

# 询比价函公告

## 各报价单位：

一、因四川分局新办公楼装修需要，我司拟采用公开询比价采购方式（招标编号：POWERCHINA-0101006-230004）进行下列货物的批量采购，请各参与单位按以下要求于 2023 年 05 月 14 日下午 17:00 前将报价文件（报价单包含 Word 可编辑格式与 PDF 格式）以压缩文件形式提交至平台（中国电建集团集采平台网址：<https://ec.powerchina.cn>）。PDF 格式需经法定代表人或法人委托代理人签字并加盖公章方可上传平台。**拟采购货物一览表**

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	预计数量	备注
一、	监控系统工程			
1	网络监控摄像头	海康威视 DS-IPC-T12HV3-1A/POE 半球监控摄像头（200 万像 2.8/4/6/8mm	10 个	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
2	网络硬盘录像机	海康威视 DS-7816NB-K2/16P 硬盘录像机（带 POE）	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
3	硬盘	希捷 4T 硬盘，3.5 “监控级硬盘	2 个	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
二	供应及安装中控门禁系统(人脸识别门禁系统)			
1	供应及安装中控门禁系统(人脸识别门禁系统)	钉钉门禁+考勤 G2、出门按钮、无线门铃、磁锁 2 把	3 套	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
三、	背景音乐系统工程			
1	吸顶喇叭	惠威 TD-202（Φ203*78.2 mm）定压喇叭	22 个	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
2	音频系统功放	惠威 TP-240 功放	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
四	课桌会议系统工程			
1.	壁挂式会议音响	iSonicavct/中国主音箱 H443 1. 频响范围：105Hz~20kHz 2. 额定功率：≥140W 3. 标称阻抗：8Ω 4. 输入灵敏度：≥90dB 5. 最大声压：≥109dB 6. ▲覆盖角度：水平 120°，垂直 10°（此项参数需提供由“中国合格评定国家认可委员会”授权的检测机构出具的检测报告证明，复印件盖厂家鲜章） 7. ▲单元结构：4x3”全频喇叭单元，4 个钹铁硼带式平面波高音单元（此项参数需提供由	2 只	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>“中国合格评定国家认可委员会”授权的检测机构出具的检测报告证明，复印件盖厂家鲜章)</p> <p>8. ▲一种新型线性阵列音箱 (须提供国家知识产权局出具的第三方机构认证)</p>		
2.	辅助音响	<p>iSonicavct/中国辅助音箱 SM-T65</p> <p>1、两分频无源同轴向吸顶音箱，采用 6.5 英寸凯芙拉低音锥体驱动器，1” 铝膜球顶驱动器 EOS 波导；</p> <p>2、▲超窄边框设计，美观大方，音箱前面罩采用磁铁方式吸附，方便安装和拆除 (提供产品图片证明，并加盖厂家鲜章)；</p> <p>3、▲无后盖设计，可安装于吊顶空间较小的场合，同时利用吊顶形成共鸣箱体，保证声压级和低频充足 (提供产品图片证明，并加盖厂家鲜章)；</p> <p>3、低频单元：6.5”；</p> <p>4、高频单元：1”；</p> <p>5、额定功率：60W；</p> <p>6、阻抗：8Ω；</p> <p>7、灵敏度：92dB 1W/1m；</p> <p>8、最大声压级：109dB；</p> <p>9、频率响应：45Hz-20KHz；</p>	2 只	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
3.	音频系统功放	<p>iSonicavct/中国 2*300W 专业功放 ASE-2300</p> <p>1. 支持立体声、桥接、并联三种工作模式可选</p> <p>2. 前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有故障. 削峰. 信号和电源指示灯</p> <p>3. 带延时启动系统，能有效防止开机浪涌，保护音箱设备</p> <p>4. 带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热</p> <p>5. 带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等</p> <p>6. 输出功率：立体声<math>\geq 2 \times 300W/8\Omega</math>，<math>\geq 2 \times 525W/4\Omega</math> 桥接<math>\geq 900W/8\Omega</math></p> <p>7. 频率响应：20Hz~20KHz (<math>\pm 1dB</math>)</p> <p>8. 输入灵敏度：0.775V</p> <p>9. 谐波失真：<math>&lt; 0.1\%</math> (1KHz, 8Ω)</p> <p>10. 信噪比：<math>\geq 100dB</math> (A 计权)</p> <p>11. 转换速率：25V/<math>\mu S</math></p> <p>12. 输入阻抗：平衡 20KΩ /不平衡 10KΩ</p> <p>13. 阻尼系数：<math>\geq 300</math> (1KHz, 8Ω)</p>		包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

