

2023248

三亚市疾病预防控制中心信息化综合能力提升项目（A包）合同

甲方：三亚市疾病预防控制中心

乙方：中国移动通信集团海南有限公司

签订地点：海南省三亚市

甲 方： 三亚市疾病预防控制中心

乙 方： 中国移动通信集团海南有限公司

见证方：海南顺嘉航工程管理有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》 和《中华人民共和国民法典》 ， 经过双方友好协商， 双方同意签订以下合同条款， 以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 总价 |
|----|------------|--|----|------------|--------------|---------------|
| 一 | 显示系统（大会议室） | | | | | |
| 1 | 户内全彩LED屏 | 1. 屏体面积7.2m*2.025(L*H)m， 屏体分辨率：4608*1296 2. LED封装形式：1212黑灯；灯 珠/IC：铜线/高刷；点间距： 1.5625mm；像素点密度：409600 点/m²。 3. LED显示屏采用三轴（X，Y，Z） 调节机构，可实现屏幕上下左右 拼缝及前后平整度任意调节，拼 接平整度≤0.1mm、错位值≤ 0.1mm、间隙≤0.1mm。 4. 安装箱体规格：压铸铝箱体 5. ★投标产品的最大亮度应≥ 1200（提供封面具备CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的 检测报告复印件并加盖厂家公 章或投标专用章，且检测报告在 国家认证认可信息可查） 6. ★投标产品应无明显亮度不 均，亮度均匀性应≥98%（提供 封面具备CMA、CNAS标识的第三 方检测机构出具的检测报告复 印件并加盖厂家公章或投标专 用章，且检测报告在国家认证认 可信息可查） | m² | 14.5 80 | 33000 .00 | 481140 .00 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|----------|----------|
| | | <p>7. ★投标产品应具备较好的对比度，最高对比度应$\geq 10000:1$（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章，且检测报告在国家认证认可信息可查）</p> <p>8. ★为了保证产品软件成熟稳定可靠，显示屏生产厂家已达到CMMI成熟度5级，提供证书证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章，原件备查</p> <p>9. ★开启待机低功耗模式后，待机功耗由26W降低到13W（提供封面具备CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章，且检测报告在国家认证认可信息可查）</p> <p>10. ★为保证显示系统稳定性，户内全彩LED屏、视频拼接主机、配电柜需为同一品牌，提供3C证书；</p> | | | | |
| 2 | 视频拼接主机 | <p>1. 具备≥ 15个输入卡槽，≥ 5个输出卡槽，输出支持视频接口输出卡与二合一网口输出卡同时输出；</p> <p>2. 支持二合一网口输出卡，可直接对接LED显示屏，支持LED屏亮度调节，单台设备带载≥ 6500万像素；</p> <p>3. 输入板卡、输出板卡、预监板卡支持热拔插功能；</p> <p>4. 单输出板卡支持≥ 16个图层，每个图层可放大到4K，支持图层漫游，单设备支持≥ 80个图层；</p> <p>5. 支持背景图设置，支持OSD叠加，透明度、位置可调，支持对字体间距、颜色、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放；</p> <p>6. 单卡支持创建≥ 4个屏幕，单设备支持创建≥ 20个屏幕，支持非规则建屏，支持单卡单接口建</p> | 台 | 1 | 45000.00 | 45000.00 |

