯具显色指数: Ra>94。(需提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产供应商公章) ▲4. 灯具调光范围为0-100%可调。(需提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产供应商公章) 5. 灯具散热方式: 铜管散热器 6. 灯具DMX控制通道数量为3/4通道	13	台	3689.00	47957.00
(2) 配件							0.00	
1	配件	国产	国产	产品参数: 1. 规格: 28mm厚; 重量: 228g; 承重: 50kg; 卡管: 40-58mm。	13	个	21.25	276.25
2	配件	国产	国产	产品参数: 1. 规格: 4mm; 长度: 800mm; 承重: 150kg。	13	条	7.65	99.15
3	灯杆	国产优质	国产优质	根据现场另购	1	批	4250.00	4250.00
4	电源线	帝华	帝华	根据现场另购	1	批	2550.00	2550.00
(3) 辅助材料							0.00	
1	机柜	国产	国产	42U	1	台	1530.00	1530.00
2	音频连接线	itc	THG-G1.8	1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	12	条	35.70	428.40

3	音频连接线	ite	THG-P1.8	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	1	条	35.70	35.70	
4	音频连接线	ite	THG-K1.8	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	条	35.70	35.70	
5	音频线	秋叶原	定制	RVPE2*0.5	50	米	3.40	170.00	
6	音箱线	秋叶原	定制	2-金银线(300*0.1)	200	米	3.40	680.00	
名称：三层音乐教室								0.00	
A、扩声系统								0.00	
1	专业音箱	ite	TS-606II	1.阻抗：8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率：120W 4.灵敏度：95dB/W/M 5.覆盖角度：(D)120°(V)60° 6.高音：3"锥形高音单元×2 7.低音：6.5"低音×1	2	只	1088.00	2176.00	
2	专业功放	ite	TS-200PI	1.工业造型钢板，专业设计坚固耐用。面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高特点。 4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7.标准XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 11.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W	1	台	2635.00	2635.00	
3	音频处理器	ite	TS-P440	1.数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、ABC回声消除、ANC噪声消除。 3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻象供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002%@1KHz, 4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、精贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。	1	台	3272.50	3272.50	
4	无线话筒	ite	T-52X(主机)	1.频率指标：640-690MHz,740-790MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：200个频道。 2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），频率响应：40Hz-18KHz（±3dB）。 5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。 6.输出功率：30mW。	1	台	2541.50	2541.50	
5	支架	ite	TS-02B	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	2	只	127.50	255.00	
6	电源时序器	ite	PSK3731	1、额定输出电压：AC~220V 50Hz 2、额定输出电流：30A 3、可控制电源：8路 4、每路动作延时时间：1秒 5、供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A 6、单路额定输出电源：10A	1	只	595.00	595.00	

B、辅助材料									
1	机柜	国产优质	国产优质	22U		1	台		
2	音频连接线	国产优质	国产优质	1.8米音频连接线：卡侏头（母）-卡侏头（公）		6	条		
3	音频连接线	国产优质	国产优质	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头		1	条		
4	音频连接线	国产优质	国产优质	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）		1	条		
5	音箱线	国产优质	国产优质	2-金银线(300*0.1)		30	米		
名称：5F会议室-60人									
A、设备									
1	室内显示屏	海康	DS-CK25F0/X	<p>1、投标产品像素点间距≤2.5mm；像素高度≥100000点/㎡，每个像素点采用红绿蓝三原色，采用自行研发。提供具有CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章</p> <p>2、显示屏有效显示尺寸为4.8m*2.4m（按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过2%。</p> <p>3、投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。</p> <p>4、显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003</p> <p>5、显示屏整屏平整度：≤0.10mm，箱体间缝隙：≤0.10mm</p> <p>6、投标产品的显示单元自平衡亮度≥800cd/㎡，最大对比度≥8000:1，色温2000K~10000K连续可调。</p> <p>7、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性&gt;99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。（提供具有CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>8、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正（提供具有CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>9、组成显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间MTTR≤5分钟</p> <p>10、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%</p> <p>11、按照GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分：通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作2小时，模组表面温升小于20℃</p> <p>12、显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式显示屏驱动电路保护功能；</p> <p>13、显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>14、显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储</p> <p>15、按GB/T 5169.16-2008对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求</p> <p>16、▲显示屏厂家具有环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证、质量管理体系认证、信息安全管理体系认证证书、测量管理体系认证证书，提供证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>17、▲为了保证系统稳定，显示屏须与开关点烟、二合一视频处理器、全彩接收卡为同一品牌，提供原厂三年质保承诺函，原件加盖公章。</p>	13.11	㎡			
2	开关电源	海康	DS-D43Q200PF	<p>1、可靠性高，负载能力强</p> <p>2、100%满载老化试验</p> <p>3、空气自然对流冷却</p> <p>4、保护功能具有：短路/过载</p> <p>5、输出功率：200W</p> <p>6、输入电压范围：200-240Vac</p> <p>7、输出电压：5.0V</p> <p>8、输出电流范围：0-40.0A</p> <p>9、需提供权威机构所出具的CCC认证证书</p>	43	台			