4.	数字语音增益器	<p>iSonicavct/中国 DF3000</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双通道数字反馈抑制器，采用高速数字语音增益算法、3A 数字音频处理技术</li> <li>2. 语音增益算法通过波形识别算法以及谐波分量分析算法结合，可精准识别声信号成分</li> <li>3. 自动适应匹配现场声学环境，无需调试，可有效防止啸叫，提升系统增益 12dB 以上</li> <li>4. 采用 AEC 自动回声消除技术，可防止远程会议中的“回声”问题</li> <li>5. 采用 ANC 自适应降噪技术，可有效降低语音环境下的混响声，保证声音清晰有力</li> <li>6. 采用 AGC 自动增益技术，可自动提升低信号增益幅度，提升话筒拾音距离</li> <li>6. 输入/输出接口：2 组输入/2 组输出</li> <li>7. 接口形式：接线端子</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
5.	数字音频矩阵	<p>型号：艾索 DMP1616</p> <p>参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 16 路平衡/线路输入，16 路平衡/线路输出，16*16 全功能矩阵混音</li> <li>2. 采用 ADI SHARC 处理器芯片作为运算核心，专业级的数字音频算法</li> <li>3. 采用 DSP 音频处理技术，内置 16 通道自动混音台，自适应反馈抑制（AFC），噪声抑制（ANC），自适应回声消除（AEC），自动增益（AGC），噪声增益补偿，闪避器等</li> <li>4. 全模块化、全开放式功能架构，用户可根据需求，自定义每路输入输出通道功能</li> <li>5. 可自定义终端用户操作界面，支持将多台设备的管理（如音量加减、静音、预设等）编辑到一个界面内，真正实现多设备的统一管理</li> <li>6. 可实时监控显示设备当前 CPU 及内存运行状态</li> <li>7. 可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备</li> <li>8. 支持输入输出通道拷贝、粘贴、联控、分组功能</li> <li>9. 输入每通道可调：前级放大、+48V 幻象供电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、延时器、5/8/12 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、8/12/16 段反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿</li> <li>10. 输出每通道可调：高低通滤波器、5/8/12 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、延时器、反相、限幅器、最大输出电平调节</li> <li>11. 内置 USB 声卡，支持音频录制和电脑音频播放</li> <li>12. 同一界面内可添加多台设备，无需断开连</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>接，快速切换，方便实时管理多台设备</p> <p>13. 内置自动摄像跟踪功能，支持视像联动控制</p> <p>14. 开放的 RS-232、UDP 协议，UDP 端口可设定，实现第三方控制</p> <p>15. 内置中控命令生成器，可查看软件控制代码</p> <p>16. 支持 16 组场景预设功能，可通过 UDP、RS-232 协议调用</p> <p>17. 8 组 GPIO 可编程控制接口，可自定义输入输出</p> <p>18. 带断电自动保护记忆功能</p> <p>19. 支持手机、平板控制与电脑控制，支持 windows、iOS 系统</p> <p>20. 可选配墙面控制面板，支持软件自定义功能编辑</p> <p>21. 1U 高度 19 英寸标准全铝机箱</p> <p>22. 处理器：ADI SHARC21489</p> <p>23. 采样率/量化位数：48K/24bit</p> <p>24. 模拟输入、输出通道数量：16*16</p> <p>25. 输入：扩展器、压缩器、延时器、5/8/12 段 PEQ（可选）、10/15/31 段 GEQ（可选）、8/12/16 段反馈抑制（可选）、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、AFC、AEC、ANS、AGC、AutoMixer</p> <p>26. 输出：高低通滤波器、5/8/12 段 PEQ（可选）、10/15/31 段 GEQ（可选）、延时器、限幅器</p> <p>27. 输入增益：0/10/20/30/40/43dB</p> <p>28. 输出电平：0/-6dB</p> <p>29. 幻象电源：+48V</p> <p>30. 频率响应(20~20kHz)：±0.1dB</p> <p>31. 最大电平：+24dBu</p> <p>32. 总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu</p> <p>33. 动态范围：115dB</p> <p>34. 本底噪声(A-计权-模拟)：-87dBu</p> <p>35. 共模抑制比@60Hz：80dB</p> <p>36. 通道隔离度@1kHz：108dB</p> <p>37. 输入阻抗(平衡接法)：9.4KΩ</p> <p>38. 输出阻抗(平衡接法)：102Ω</p> <p>39. 系统延时：&lt;5ms</p> <p>40. 工作电源：AC100~240V，50Hz/60Hz</p> <p>41. 尺寸(W×D×H)：482x260x45mm</p> <p>42. 运输重量：3Kg</p>		
6.	8 进 8 出高清混合矩阵	<p>8 进 8 出 HDMI 无缝矩阵</p> <p>品牌：艾索</p> <p>型号：HDMI-8*8</p> <p>参数：1. 不少于 8 路 HDMI 信号输入，不少于 8 路 HDMI 信号输出</p>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>2. 支持 4K@30Hz 分辨率，兼容 1080P@60Hz</p> <p>3. 支持信号能长距离传输</p> <p>4. 支持面板按键、RS-232，红外和网口等控制</p>		
7.	中控主机	<p>品牌：易控创新 IoT-ZH7250N1、高稳定性：系统采用 C 语言开放式编程，全中文的目录树编程界面；系统运行稳定可靠；</p> <p>2、精准的定时功能：主机内置时钟脚本、可实现定时设置、协助租赁管理；</p> <p>3、秒中断：定制人体感应编程控制程序，人在即播，人走即停，也可人走设置延时停止动作；沙盘联动灯光控制，精准设置时间剧本，视频联动沙盘声光电控制；</p> <p>4、强大的播控功能：中控主机通过网络/RS232 串口控制视频文件的播放控制、PPT 演示文件控制、图片控制和打开网页、应用程序等功能。PAD 模拟移动控制鼠标功能操作；</p> <p>5、★预约管理：协助管理员人性化控制，可提前预约设置开馆/闭馆时间，系统识别到预先设置的时间后自动执行相应的操作；</p> <p>6、★智慧物联功能，通过物联模块采集展厅内播放电脑\一体机、电视、投影机、大屏等设备开关状态反馈到 PAD 或触摸屏，管理人员能一目了然掌握设备的开关情况；</p> <p>7、★实时查询状态，控制设备开关或手动人为开关设备都能实时将状态真实反馈；需提供智慧物联软著证书，至少 5 个真实控制案例佐证；</p> <p>8、★全新的 AI 语音控制：可扩展语音网关模块，无线或有线话筒实现语音指令控制，彻底打破传统的有线无线触摸控制方式；</p> <p>9、最大输出串口≥9 路；RS232/RS485≥4 路（复用）；双向 RS232≥5 路（复用）；单向 RS232≥4 路；IO≥4 路；IR≥4 路；RELAY≥4 路；NET≥1 路；数据下载：RS232\NET；机箱：1U；电源：DC12V；控制方式：Touch\PC\IOS\Android\语音控制(语音网关转换)；</p>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
8.	灯光控制模块	<p>品牌型号：易控创新 IoT-NPC8080P1、设备采用高速多核嵌入式 CPU，嵌入式 DSP 在线融合编程内核及控制平台</p> <p>2、设备强电灯光继电器开关模块有 1/4/8/16 路可选，单路负载 16A 或选配 30A，整机负载大于 16000W，具备掉电记忆、场景恢复功能；</p> <p>3、控制展馆设备电源供电，灯光开关，窗帘开关，电动门和升降机等设备；</p> <p>4、控制端口支持 RS232\RS485\RJ45，可应用智能可编程控制模块。</p> <p>5、★设备系统完全兼容 NPC-bus 总线物联协议、反馈协议；可以做到即插即控、无需现场</p>	2 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>编程、现场测试、现场调试，掉电记忆保持上次状态功能。</p> <p>6、★人为手动开关都能实时将状态反馈到 PAD 或物联触摸屏，且多屏都能状态同步一致。</p> <p>7、导轨安装，体积小安装简单节省空间，性能稳定；</p>		
9.	播控软件	<p>品牌型号：易控创新 VMDS Client V3.31、基于 Windows 系统,支持 WIN7\8\10 等操作系统,绿色直接运行设置简单，一机一狗；</p> <p>2、对接展厅运维管理系统软件，支持远程素材推送更换各种素材文件；</p> <p>3、支持 TCP\UDP\RS232 多种通讯方式，方便接入中控系统，运维系统集中控制；</p> <p>4、电脑软关机功能，通过网络或串口指令直接控制电脑软关机，而不是强制断电关机；</p> <p>5、强大的播放控制功能，兼容各种视频格式，不限大小，最多支持 50 个文件播放控制；灵活控制 PPT 上下翻页、返回首页、关闭；最多支持 255 张图片控制；打开/关闭网页、互动应用程序等；</p> <p>6、★模拟鼠标控制功能，在 PAD 上可模式鼠标上下左右移动、变换鼠标移动速度、点击鼠标左键确认功能；</p> <p>7、★叠加字幕功能，在电脑端添加字幕，修改背景宽度、位置和字体大小颜色编辑。通过配套发布字幕工具软件可对叠加文字内容进行修改；</p> <p>8、★需提供原版软件著作权证书，并加盖鲜章。</p>	1 套	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
10.	中控编程	<p>1. 按业主方具体要求制作，控制点<math>\geq 100</math>个。</p> <p>2. 控制响应时间<math>\leq 1ms</math>。</p> <p>3. 操作人性化。</p> <p>▲4. 投标人具有中控软件著作权证书加盖投标人公章。</p> <p>▲5. 提供二次开发接口，便于用户功能扩展，做出承诺函。1. 按业主方具体要求制作，控制点<math>\geq 100</math>个。</p> <p>2. 控制响应时间<math>\leq 1ms</math>。</p> <p>3. 操作人性化。</p> <p>▲4. 投标人具有中控软件著作权证书加盖投标人公章。</p> <p>▲5. 提供二次开发接口，便于用户功能扩展，做出承诺函。</p>	1 项	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
11.	IPAD	IPAD9 10.2 寸	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
12.	电源时序器	<p>iSonicavct/中国 8 路电源时序器（带串口）IP-R801</p> <p>1.8 路电源时序器，采用多功能一体化设计，1U 机箱</p>	2 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>2. 设备级联接口采用 RJ45 网头设计，通过网钳制作网线即可。</p> <p>3. 支持设备多台级联</p> <p>4、工作电压：AC220V/50~60HZ</p> <p>5、可控路数：8 路</p> <p>6、外部控制：标准 RS232/RS485 串口控制</p>		
13.	无线会议系统主机	<p>iSonicavct/中国 IM-80MU</p> <p>1. 无线数字会议系统主机</p> <p>2. 产品采用数字无线处理音频信号和控制信号</p> <p>3. 系统最多支持单元数量可达 99 只</p> <p>4. CPU 多级纠错和加密扰码，抗电磁、手机干扰</p> <p>5. 具有先进先出和限制发言. 主席专用三种发言模式，同时发言人数 1-4 人可选</p> <p>6. 主机大屏幕（240X128）点阵 LCD 显示工作内容，实时显示发言人数，通道顺序，信道位置数据</p> <p>7. 分级菜单设计，具有音量调节，发言模式，发言人数，使用信道，通信 IP 和通信 ID 调节功能</p> <p>8. 主席优先控制功能，不受限制功能的限制，可切断代表发言</p> <p>9. 使用距离：30-100 米，通讯距离：60-100 米</p> <p>10. 具有视像跟踪功能，兼容 Pelco-D. Pelco-P. VISCA 等通讯协议</p> <p>11. 接收有效距离：无障碍直线 60 米</p> <p>12. 载波频率：UHF600MHz-840MHz</p>	1 套	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
14.	无线大方杆主席单元	<p>iSonicavct/中国 IM-80CU</p> <p>1. 话筒杆采用短咪杆和高灵敏度拾音设计</p> <p>2. 具备视像跟踪功能</p> <p>3. 内置电量监视功能，实时显示电池电量</p> <p>4. 可选择 1 到 4 只话筒发言的先入先出模式</p> <p>5. 红色多角度雾面指示灯设计, 指示发言状态</p> <p>6. 主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元</p> <p>7. 高灵敏度金膜录音咪头，超指向性收音效果，有效拾音距离可达 60cm</p> <p>8. 电池容量：1200mAh</p> <p>9. 发言时间：6-8 小时，待机时间：&lt;24 小时</p> <p>10. 充电接口：Type-C</p>	1 只	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
15.	无线大方杆代表单元	<p>iSonicavct/中国 IM-80DU</p> <p>1. 话筒杆采用短咪杆和高灵敏度拾音设计</p> <p>2. 具备视像跟踪功能</p> <p>3. 内置电量监视功能，实时显示电池电量</p> <p>4. 可选择 1 到 4 只话筒发言的先入先出模式</p> <p>5. 红色多角度雾面指示灯设计, 指示发言状态</p> <p>6. 高灵敏度金膜录音咪头，超指向性收音效果</p>	5 只	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>果,有效拾音距离可达60cm</p> <p>7. 电池容量: 1200mAh</p> <p>8. 发言时间: 6-8 小时, 待机时间: &lt;24 小时</p> <p>9. 充电接口: Type-C</p>		
16.	无线手持话筒	<p>iSonicavct/中国 1拖2无线手持话筒 HR-218</p> <p>1. 一拖二无线手持话筒,支持混合和独立输出</p> <p>2. 具有LCD显示屏,可显示RF和AF信号强度,频率,频率组/频道等工作状态</p> <p>3. 支持红外线数据自动同步(SYNC),能快速将接收机频率同步到发射器上</p> <p>4. ▲具有A/B通道的静音调节旋钮(提供产品后面板接口图,并加盖厂家鲜章)</p> <p>5. 支持≥200个调谐频点可选</p> <p>6. 使用距离理想环境达到100m,复杂环境使用距离可达60m</p> <p>7. 频率范围: ≥640MHz-690MHz</p>	1套	包含:辅材、安装费、调试费、人工费等
17.	音响机柜	华亿42U标准网络机柜豪华加厚	1台	包含:辅材、安装费、调试费、人工费等
18.	LED大屏	华杰3.84*2.08 P1.86 LED大屏+诺瓦v960处理器	7.99平方	包含:辅材、安装费、调试费、人工费等
19.	LED大屏	华杰室内F4.75显示屏 尺寸:8m*0.404m(高)	3.25平方	包含:辅材、安装费、调试费、人工费等
20.	视频会议摄像头	<p>宝利通MSR摄像头 Polycom EagleEye IV USB Camera</p> <p>适用于微软Skype的高性能高清摄像机</p> <p>机房系统和Polycom Trio</p> <p>Polycom EagleEye IV USB摄像头提供一流质量的视频Polycom MSR和其他微软认证Skype的协作体验</p> <p>房间系统。被微软认证为Skype会议室系统相机外设,</p> <p>EagleEye IV USB摄像机通过平移、倾斜提供优质的高清视频体验</p> <p>和12倍光学变焦功能,适用于大中型会议空间。</p> <p>EagleEye IV USB摄像机在以下情况下也能提供优质的高清视频体验:</p> <p>与Polycom Trio 8800一起使用。</p> <p>满足大型会议空间需求的高品质视频体验</p> <p>Polycom EagleEye IV USB相机可产生令人难以置信的细节和自然的色彩</p> <p>1080pHD,减少所有会议参与者的视频会议压力。鹰眼酒店</p> <p>IV USB摄像机覆盖72.5°的宽视场角,具有机械水平转动、垂直转动和</p> <p>12倍变焦,可以使用简单的手持遥控器进行控制,以便会议</p> <p>坐在房间后面的参与者可以很容易地清楚地</p>	2个	包含:辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>看到 由其他人。</p> <p>Polycom EagleEye IV USB 摄像机提供出色的视频体验, 包括: • 高清 1080p 视频, 每秒 30 帧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 宽视场 (72.5° 水平, 44.8° 垂直视场), +170° 水平转动和 120° 倾斜</li> <li>• 12 倍光学变焦</li> <li>• 简单、易操作的遥控器</li> <li>• 主页预设位置, 可快速设置和调用相机到主页位置</li> <li>• USB 2.0 连接到 MSR 扩展坞或其他 Skype 会议室系统扩展坞</li> </ul> <p>最大化扩展坞和摄像机之间的电缆长度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 连接到 Polycom Trio Visual+ 配件可让您查看所有 Polycom 三人视频通话参与者</li> <li>• 通过平移、倾斜和变焦近距离观看好处</li> <li>• 提供高性能协作体验和即插即用连接, 用于 Polycom MSR, other Skype Room 系统和 Polycom Trio</li> <li>• 12 倍光学变焦和宽视角范围与平移和倾斜提供额外覆盖</li> </ul>		
21.	HDMI 插座	定制 HDMI 插座 (包含音频+视频+USB+网络)	2 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
22.	多媒体配线	中控控制线 200m+HDMI 线 15m 2 根+卡侖公-母线 1.5 米 12 条+音频连接线 1.5m 1 条+公对母串口线 4 根	1 批	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
五	圆桌会议系统工程			
1	吸顶音响	<p>iSonicavct/中国辅助音箱 SM-T65</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、两分频无源同轴向吸顶音箱, 采用 6.5 英寸凯芙拉低音锥体驱动器, 1" 铝膜球顶驱动器 EOS 波导;</li> <li>2、▲超窄边框设计, 美观大方, 音箱前面罩采用磁铁方式吸附, 方便安装和拆除 (提供产品图片证明, 并加盖厂家鲜章);</li> <li>3、▲无后盖设计, 可安装于吊顶空间较小的场合, 同时利用吊顶形成共鸣箱体, 保证声压级和低频充足 (提供产品图片证明, 并加盖厂家鲜章);</li> <li>3、低频单元: 6.5";</li> <li>4、高频单元: 1";</li> <li>5、额定功率: 60W;</li> <li>6、阻抗: 8Ω;</li> <li>7、灵敏度: 92dB 1W/1m;</li> <li>8、最大声压级: 109dB;</li> </ol>	4 只	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等