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|----------|----------|
| | | 屏； 7. 支持≥2000个用户场景，支持淡入淡出，场景切换不黑屏，场景调取响应时间<60ms； 8. 具备≥2*USB2.0接口，具备≥7英寸触摸显示屏，可显示设备运行参数与状态； 9. ★与户内全彩LED屏为同一品牌，提供3C证书复印件并加盖厂家公章或投标专用章，原件备查 | | | | |
| 3 | 标准中控子卡 | 1. COM接口×2： RS422/RS485/RS232可编程接口，用来控制接口协议为RS422/RS485/RS232的设备； 2. ETHERNET网口×1：控制连接到该子卡上的设备。10/100Mbps自适应。具备TCP/IP协议和UDP/IP协议； 3. I/O接口×3：具备编程触发执行各种功能需求，具备输入输出两种模式； 4. RELAY OUT接口×3：连接继电器，控制连接设备的开关机； 5. IR OUT接口×3：具备可编程红外控制； | 张 | 1 | 6600.00 | 6600.00 |
| 4 | 4K输入卡 | 1. 2×HDMI 2.0接口，最大具备3840×2160@60Hz视频输入； 2. 兼容HDMI 1.4和HDMI 1.3视频输入； 3. 具备一路4K视频源接入； 4. 具备HDCP 2.2； 5. 具备自定义分辨率； | 张 | 4 | 23000.00 | 92000.00 |
| 5 | 输入卡 | 1. 板卡具备≥2*HDMI 1.3输入接口，≥2*HDMI 1.4输入接口； 2. HDMI 1.3输入分辨率支持≥2048*1152@60Hz，向下兼容，HDMI 1.4输入分辨率支持≥3840*1080@60Hz，向下兼容； 3. 支持自定义分辨率； | 张 | 1 | 20000.00 | 20000.00 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|----|--------|----------|----------|
| | | 4. 支持HDCP1.4; | | | | |
| 6 | 发送卡 | 1. LED拼接发送卡, 最大带载1300万像素点, 极限宽度10752像素, 极限高度10752像素; 2. 视频帧率≥60帧; 3. 采用插卡式设计 | 张 | 1 | 20000.00 | 20000.00 |
| 7 | 4K输出卡 | 1. 1×HDMI 2.0, 接口2复制接口1输出; 2. 最大输出分辨率为8192×1080@60Hz/4096×2160@60Hz; | 张 | 3 | 23000.00 | 69000.00 |
| 8 | 配电柜 | 1. 额定功率: 10KW, 输出路数: 3路 2. 配电柜输入电压为交流380V±15%, 工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能。配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。 ★4. 为保证用电安全, 需与户内全彩LED屏为同一品牌, 提供3C证书复印件并加盖厂家公章或投标专用章, 原件备查 | 台 | 1 | 3000.00 | 3000.00 |
| 9 | 屏体钢结构 | 1. 用于安装支撑屏体的结构及安装费用; 2. 包边要求: 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认为黑色及灰色, 客户可自选; 3. 防潮镀膜加工, 镀膜厚度: >10UM; | 平米 | 14.580 | 2500.00 | 36450.00 |
| 10 | 控制电脑 | 1. CPU: I7-12700 2. 内存: 32G 3. 硬盘: 512GB SSD+1TB SSD 4. 显卡: 4G独立显卡(4K) 5. 耳机输出接口, 麦克风输入接口 4×USB3.1 Gen 1, 2×USB3.1 Gen 2, 4×USB2.0 6. 视频输出接口: 1×VGA, 2×HDMI 7. 网卡: 千兆网络接口: RJ45 8. 机箱: 立式 | 台 | 1 | 10000.00 | 10000.00 |

| | | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|---------|---------|
| | | 9. 显示器：27英寸； | | | | |
| 二 | 音响及扩声系统（大会议室） | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1. 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉 2. 单元结构LF:12"低音×1，HF:1"高音×1 3. 频响范围：50Hz-18,000Hz 4. 灵敏度：≥98dB 5. 最大声压级≥123dB 6. 输入阻抗8Ω 7. 额定功率≥350W 8. 指向性（H×V）90° H×40° V 9. 总谐波失真度：≤4% ★10. 为保证产品稳定使用，投标时需提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章（报告内容需要包含第4、5项）。 | 只 | 2 | 4800.00 | 9600.00 |
| 2 | 专业功放 | 1. 双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调； 2. 具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 3. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元； 4. 支持三种输出方式可选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出； 5. 各通道均配备LED工作状态指示； | 台 | 1 | 9000.00 | 9000.00 |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|---------|----------|
| | | 6. 多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求, 每声道(8 Ω)额定输出 $\geq 650W$, 每声道(4 Ω)额定输出 $\geq 950W$, 桥接(8 Ω)额定输出 $\geq 1900W$; | | | | |
| 3 | 专业音箱 | 1. 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术, 前面采用有孔金属网背贴声学透声棉 2. 单元结构LF:8"低音 $\times 1$, HF:1.75"高音 $\times 1$ 3. 频响范围($\pm 3dB$): 70-18,000Hz 4. 灵敏度(折算到1m, 1W): $\geq 94dB$ 5. 额定阻抗: $\geq 6\Omega$ 6. 总谐波失真度: $\leq 4\%$ 7. 最大声压级: $\geq 120dB$ 8. 额定功率: $\geq 150W$ 9. 指向性(H \times V) 90° \times 40° ★10. 为保证产品稳定使用, 投标时需提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章(报告内容需要包含第3、4、5、6项)。 | 只 | 4 | 4200.00 | 16800.00 |
| 4 | 专业功放 | 1. 双声道立体声专业数字功率放大器, 每声道音量可调; 2. 具有XLR平行输入输出接口, 更适合专业设备的应用习惯; 3. 内置先进的电压压限, 可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常, 出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元; 4. 支持三种输出方式可选: 双声道、单声道和BTL桥接; 支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座(仅限于立体声工作模式)两种方式功率输出; | 台 | 2 | 7200.00 | 14400.00 |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|-------------|-------------|
| | | <p>5. 各通道均配备LED工作状态指示;</p> <p>6. 多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求, 每声道(8Ω) 额定输出\geq230W, 每声道(4Ω) 额定输出\geq350W, 桥接(8Ω) 额定输出\geq700W;</p> | | | | |
| 5 | 支架 | <p>1. 全金属音箱壁架</p> <p>2. 材料: 钢材</p> <p>3. 承重\geq30公斤</p> <p>4. 架子伸缩长度: 210MM~390MM</p> <p>5. 可左右调节角度, 中间杆子可伸缩调节, 架子稳重扎实, 稳定性强</p> | 只 | 6 | 160.0 0 | 960.00 |
| 6 | 无线话筒 | <p>1. 采用UHF超高频段真分集接收方式, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术, 有效避免断频现象和延长接收距离, 传输更稳定;</p> <p>2. 两个真分集模组一体化, 每个模组两个加长L型天线, 共4条天线, 接收效果更好;</p> <p>3. 采用红外线对频, 每通道音量单独可调;</p> <p>4. 支持平衡XLR输出和不平衡6.3mm输出;</p> <p>5. 采用专业音频压缩-扩展技术, 噪音小, 尾音小, 动态范围大;</p> <p>6. 具有高保真音色, 独特的干扰噪音静噪功能;</p> <p>7. 高档液晶显示屏, 可显示频率、频道、静噪、电平等信息, 人机对话一目了然;</p> <p>8. 可锁定功能按键, 防止在设置完成后意外更改系统设置;</p> <p>9. 系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对频, 解决了固定频率麦克风不通用的缺点, 适合多套产品在同一场合使用;</p> <p>★10. 为保证系统安全稳定运行</p> | 套 | 1 | 3900. 00 | 3900.0 0 |

| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|---------|---------|
| | | <p>需满足以下要求:总谐波失真: $\leq 1.9\%$; 信噪比: $\geq 61\text{dB}$; 为保证产品稳定使用, 投标时需提供带“ilac-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件加盖公章。</p> | | | | |
| 7 | 话筒天线 | <p>1. 有效工作频率为400MHZ-950MHZ, 信号增益+2DBM到+12DBM可调。</p> <p>2. 基本兼容市面上大部分品牌UHF频段无线麦克风接收机工作使用。</p> <p>3. 在天线板安装了高效的强滤波电路, 有效过滤与隔离了工作范围外的干扰信号的输入。</p> <p>4. 在天线板加入了高性能的高频增益芯片, 可对话筒信号进行无损的增强与补偿。</p> <p>5. 系统分配主机提供了≥ 8路稳定高质量信号输出(可多机级联增路)。</p> <p>6. 系统分配主机提供了≥ 4路稳定的DC电源输出, 专为话筒接收机供电。(每路负载12V/1A)。</p> <p>7. 所有同轴电缆线材为带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线。</p> <p>8. 系统提供≥ 2个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架。</p> <p>9. 定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计, 结构更简洁耐用。</p> <p>10. 天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封, 防淋雨防晒, 适合户外长期固定安装。</p> <p>11. 系统主机设计有系统连接状态指示灯, 当天线板正常安装并</p> | 台 | 1 | 5500.00 | 5500.00 |

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|---|---------|---------|
| | | <p>工作的时候，指示灯长亮。</p> <p>12. 天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。</p> | | | | |
| 8 | 数字调音台 | <p>1. ≥ 7寸电阻触摸屏，触摸屏幕进行操作，中英文界面随时切换且无需重启；</p> <p>2. 支持≥ 13个电动推子，≥ 8个推子编组，≥ 1个系统静音按键，≥ 3个快速静音按键；</p> <p>3. 支持USB录音、USB解码播放功能，支持播放APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式；</p> <p>4. 支持网络、串口控制功能；</p> <p>5. 内置≥ 16个通道独立的反馈抑制器，≥ 2个效果器模块，≥ 32个PEQ模式存储；</p> <p>6. 每个输入通道具有≥ 4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相；</p> <p>7. 每个输出通道具有≥ 8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器；</p> <p>8. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步，支持≥ 8个终端同时控制；</p> <p>9. 支持≥ 100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；</p> <p>10. 通道名称可自定义，通道参数可拷贝，相同的通道快速复制</p> | 台 | 1 | 9600.00 | 9600.00 |