0.00		
1530.00	1530.00	
25.50	153.00	
25.50	25.50	
25.50	25.50	
3.40	102.00	
0.00		
0.00		
7973.00	104526.03	
76.50	3289.50	

3	二合一视频处理器	海康	<p>DS-D43V04</p> <p>1、支持1路DVI、1路HDMI1.3, 1路VGA, 1路USB播放, 1路CVBS, 1路选配子卡。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的权威检测报告)</p> <p>2、支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>3、视频输出支持4个千兆网口输出, 最大承载高达230万像素, (提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>4、支持创建6个用户场景作为模板保存, 方便快速调用。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>5、支持U盘播放功能:</p> <p>①最大支持1920×1080@60Hz视频输入。</p> <p>②U盘格式: FAT, FAT32并U盘不可分区和用作系统启动盘。</p> <p>③图片文件格式: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP</p> <p>④视频文件格式: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG</p> <p>⑤视频编码: MPEG-1/2, MPEG-4, H.264/AVC, MVC, H.265/HEVC, H.263, GOOGLVPS, VC-1, MOTIONJPEG</p> <p>⑥音频文件格式: MP3, WMA, WAV, 3GP</p> <p>⑦音频编码:</p> <p>-MPEGAudio: MPEG1/2/2.5AudioLayer1/2/3</p> <p>-WindowsMediaAudio: WMAVersion4/4.1/7/8/9, wmapro</p> <p>-WAVAudio: MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM</p> <p>-FLACAudio: CompressLevel0-8-AACAudio: ADIF, ATDSholderAAC-LC和AAC-LHE, AAC-ELD</p> <p>-AMRAudio: AMR-NB, AMR-WB</p> <p>6、提供权威机构所出具的CCC认证证书</p>	1	台	5780.00	5780.00
4	全彩接收卡	海康	<p>DS-D43R16</p> <p>1、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>2、配合支持3D功能的独立主控, 在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。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>3、RGB独立Gamma调节技术增加调节维度, 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, 提高色彩调节的灵活性(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>4、Mapping功能开启, 每个箱体上会显示数字, 清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡, 直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单, 快速定位问题箱体, 再也无需再爬上爬下, 根据走线更改连屏文件即可。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>5、支持5pin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(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>6、接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>7、可配合多功能卡, 实现当温度高于设定值时, 自动断电, 或打开风扇空调降低温度, 保证屏体安全。(提供具有CMAIac-MRA、CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>8、▲提供CCC认证证书加盖供应商公章</p>	16	张	153.00	2448.00