		9、频率响应：45Hz-20KHz；		
2	音频系统功放	<p>iSonicavct/中国 2*300W 专业功放 ASE-2300</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持立体声、桥接、并联三种工作模式可选</li> <li>前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有故障、削峰、信号和电源指示灯</li> <li>带延时启动系统，能有效防止开机浪涌，保护音箱设备</li> <li>带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热</li> <li>带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等</li> <li>输出功率：立体声<math>\geq 2 \times 300W/8\Omega</math>，<math>\geq 2 \times 525W/4\Omega</math> 桥接<math>\geq 900W/8\Omega</math></li> <li>频率响应：20Hz~20KHz(<math>\pm 1dB</math>)</li> <li>输入灵敏度：0.775V</li> <li>谐波失真：<math>&lt; 0.1\%</math>(1KHz, <math>8\Omega</math>)</li> <li>信噪比：<math>\geq 100dB</math>(A 加权)</li> <li>转换速率：25V/<math>\mu S</math></li> <li>输入阻抗：平衡 20K<math>\Omega</math>/不平衡 10K<math>\Omega</math></li> <li>阻尼系数：<math>\geq 300</math>(1KHz, <math>8\Omega</math>)</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
3	数字语音增益器	<p>iSonicavct/中国 DF3000</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>双通道数字反馈抑制器，采用高速数字语音增益算法、3A 数字音频处理技术</li> <li>语音增益算法通过波形识别算法以及谐波分量分析算法结合，可精准识别声信号成分</li> <li>自动适应匹配现场声学环境，无需调试，可有效防止啸叫，提升系统增益 12dB 以上</li> <li>采用 AEC 自动回声消除技术，可防止远程会议中的“回声”问题</li> <li>采用 ANC 自适应降噪技术，可有效降低语音环境下的混响声，保证声音清晰有力</li> <li>采用 AGC 自动增益技术，可自动提升低信号增益幅度，提升话筒拾音距离</li> <li>输入/输出接口：2 组输入/2 组输出</li> <li>接口形式：接线端子</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
4	电源时序器	<p>iSonicavct/中国 8 路电源时序器（带串口）IP-R801</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8 路电源时序器，采用多功能一体化设计，1U 机箱</li> <li>设备级联接口采用 RJ45 网头设计，通过网钳制作网线即可。</li> <li>支持设备多台级联</li> <li>工作电压：AC220V/50~60HZ</li> <li>可控路数：8 路</li> <li>外部控制：标准 RS232/RS485 串口控制</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
5	有线会议系统主机	<p>iSonicavct/中国 EG-620M</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>多功能数字会议系统主机，具有发言、会议</li> </ol>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>服务、视频跟踪等功能</p> <p>2. ▲主机面板具有不小于4寸触控屏（提供产品前面板图片证明，并加盖厂家鲜章）</p> <p>3. 主机支持有线单元和无线单元，无线采用5G频段，最多可接入4096个无线会议单元</p> <p>4. 主机具有4路输出，最大可连接80个有线发言单元</p> <p>5. 话筒单元支持手拉手连接和环路连接</p> <p>6. 采用128位AES Rijndael加密技术的安全无线通信，保密性超强</p> <p>7. 采用无线自适应跳频技术，提高系统抗干扰性</p> <p>8. 支持双机热备份功能，可应用于稳定性要求极高的场合</p> <p>9. 会议主机或会议管理软件可对单元自定义ID编号，避免ID编号重复，开机自动检测单元在线情况</p> <p>10. 内置自适应反馈抑制器(AFC)，可有效防止啸叫</p> <p>11. 内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声</p> <p>12. 内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级</p> <p>13. ▲支持数量限制、先进先出、发言申请、声控模式等多种会议模式（提供会议模式设置界面图片证明，并加盖厂家鲜章）</p> <p>14. 具有自适应反馈抑制、环境噪音消除和自动增益控制等DSP功能</p> <p>15. 内置会议服务功能，搭配安卓平板可及时通知服务员处理笔纸、茶水等服务需求</p> <p>16. 具有视像跟踪功能，兼容Pelco-D、Pelco-P、VISCA等通讯协议</p> <p>17. ▲内置HDMI高清矩阵，满足跟踪摄像机自动切换，≥4路输入，≥4路输出（提供产品后面板接口图片证明，并加盖厂家鲜章）</p> <p>18. 具有双机热备份功能，主机宕机后，备份主机可自动接管系统</p> <p>19. 支持一键还原功能，可恢复至初始出厂设置状态</p>		
6	<p>枪式会议单元 （包含主席单元 1只+代表单元 19只）</p>	<p>iSonicavct/中国 EG-621D</p> <p>1. ▲采用超心型指向性枪式电容话筒，具有条形灯环指示话筒工作状态</p> <p>2. 具有发言、视频跟踪等功能</p> <p>4. 支持手拉手连接和环路连接</p> <p>5. 单元之间具有“热插拔”功能</p> <p>6. 支持手动地址编辑</p> <p>7. 内置视像跟踪模块，搭配主机及云台摄像机实现视像联动追踪</p> <p>8. 由系统主机供电，具有优良抗手机干扰能力</p>	20只	<p>包含：辅材、安装费、调试费、人工费等</p>