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|---|----------|----------|
| | | <p>数据；</p> <p>★11. 为保证产品的稳定使用，投标时需提供内置数字调音台控制台软件，具有“数字调音台控制台软件”相关证明文件（投标时提供复印件加盖公章）；</p> | | | | |
| 9 | 音频处理器 | <p>1. 支持8路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式输出，采用裸线接口端子；</p> <p>2. 内置DSP音频处理，内置高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核，支持120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率；</p> <p>3. 每个输入通道均包含：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；</p> <p>4. 每个输出通道均包含：8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>5. 支持≥1路RS-232双向串行控制接口，≥8组GPIO控制接口，≥支持1路RJ45接口；</p> <p>6. 具有均衡器功能：分别在1-5段均衡的中心频率、增益、带宽框输入正确数值，对应旋钮位置和图上对应点的位置相应改变；</p> <p>★7. 具有自动增益处理功能：在阈值框输入正确数值，对应旋钮的位置、图形对应点的位置相应改变；（提供第三方检测测报告</p> | 台 | 1 | 25000.00 | 25000.00 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|---|---|---------|---------|
| | | <p>复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★8. 具有输出音箱管理器处理功能: 支持高低通滤波器功能, 支持延时器处理功能: (提供第三方检测测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★9. 具有输入反馈消除功能: 使用该设备的反馈消除对已啸叫信号进行反馈消除, 在一定范围内能消除啸叫声即正常: (提供第三方检测测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10. 具有自动混音台功能, 可实现全功能矩阵混音功能;</p> | | | | |
| 10 | 电源时序器 | <p>1. 支持独立的八路大功率电源输出, 可满足多种三级的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等, 还可满足二级欧式的圆头插座;</p> <p>2. 支持控制和显示八路通道开关状态, 可通过面板一键开关时序关启通道;</p> <p>3. 支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行;</p> <p>4. 单路负荷: 10A</p> <p>5. 电源容量: 总容量220V, 16A</p> <p>6. 输入电源: AC220-240/50Hz</p> <p>★7. 支持短路信号触发控制: 电源开关处于关闭状态时, 从TIMER IN口接入短路信号输入, 会顺序激活8路电源输出: (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★8. 电源输出顺序间隔时间: ≤ 0.66S。 (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章)</p> | 台 | 2 | 1800.00 | 3600.00 |
| 三 | 会议系统 (大会议室) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|----------|----------|
| 1 | 会议系统主机 | <p>1. 会议系统控制主机是整个会议系统核心设备,可以实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能;</p> <p>2. 支持4.3寸高清彩屏显示和触摸操控:所有功能项及设置操作过程图形化显示,触摸屏操作直观、简单,人机交互极具人性化;</p> <p>3. 支持≥ 2路音频输入, ≥ 1路RAC接口辅助音频输出, ≥ 2路XLR平衡接口音频输出,可连接专业功放;</p> <p>★4. 支持≥ 6路HDMI高清视频输入, ≥ 1路HDMI输出(要求生产厂家提供设备接口图片证明并加盖公章),支持自动摄像跟踪功能(投标时需提供满足该功能的第三方检测报告复印件并加盖公章);</p> <p>★5. 支持五种会议发言模式,包括正常模式、自由模式、先进先出、声控模式、申请模式;(要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> <p>6. 具有会议签到功能:系统可以由PC控制软件或微信公众号发起会议签到,进入签到模式后依据单元上的提示触摸对应的按键即可完成签到且签到状态可查看;</p> <p>★7. 具有发言定时功能:可以设定发言限制时间,到了设定的时间发言单元会自动关闭,也支持定时发言结束倒计时提醒功能;(要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> <p>★8. 具有会议录音功能:支持自动录音和手动录音两种会议录音模式,U盘的容量不足也不会自动停止录音;(要求生产厂家</p> | 台 | 1 | 20000.00 | 20000.00 |
|---|--------|--|---|---|----------|----------|

| | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|---------|---------|
| | | <p>提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> <p>★9. 具有会议单元检测功能: 会议开始前可以通过会议主机对会议单元的话筒、按键、LED指示灯、扬声器进行检测, 具有自动检测和手动检测两种检测方式; (要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> <p>10. 具有远程控制功能: 会议主机可通过网线连接电脑, 实现对会议系统的远程升级和程序控制, 以及多个会议系统的集中控制;</p> <p>11. 具有主备切换功能: 系统支持两台会议主机接入, 其中一台作为备份主机, 确保系统安全;</p> <p>★12. 支持14段图示均衡器手动调节, 可保存6种均衡模式, 并有多种默认模式可供选择, 采用高性能DSP数字音频处理技术, 保证会议发言系统输出高保真音频信号; (要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> | | | | |
| 2 | 会议话筒处理器 | <p>1. 64/128超取样24-bitA/D和D/A转换, 高解析度</p> <p>2. 每个声道≥ 12个频道反馈自动搜寻, 智能处理</p> <p>3. 及时方便的缺省处置, 完备的反馈抑制性能</p> <p>4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点, 直到手动复位或重新设置</p> <p>5. 手动模式可设置$\geq 2 \times 12$个滤波器的所有参数, 包括频率、Q值等</p> <p>6. 伺服平衡输入和输出, 镀金XLR和TRS端子</p> <p>7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式</p> <p>8. 两个并行处理块, 左右声道可单独或并联调整</p> | 台 | 1 | 8000.00 | 8000.00 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|---------|---------|
| | | <p>9. 24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围</p> <p>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能</p> <p>11. 背光$\geq 2 \times 16$字符LCD显示</p> <p>12. $\geq 2 \times 8$LED电平显示，可显示输入或输出电平</p> <p>13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性</p> <p>14. 采用专业设计内部供电系统</p> | | | | |
| 3 | 会议话筒(主席) | <p>1. 纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元；</p> <p>2. 采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>3. 支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游，增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使；</p> <p>4. 采用2.4寸OLED显示屏，可实时显示：本会议单元的ID号码、申请发言人数、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息，以及发言计时等状态；</p> <p>5. 支持1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调；</p> <p>★6. 具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；（要求生产厂家提供设备“扬声器”界面图片证明并加盖公章）</p> <p>7. 具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；</p> <p>8. 具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；</p> <p>9. 支持批准代表的申请发言功能；</p> <p>10. 支持优先权功能，可将所有</p> | 台 | 1 | 4500.00 | 4500.00 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|---------|----------|
| | | <p>代表单元静音或关闭,全权控制会议秩序;</p> <p>★11. 支持讲台模式,开启讲台模式时,主席单元上的开关按键操作无效;(要求生产厂家提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖厂家公章)</p> <p>12. 具有5段EQ调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果;</p> | | | | |
| 4 | 会议话筒(代表) | <p>1. 纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元;</p> <p>2. 采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2 无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性;</p> <p>3. 支持漫游功能,可以在多个AP之间漫游,增加Wi-Fi覆盖范围,实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使;</p> <p>4. 采用2.4寸OLED显示屏,可实时显示:本会议单元的ID号码、申请发言人数量、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息,以及发言计时等状态;</p> <p>5. 支持1路3.5mm的立体声耳机插口输出,可连接耳机,音量可调;</p> <p>★6. 具有本地监听功能,具有内磁式高保真扬声器,打开话筒后自动静音,不易产生啸叫;(要求生产厂家提供设备“扬声器”界面图片证明并加盖公章)</p> <p>7. 具有按键签到功能,内置数字会议带签到终端软件;</p> | 台 | 6 | 4500.00 | 27000.00 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|---|---|---------|---------|
| | | <p>8. 具有发言功能,支持话筒按键开关,内置数字会议讨论终端软件;</p> <p>9. 具有5段EQ调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果;</p> | | | | |
| 5 | 发射器 | <p>1. 采用WPA/WPA2数字加密技术的WiFi信号传输,确保了会议私密性,避免窃听和恶意干扰;</p> <p>2. 符合IEEE802.11ac Wave-2/a/b/g/n 无线标准;</p> <p>3. 2.4GHZ、5GHZ频点可供选择;</p> <p>4. 具有≥ 2路RJ45接口,可连接无线发射主机和连接AP,可扩展单元,连接线缆建议使用高质量的交叉CAT6线缆;</p> <p>5. 内置天线设计使数据传输更加的稳定;</p> <p>6. 最大功耗: $\geq 15W$;</p> | 台 | 1 | 2500.00 | 2500.00 |
| 6 | 充电箱 | <p>1. 含10路输出口,可同时为10台含锂电池无线会议单元充电。</p> <p>2. 锂电池为1000mAH, 3.5小时内完成空电到满电;</p> <p>3. 具有10路USB -A输出电压接口;</p> <p>4. 满足高通QC3.0充电协议,支持快充和慢充;</p> <p>5. 宽电压输入 AC100V-240V/50-60Hz。</p> | 台 | 1 | 2000.00 | 2000.00 |
| 四 | 中控系统 (大会议室) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|----------|----------|
| 1 | 网络中控主机 | <p>★1. 自带≥ 4.3寸液晶显示触摸屏, 显示所有功能项图标及操作过程的菜单, 触摸屏幕进行操作设置, 支持中英文切换; (要求生产厂家提供中控主机设备外观截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>2. 采用ARM Cortex-A9 Quad-Core, 主频达1.6GHz, 内置$\geq 1\text{GB}$ DDR RAM, $\geq 8\text{GB}$ EMMC FLASH;</p> <p>★3. 具有≥ 1路百兆RJ45网络接口, 可接入WIFI无线网络方便平板电脑实现无线会议控制; ≥ 2路百兆PoE+48V供电RJ45网络接口, 支持PoE+48V供电; (要求生产厂家提供中控主机设备接口截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>★4. 具有≥ 1路USB接口, 支持U盘播放歌曲; ≥ 2路线路音频输出接口, 支持连接功放播放音频节目; (要求生产厂家提供中控主机设备接口截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>5. 内置节目播放器, 支持WMA/ACC/APE/MP3/FLAC/M4A/M4R/OGG/WAV/WV等无损格式的节目;</p> <p>6. 支持插卡式弱继电器控制功能, 具有≥ 8路弱电继电器控制口, 承受$\geq 1\text{A}$输出, 功能卡既可插在主机后面板工作, 也可分布式放置通过网络与主机连接工作;</p> <p>7. 支持插卡式IR红外控制功能, 具有≥ 8路红外控制口, 支持红外学习功能, 可同时控制≥ 8台红外功能设备, 功能卡既可插在主机后面板工作, 也可分布式放置通过网络与主机连接工作;</p> <p>8. 支持插卡式I/O控制功能, 具有≥ 8路数字I/O控制口, 可根据外接设备不同的高低电平触发系统的一系列指令控制多种设备, 功能卡既可插在主机后面板</p> | 台 | 1 | 26000.00 | 26000.00 |
|---|--------|--|---|---|----------|----------|