5	控制软件	海康	InfoCom ShowOS	<p>1、系统具备 C/PS 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏管理、场景配置、视频切换、*远程控制、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能</p> <p>2、支持拼接器、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>3、▲支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>4、支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持将网页、程序包、图片、视频、PPT、Word 文档、Excel、PDF、文本等内容窗口拖到大屏中，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长，内容播放顺序等属性；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化界面、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等</p> <p>5、大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>6、▲可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>7、支持可视化展示播控主机、屏器、拼接器、中控主机、PC 主机、KVM 坐席等设备的在线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>8、支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为 7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720；（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>9、▲支持通过平板设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示；支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作；支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放；支持在平板上进行 PPT 上一页、下一页等操作；支持同步 WEB 端平台添加的所有内容，可实时切换大屏中显示的网页、视频、图片等；支持查看场景详情；支持拖动信号源至场景，可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等；支持查看场景下的信号源列表；支持查看预案、启动预案、停止预案；支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制；支持查看服务器 cpu、gpu、内存参数；可实时查看大屏正在播放内容；可在播放信号源内容之前进行预查看，不影响大屏内容当前显示的内容；支持在平板上移动、删除虚拟 LED；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化界面、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等。（提供具有 CAL、CMA、CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>10、支持通过触摸板（Surface 显控端、会议平板）控制多个屏幕场景的展示。软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置、信息发布等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理提供操作提示，每一步操作成功或失败都会有弹框提醒，并有日志记录，支持可编程中控功能，通过对系统的编程配合周边的功能扩展模块，可实现灯光、音箱、投影、幕布、空调、窗帘、大屏等统一控制，支持模式切换；支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局</p>	1	套	850.00	850.00
6	显示屏钢架结构	海康	定制	<p>1、镀锌方管焊接，壁厚≥1.2mm</p> <p>2、高清屏幕采用水平安装（具体依照现场条件确定），安装结构能满足高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。</p> <p>3、为凹陷显示屏的整体平整度及避免支架结构日久变形，结构和屏体需有显示屏厂家制作、安装、调试。</p>	13.11	m <sup>2</sup>	510.00	6686.10
7	显示屏装饰包边	海康	定制	<p>1、黑色拉丝不锈钢，包边5cm</p> <p>2、含包边尺寸：4.9*2.5米</p>	1	项	731.00	731.00
8	控制主机	海康	定制	联想启天商用/M428(15-9500/S6/1T+128G/无光驱/2G/W10H/21.5)	1	项	4675.00	4675.00
统名称：舞蹈活动室							0.00	
系统（ITC中高端产品）							0.00	

1	TS系列专业音箱	itc	TS-608A	<p>1、阻抗：8Ω；</p> <p>2、频响：65Hz~20KHz；</p> <p>3、额定功率：150W；</p> <p>4、峰值功率：600W；</p> <p>5、灵敏度：95dB/W/M；</p> <p>6、最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB；</p> <p>7、覆盖角度：(H)80° (V)60°；</p> <p>8、高音：3"锥形高音单元×2；</p> <p>9、低音：8"低音×1；</p>	4	只	1428.00	5712.00
2	专业功放	itc	TS-350PI	<p>1、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W</p> <p>2、连接座：XLR、TRS接口</p> <p>3、电压增益(@1KHz)：34.4dB</p> <p>4、输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5、输入阻抗：10KΩ非平衡、20KΩ平衡</p> <p>6、频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7、THD+N(@1/8功率下)：≤0.05%</p> <p>8、信噪比(A计权)：≥90dB</p> <p>9、阻尼系数(@1KHz)：≥200@8ohms</p> <p>10、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（提供产品接口界面截图）。</p> <p>输入座接地脚接地和悬空控制。（提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>11、采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示。</p> <p>12、输出功率：立体声/并联8Ω：350W*2、立体声/并联4Ω：530W*2、桥接8Ω：1060W。</p>	2	台	2737.00	5474.00
3	音频处理器	itc	TS-P440	<p>1. 输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3. 提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。</p> <p>▲5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）</p> <p>6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。</p> <p>7. 配置RS-485接口（VN-IRG489711），可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>8. 配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻像供电：DC48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：&lt;0.002%@1KHz, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制：60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平：+24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平：+24dBu, 平衡</p>	1	台	3272.50	3272.50