		<p>9. 指向性：超心型</p> <p>10. 频率响应：40Hz~20KHz</p> <p>11. 灵敏度：≥-43±2dB@1KHz</p> <p>12. ▲咪杆长度：≤210mm</p>		
7	20m 会议延长线	iSonicavct/中国 BE6/20 会议系统 6 芯 15 米长成品线,带一公一母接口	1 根	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
8	6 芯单元地插盒	iSonicavct/中国 BE-206P 会议系统专用 6 芯话筒单元接线盒	1 根	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
9	会议单元分线盒	iSonicavct/中国 BE6/T 话筒专用分线盒,一个分线盒可接两只会议话筒	9 个	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
10	单色 LED 大屏	华杰室内 F4.75 单色显示屏 长 4.964 米*高 0.404 米	2.01 平方	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
11	视频会议摄像头	<p>宝利通 MSR 摄像头 Polycom EagleEye IV USB Camera</p> <p>适用于微软 Skype 的高性能高清摄像机 机房系统和 Polycom Trio</p> <p>Polycom EagleEye IV USB 摄像头提供一流质量的视频</p> <p>Polycom MSR 和其他微软认证 Skype 的协作体验</p> <p>房间系统。被微软认证为 Skype 会议室系统相机外设,</p> <p>EagleEye IV USB 摄像机通过平移、倾斜提供优质的高清视频体验</p> <p>和 12 倍光学变焦功能,适用于大中型会议空间。</p> <p>EagleEye IV USB 摄像机在以下情况下也能提供优质的高清视频体验:</p> <p>与 Polycom Trio 8800 一起使用。</p> <p>满足大型会议空间需求的高品质视频体验</p> <p>Polycom EagleEye IV USB 相机可产生令人难以置信的细节和自然的色彩</p> <p>1080pHD, 减少所有会议参与者的视频会议压力。鹰眼酒店</p> <p>IV USB 摄像机覆盖 72.5° 的宽视场角,具有机械水平转动、垂直转动和</p> <p>12 倍变焦,可以使用简单的手持遥控器进行控制,以便会议</p> <p>坐在房间后面的参与者可以很容易地清楚地看到</p> <p>由其他人。</p> <p>Polycom EagleEye IV USB 摄像机提供出色的视频体验,包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高清 1080p 视频,每秒 30 帧</li> <li>• 宽视场 (72.5° 水平, 44.8° 垂直视场), ±170° 水平转动</li> <li>和 120° 倾斜</li> </ul>	1 个	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 倍光学变焦</li> <li>• 简单、易操作的遥控器</li> <li>• 主页预设位置，可快速设置和调用相机到主页位置</li> <li>• USB 2.0 连接到 MSR 扩展坞或其他 Skype 会议室系统扩展坞</li> </ul> <p>最大化扩展坞和摄像机之间的电缆长度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 连接到 Polycom Trio Visual+ 配件可让您查看所有 Polycom</li> </ul> <p>三人视频通话参与者通过平移、倾斜和变焦近距离观看</p> <p>好处</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供高性能</li> </ul> <p>协作体验和 即插即用连接，用于 Polycom MSR, other Skype Room 系统和 Polycom Trio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 倍光学变焦和宽视角</li> </ul> <p>范围与平移和倾斜提供 额外覆盖</p>		
12	激光投影	<p>爱普生 CB-L530U 激光光源，20000 小时光源寿命 3LCD 投影技术 液晶面板尺寸 0.67 英寸含微透镜 亮度 5200 流明（符合 ISO21118 标准），分辨率：WUXGA（1920*1200），对比度 2500000:1（符合 ISO21118 标准） 色彩亮度 5200 流明 支持恒定亮度输出模式，用户可以在亮度 100%~70%之间，以 1%为单位进行亮度调节 投射比：1.35-2.20； 大范围镜头位移：垂直±50%，水平±20% 镜头参数：F=1.5-1.7，f= 20.0mm-31.8mm 镜头光学变焦比：1-1.6 投影尺寸（投影距离）： 50" to 500" [1.44m to 14.76m]（变焦：广角） 50" to 500" [2.35m to 23.84m]（变焦：长焦） 重量 8.3KG 整机功耗 293W 内置 10W 扬声器 HDMI×2、HDBaseT×1、VGA×2、RS-232C×1，RJ45×1，USB Type A×2，USB Type B（For Service）×1，内置无线网卡，HDMI OUT×1 支持 Wi-Fi CERTIFIED Miracast（Screen Mirroring），实现手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影 内置四画面分割投影功能（即单台投影机能同</p>	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