4	无线话筒	ite	T-526US	1. 频率指标: 640-690MHz, 740-790MHz, 调制方式: 宽带FM, 频道数目: 200个频道。 2. 配套有一台主机+双头戴无线话筒。 3. 采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: 12dB $\mu$ V (80dB $\mu$ S/N), 频率响应: 40Hz-18kHz ( $\pm$ 3dB)。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线。 6. 输出功率: 30mW。	1	台	3060.00	3060.00	
5	支架	ite	TS-02A	1、固定面板尺寸(长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽): 128mm*70mm	4	只	136.00	544.00	
6	电源时序器	ite	PSK3731	1、额定输出电压: AC $\sim$ 220V 50Hz 2、额定输出电流: 30A 3、可控制电源: 8路 4、每路动作延时时间: 1秒 5、供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A 6、单路额定输出电源: 10A	1	只	680.00	680.00	
<b>B、辅助材料</b>								0.00	0.00
1	机柜	ite	定制	22U	1	台	1411.00	1411.00	
2	音频连接线	ite	定制	1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	6	条	35.70	214.20	
3	音频连接线	ite	定制	1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	2	条	35.70	71.40	
4	音频连接线	ite	定制	1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	2	条	35.70	71.40	
5	音箱线			2-金银线(300*0.1)	80	米	3.40	272.00	
<b>系统名称: 网络系统</b>								0.00	
<b>A、网络传输设备</b>								0.00	
1	811 POE交换机	锐捷	RG-S2900-8GT2SFP-PL	1、固化10/100/1000M以太网口 $\geq$ 8, 100/1000M SFP千兆光接口 $\geq$ 2个; 交换容量 $\geq$ 336Gbps, 包转发率 $\geq$ 80Mpps, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 2、要求设备采用静音无风扇节能设计, 支持POE和POE+远程供电, POE供电功率为125W; 3、长期工作温度-5 $^{\circ}$ -55 $^{\circ}$ , 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 4、支持端口浪涌抗扰度 $\geq$ 8KV(即具备8KV的防雷能力); 5、符合国家低碳环保等政策要求, 支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术; 6、▲支持快速链路检测协议RLDP, 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, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 7、支持CPU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, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能; 9、▲为保证系统稳定, 提供原厂三年质保服务, 加盖供应商公章;	15	台	476.00	7140.00	
2	2411 POE交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	1、固化10/100/1000M以太网口 $\geq$ 24, 100/1000M SFP千兆光接口 $\geq$ 4个, 10/100/1000M复用接口 $\geq$ 2个; 交换容量 $\geq$ 336Gbps, 包转发率 $\geq$ 126Mpps, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 2、支持POE和POE+远程供电, POE供电功率 $\geq$ 370W; 3、▲支持一键查看POE状态, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 4、长期工作温度-5 $^{\circ}$ -55 $^{\circ}$ , 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 5、支持端口浪涌抗扰度 $\geq$ 8KV(即具备8KV的防雷能力); 6、符合国家低碳环保等政策要求, 支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术; 7、支持快速链路检测协议RLDP, 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, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 8、支持CPU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, 提供官网截图及链接, 加盖供应商公章; 9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能;	3	台	2210.00	6630.00	