		<p>时并列显示四个画面)</p> <p>支持 16:6 宽屏显示 (在此模式下同样可以使用四画面分割投影功能)</p> <p>支持细节增强和超解像功能, 大幅增强投影机的清晰度, 使得文字和图片更加清晰</p> <p>支持 360 度安装</p> <p>支持 4K 信号输入</p> <p>镜头居中设计</p> <p>支持自适应 gamma 调节功能, 可以逐帧分析影像并自动调整 gamma 曲线, 使得投影画面拥有最佳对比度</p> <p>支持快速四角调节, 梯形、弧形等几何校正功能</p> <p>支持网络监控</p> <p>随投影机配备机身接口盖, 使投影机呈现简约时尚平整的外观</p> <p>支持内容管理, 可制定播放列表, 设定播放时间, 支持内容回放</p> <p>支持日程管理功能</p> <p>支持快速启动, 5 秒迅速开机, 无需等待, 专业防尘过滤网: 20000 小时 (标准模式); 30000 小时 (扩展模式)</p>		
13	画框幕布(需走楼梯搬运至 23F)	<p>特彩视界 120 寸 16: 10 画框幕布 (硬幕)</p> <p>屏幕物理性能指标:</p> <p>基材原料: FRP/PC 高分子树脂, 厚度 3mm</p> <p>抗冲击强度: 450 焦耳(约合 400 英尺磅), 是普通玻璃的 400 倍, 有机板的 200 倍</p> <p>阻燃性: 燃点 500 度, 离火后自熄, 不会助长火势蔓延, 达国标 GB8624-1997B1 标准。</p> <p>重量/密度: 1.3kg/m3,</p> <p>卷曲性: 最小卷曲直径 100cm</p> <p>隔音性: 可将 90% 的声音反馈给观众</p> <p>屏幕表层金属膜参数:</p> <p>物理材料: 微米级 Ag-Al 混合金属结晶颗粒</p> <p>生产技术: 化学结晶工艺</p> <p>成分结构: 还原结晶体</p> <p>对比度: 1500: 1~6000: 1</p> <p>色温: 5500~6500K</p> <p>反射类型: 对射型投影幕</p> <p>增益: 0.6--3.35Gain</p> <p>视角: 120-170 度 [垂直视角=水平视角-10 " ]</p>	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
六	党员活动室会议系统工程			
1	86 寸触摸一体机 (含 PC 模块)	<p>MAXHUB 86 寸触摸一体机带摄像头 (含 OPS 模块 MT61A 超薄插拔式模块化电脑, 采用英特尔酷睿第 8 代处理器, Windows 10 企业版系统, 8G 运行内存, 128G 固态硬盘存储, Intel® HD Graphics 核显, 集成高清晰立体音效声卡, 输</p>	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等