3	16T POE交换机	锐捷	RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用端口≥2个；交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 2、支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥370W； 3、支持一键查看POE状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 4、长期工作温度-5° -55°，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）； 6、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 7、支持快速链路检测协议RLDP，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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 8、支持CPU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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 9、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能；	4	台	1955.00	7820.00
4	网络收发器	锐捷		电口速率1个10/100/1000MbpsBase-T 光口速率1个1000MbpsBase-X 光接口类型SC 形态盒式 传输距离20km 单模单纤 1310nm发送,1550nm接收 防护等级IP30 安装方式壁挂	6	对	310.25	1861.50
计算机教室1间（计算机教室）							0.00	
1	48T千兆接入交换机	锐捷	RG-S2910V2-48GT4SFP-L	1、固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥166Mpps，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 2、要求设备MAC地址≥16K； 3、支持手机组网、支持远程运维； 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证； 5、支持快速链路检测协议RLDP，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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 6、支持CPU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，提供官网截图及链接，加盖供应商公章； 7、▲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CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；	1	台	5397.50	5397.50
2	机柜	国产	定制	22U	1	台	1530.00	1530.00

3	上网行为管理设备	深信服	SASE-AC	<p>▲1. 本项目要求至少配置一台硬件设备，具体参数要求如下：支持用户数≥500，最大新建连接数≥40000，最大并发连接数≥190000，域名排除个数≥20000，产品不少于3个千兆电口，内存容量≥2G，硬盘容量≥64GB SSD，提供三年原厂硬件质保函及软件升级服务承诺并加盖供应商公章；</p> <p>2. 支持终端行为管理授权≥200点；提供截图证明并加盖供应商公章。</p> <p>支持网关模式，支持NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF等功能；</p> <p>支持DNS透明代理，能够基于用户、域名、目标DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至DNS服务器、解析为IP、丢弃、重定向至制定线路；</p> <p>支持审计管理员的操作日志、系统日志等；</p> <p>支持首页分析显示接入用户人数、终端类型、认证方式；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况；提供截图证明并加盖供应商公章。</p> <p>支持从本地导入和扫描导入，支持以CSV格式文件导入账户/分组/IP/MAC/描述/密码等信息；</p> <p>支持为用户添加自定义属性（职位、临时项目组、邮件组等），能够根据用户属性自动归类并可以针对用户属性配置上网权限策略、流控策略，审计策略等；</p> <p>在用户绑定信息的情况下，支持“账号+密码”、“手机号+密码”完成密码认证；</p> <p>▲设备内置海量预分类的URL地址库，能够针对：网上购物、成人内容、求职招聘、宗教、在线影音及下载、游戏资讯、网上聊天、个人网站及博客、色情、赌博、非法药物、风水命理、娱乐场所、汽车、餐饮、钓鱼及恶意网站、网上银行、在线支付等各种URL类型做识别和分类，同时所有URL类型都支持区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制，URL数量在3000万以上，包含分类数量150个以上；提供截图证明并加盖供应商公章。</p> <p>▲设备内置应用识别规则库，支持超过10000条应用规则数，支持超过6500种以上的应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率；提供截图证明并加盖供应商公章。</p> <p>支持对邮件、IM、网盘、http上传、ftp上传、远程工具等网络外发途径进行封堵，防止信息泄漏；</p> <p>▲所投产品的供应商应为国家互联网应急响应中心网络安全应急服务支撑单位（国家级），提供证书复印件加盖供应商公章；</p> <p>所投产品供应商具备信息安全服务资质认证证书复印件加盖供应商公章；</p>	1	台	63410.00	63410.00
4	PDI	国产	定制		1	只	170.00	170.00
5	六类UTP网线	百盛	BVS-UTP	<p>1、▲提供国家电线电缆质量监督检验中心出具的六类非屏蔽线缆燃烧测试报告扫描件或复印件并加盖供应商公章)</p> <p>2、▲需提供加盖制造供应商公章的由信息产业数据通信产品质量监督检验中心出具的六类非屏蔽链路（六连接点）测试报告扫描件或复印件并加盖供应商公章；</p>	2	箱	578.00	1156.00
6	单模6芯单模光	百盛	定制		50	米	10.20	510.00
7	611终端盒	国产	定制		2	只	42.50	85.00
8	单模2米跳纤	百盛	定制		10	根	38.25	382.50
安装、调试、集成服务							0.00	
1	安装、调试、集成服务				1	项	94460.00	94460.00
总计								629733.30