		入端子：≥2路 USB3.0；≥2路 USB 2.0；≥1路麦克风输入；输出端子：≥1路 HDMI 输出；≥1路 LINE OUT) 86", 0 贴合, 高色域, 高色准, 支持多种色彩空间；3mm AG 防眩光玻璃；红外高精度触控技术；2.1 声道, 前置缝隙发声；内置 4800 万超广角摄像头；内置 8MIC 阵列, 支持 AI 降噪, 混响抑制；空间感应, 内置光线传感器/微波传感器；前置全功能 USB Type-C 接口；双系统 (Android/PC 模块) 可选；支持 WI-FI6 STA；独立无线传屏 AP 模块；支持 NFC 一碰连		
3	无线传屏器	无线传屏器 WT12A USB Type-C 1 个 USB Type-A (转接头) 1 个	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
4	移动支架	移动支架 ST33 铝合金外观, 时尚设计自带大托盘, 便捷使用静音万向轮, 轻松移动便捷安装设计, 轻松装配适配英寸设备	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
七	前台 LED 大屏会议系统工程			
1	前台 LED 大屏	华杰室内 F4.75 显示屏 尺寸：4.052m*0.404m (高)	1.64 平方	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
八	网络、电话工程			
1	路由器	锐捷 RG-NBR6135-E 6 个千兆电口, 1 个千兆光口, 2 个 USB 口, 一个 Console 口；可带机 350 终端, 支持 1000M 带宽；集成 AC (无线控制器), 可管理 32 个 AP 或 64 个 WALL AP, 可选配 1T 硬盘配件。	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
2	核心交换机	锐捷 RG-NBS5100-24GT4SFP 三层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 51Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
3	接入交换机	锐捷 RG-NBS3100-24GT4SFP 二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	6 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等
4	POE 交换机 24 口	锐捷 RG-NBS3100-24GT4SFP-P 二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机 (支持 POE/POE+, POE 功率 370W), 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1 台	包含：辅材、安装费、调试费、人工费等

5	无线吸顶 AP	锐捷 RG-EAP262(G) 1775M 双频千兆吸顶 AP, 1 个千兆 LAN 口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式, 支持二层漫游, 支持睿易一体化组网, 支持“睿易”APP 管理。支持 802.3at PoE 供电和本地供电 (PoE+供电设备和 DC 适配器需单独采购)	15 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
6	电话程控交换机	国威时代 WS848-128B 8 外线 128 分机	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
九	保密室安防红外系统 (报警系统)			
1	报警主机	海康威视 DS-RHA64-W4M (国内标配) 主机	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
2	液晶键盘	液晶键盘 DS-RK-LRT 液晶键盘, 支持刷卡	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
3	全网通 4G 扩展模块 DS	全网通 4G 扩展模块 DS-RAMA-S2	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
4	门磁	DS-1T610N 门磁	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
5	吸顶双鉴探测器	吸顶 4 元双鉴探测器 DS-RDCL120DT-EG2	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
6	室外声光喇叭	室外声光喇叭 DS-RS1-R	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
7	开关电源	开关电源 12v10a	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
8	信号线敷设	探测器到主机布 RVV4*0.75 电源线+管材	80M	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
9	硬盘 保密室 90 天	希捷 4TB, 3.5", SATA 监控级硬盘	1 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
十	代购电视			
1	前厅 98 寸电视机	创维 98 寸电视机 KT98B02A+壁挂支架	1 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
2	55 寸电视机	创维 55 寸电视机 55BC20	2 台	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等
3	斜面支架	斜面支架 落地安装	2 个	包含: 辅材、安装费、调试费、人工费等

## 二、采购要求

1、本次询比价采购数量为预计采购量, 仅供参考, 最终结算量以招标人发货通知单及实际供货并经验收合格的规格和数量为结算数量, 若因施工图、设计变更、招标人方案变化等原因, 致使与招标材料实际供货数量与招标数量发生较大偏差或不能签订正式合同, 投标人应予接受, 并不得以此作为调价和索赔依据。投标人报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数, 报价包含 13% 的增值税专用发票、货物制造、运输、**安装、调试**、售后服务、利润、税金等交付招标人使用前所有可能发生的费用, 确定成交投标

人不再增补任何费用。

2、供货期：中标后与硬装密切联系，不得以任何理由延误工期，必须在 30 天内所有材料供货到现场。

3、交货地点：四川省成都市。

4、质量标准或要求：

投标人保证货物在发货前经过严格检测，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求满足国家标准或行业标准，所供品牌与招标规定品牌保持一致，不得以其他品牌同规格或同品牌其他规格替代，否则视为不合格。

5、质保期：12 个月（质保期开始时间为验收合格后）。

投标人的资质要求：投标人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人；（注：本采购项目不接受具有关联关系的供应商同时投标，一经发现，则所有关联关系的供应商投标无效。）具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态；投标人无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招投标活动中，投标人无不良记录；投标人应具有一定的资金垫付能力；投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

6、投标人必须是中国水利水电第一工程局有限公司或电建股份有限公司合格供应商，如果为非合格供应商，需在报价截止前成为合格供应商，具体申请事宜联系中国电建集中采购平台网站客服电话。

7、付款条件：

(1)预付款：无。

(2)货款支付：先货后款，货到中电建一局川渝工程有限公司指定地点，并安装调试结束，经双方验收合格后，双方进行对账签字确认，对账无误后，卖方提供齐全的付款资料【付款资料包括但不限于：卖方的付款申请、增值税专用发票、验货单、供货通知单（含盖章回执）、检验检测报告（如需）、厂家授权委托书、产品合格证和质量证明各一份，及买方要求的其他付款资料】，买方于 30 日内通过银行转账支付实际到货货款的 90%，剩余货款的 10%作为质保金，质保期满后卖方提出支付申请，买方于 30 日内无息支付质保金。如因买方资金不到位或业主结算而影响付款，卖方应予以理解并同意买方延迟付款。

8、服务承诺：出现因产品质量不合格、不符合国家标准或行业标准的，且故障是由于投标人原因所致，造成买方不能使用的情况，投标人在收到产品损坏通知，必须在买方规定时间内准备同型号的货物，发运到买方使用现场，若因此影响买方的施工生产，其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。同时，若因产品质量不合格或不符合合同约定导致项目业主对买方处以罚款或收取违约金的，卖方应当承担所有赔偿责任。本承诺自合同生效之日起，直至合同终止持续生效。

9、分项报价单（详见附件 1）

10、其它要求：CAD 设计图见附件 2

11、联系方式

招 标 人：中国水利水电第一工程局有限公司四川分局

地 址：四川省成都市高新区天府二街 368 号房天下大厦 25 楼

邮 编：615000

联 系 人：常章顺

电 话：13525068779

电子邮箱：63771701@qq.com

中国水利水电第一工程局有限公司四川分局

2023年05月05日