| | | | | | | |
|---|------|--|---|---|---------|---------|
| | | <p>工作,也可分布式放置通过网络与主机连接工作;</p> <p>★9. 支持插卡式串行通信控制功能,同时兼容RS232、RS422、RS485通讯协议,功能卡既可插在主机后面板工作,也可分布式放置通过网络与主机连接工作; (要求生产厂家提供中控主机后面板外观截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>★10. 支持插卡式音量控制功能,提供≥4路音频输入,≥4路音频输出,功能卡既可插在主机后面板工作,也可分布式放置通过网络与主机连接工作;(要求生产厂家提供中控主机后面板外观截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>★11. 支持定时控制功能,定时操控节目及受控设备;(要求生产厂家提供中控主机该功能软件截图证明并加盖原厂公章)</p> <p>12. 支持语音识别,可通过语音控制面板远程控制设备;</p> <p>13. 支持远程网络控制,用户编程后可通过PC端、IOS、Andriod操作系统客户端控制受控设备;</p> | | | | |
| 2 | 平板电脑 | <p>1. CPU:骁龙888 八核 64 位处理器</p> <p>2. 内存:8GB</p> <p>3. 存储:256G</p> <p>4. 摄像头:前置1300万像素;后置1600万像素</p> <p>5. 120Hz OLED原色全面屏,分辨率:2560*1536</p> <p>6. WiFi:802.11a/b/g/n/ac</p> <p>7. 系统:安卓系统</p> <p>8. 屏幕: 11英寸</p> | 台 | 1 | 4500.00 | 4500.00 |
| 3 | 路由器 | <p>1. 11AC双频并发,最高无线速率可达2533Mbps</p> <p>2. 无线发射功率线性可调,根据需求调整信号覆盖范围</p> <p>3. 专业双频天线,提升覆盖区域信号质量</p> | 台 | 1 | 1500.00 | 1500.00 |

| | | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|---------|---------|
| | | <p>4. 频谱导航,引导双频客户端优先连接到5GHz频段上,使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡,保障网络性能</p> <p>5. 简易吸顶式安装,支持802.3at标准PoE、12VDC两种供电方式</p> <p>6. 胖瘦一体,不同环境选择不同工作模式</p> | | | | |
| 4 | 控制器 | <p>1. 支持搭配各种中控使用,进行对各种设备电源的管理,起到保护设备的作用;</p> <p>2. 支持8路独立电源开关控制;</p> <p>★3. 支持手动控制功能:面板上有8个机械轻触按键,紧急情况下可以手动长按3秒控制继电器的开关;为保证产品功能,投标时需提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章;</p> <p>★4. 支持常开与常闭功能:每路开关继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能;</p> <p>5. 控制方法:通过独立的RS485通讯协议,前面板按键及后面板IO口三种方式控制,可接各种可编程中央控制系统;</p> <p>6. 载入容量:单路电流20A;</p> | 台 | 1 | 2800.00 | 2800.00 |
| 五 | 高清显示系统 (小会议室) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|--------------|--------------|
| 1 | 交互智能平板 | <p>1. 采用安卓操作系统；支持内置OPS电脑显示功能；USB多媒体文件播放功能。</p> <p>2. 支持PC和安卓下20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。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 支持睡眠定时、关机记忆功能，支持遥控快捷键。</p> <p>5. 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、快捷电子白板操作等。</p> <p>6. 支持在系统主页面点击任一信号源。</p> <p>7. 支持无线wifi，有线LAN，支持前置按键一键开关电脑、以及一键切换主页功能。</p> <p>8. 前置HDMI、USB2.0、USB3.0、Touch接口、遥控接收接口，Type-C接口，便于用户使用。</p> <p>9. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。</p> <p>10. 支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间。</p> <p>11. 内置丰富的界面模板，可直接预览并修改模板样式，提供最接地气的签字欢迎墙。</p> <p>12. 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，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。</p> <p>13. 支持批注通过网络二维码分享功能。</p> <p>14. 采用 AG 防眩光钢化玻璃，莫氏硬度 7 级，书写体</p> | 台 | 1 | 45000 .00 | 45000. 00 |
|---|--------|--|---|---|--------------|--------------|

| | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---|---------|---------|
| | | <p>验更佳；</p> <p>15、整机表面采用光钢化玻璃，可承受1kg钢球1.5m高度自由下落撞击玻璃表面无损伤破裂，确保使用安全；</p> <p>16、整机具备防强光干扰性能，整机面板表面具备防眩光涂层，在100K LUX的强光照射下，产品各项书写、触控功能正常；</p> | | | | |
| 2 | OPS电脑模块 (I5) | <p>1.CPU: Intel® Core™ i5 4代</p> <p>2. 芯片组: Intel® Skylake H110</p> <p>3. BIOS: AMI BIOS 支持高级电源管理ACPI, CPU 温度、风扇速度、系统电压实时监控</p> <p>4. 内存容量: ≥4G, 可扩展至16G</p> <p>5. 存储: SSD 128G (标配)</p> <p>6. 芯片组: 英特尔® CPU 内建显示核心</p> <p>7. 输出: ≥1 x HDMI (最大支持分辨率: 4096x2160x24bpp @ 24Hz)</p> <p>1 x VGA (最大支持分辨率: 1920×1080)</p> | 台 | 1 | 5500.00 | 5500.00 |

| | | | | | | |
|---|-----|--|---|---|---------|---------|
| | | 8. 芯片: $\geq 1 \times$ RTL8111E (RJ45, 千兆) 9. WIFI: $\geq 1 \times$ M.2 (2242, 支持 802.11b/g/n, 可选) 10. COM: 1 11. USB: $\geq 2 \times$ USB 2.0+4 \times USB 3.0 12. HDMI: 1 13. VGA: 1 14. 安装: OPS 插槽式安装 | | | | |
| 3 | 投屏器 | 1. 支持操作系统: Windows 7/8/8.1/10 32和64 位, Mac OS X 10.6 和更高版本 2. 帧数: 可达每秒25 帧以上 3. 输出分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 4. 输入分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ & 3840×2160 5. 噪音级别: 最大28dBA 6. 音频: 兼容音频 7. 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n 8. 无线数据速率: 可达 300Mbps 9. Frequency band: 2.4 GHz 和5 GHz 10. 温度范围: 运行: -10°C 到 $+55^{\circ}\text{C}$ ($+14^{\circ}\text{F}$ 到 $+131^{\circ}\text{F}$) 11. 存放: -20°C 到 $+60^{\circ}\text{C}$ (-4°F 到 $+140^{\circ}\text{F}$) 12. 湿度: 存放: 0 至90%相对湿度, 无冷凝; 运行: 0 至95%相对湿度, 无冷凝 | 台 | 1 | 3500.00 | 3500.00 |
| 4 | 桌插 | 1. 插座采用全铝结构, 信息模块接口采用标准模块。 2. 弹起式桌面插座, 支持 45° 仰角。 3. 具有 ≥ 1 个功能按键, 支持自定义按键的功能, 搭配中 | 个 | 1 | 1200.00 | 1200.00 |

| | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|---------|---------|
| | | <p>控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。</p> <p>4. 配置接口：不少于1个多功能电源接口、≥ 2个RJ45网络、≥ 1个3.5音频、≥ 1个HDMI高清视频接口、≥ 1个功能按键</p> | | | | |
| 六 | 高清显示系统（小会议室） | | | | | |
| 1 | 无线话筒 | <p>1. 采用UHF超高频段真分集接收方式，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术，有效避免断频现象和延长接收距离，传输更稳定；</p> <p>2. 两个真分集模组一体化，每个模组两个加长L型天线，共4条天线，接收效果更好；</p> <p>3. 采用红外线对频，每通道音量单独可调；</p> <p>4. 支持平衡XLR输出和不平衡6.3mm输出；</p> <p>5. 采用专业音频压缩-扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围大；</p> <p>6. 具有高保真音色，独特的干扰噪音静噪功能；</p> <p>7. 高档液晶显示屏，可显示频率、频道、静噪、电平等信息，人机对话一目了然；</p> <p>8. 可锁定功能按键，防止在设置完成后意外更改系统设置；</p> <p>9. 系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对频，解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；</p> <p>★10. 为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：总谐波失真：$\leq 1.9\%$；信噪比：$\geq 61\text{dB}$；为保证产品稳定使</p> | 套 | 1 | 3900.00 | 3900.00 |

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|---|--------------|-------------|
| | | 用，投标时需提供带“ilac-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件加盖公章。 | | | | |
| 2 | 支架 | 高度：≥160-200mm | 个 | 2 | 150.0 0 | 300.00 |
| 3 | 音频处理器 | 1. 支持≥4路模拟输入，≥8路模拟输出 2. 支持麦克风输入和线路输入自由切换 3. 每路输入支持48V幻象供电，通过网页开关控制 4. 每路输入支持电平设置、信号发生器、噪声门、延时、压限器、限幅器等功能 5. 每路输入支持反馈抑制功能，可选两档调节 6. 每路输入≥5段PEQ可调，每路输出≥32段PEQ可调 7. 支持矩阵混音功能 8. 支持TCP/IP协议，可通过网页端进行各种参数远程调节控制 9. 支持与中控系统对接，支持RS-232、RS-485、GPIO等接口 10. 支持多种模式场景预设，以及快速切换 | 台 | 1 | 8000.0 00 | 8000.0 0 |

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---------|---------|
| 4 | 抑制器 | 1. 64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度 2. 每个声道 ≥ 12 个频道反馈自动搜寻，智能处理 3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5. 手动模式可设置 $\geq 2 \times 12$ 个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等 6. 伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子 7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式 8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9. 24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11. 背光 $\geq 2 \times 16$ 字符LCD显示 12. $\geq 2 \times 8$ LED电平显示，可显示输入或输出电平 13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14. 采用专业设计内部供电系统 | 台 | 1 | 5800.00 | 5800.00 |
| 5 | 专业功放 | 1. 双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调； 2. 具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 3. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元； 4. 支持三种输出方式可选 | 台 | 1 | 4500.00 | 4500.00 |

| | | | | | | |
|-----------|------|---|---|---|---------|---------|
| | | 选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出； 5. 各通道均配备LED工作状态指示； 6. 多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求，每声道（8Ω）额定输出≥230W，每声道（4Ω）额定输出≥350W，桥接（8Ω）额定输出≥700W； | | | | |
| 6 | 专业音箱 | 1. 箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉 2. 单元结构LF:8"低音×1，HF:1.75"高音×1 3. 频响范围（±3dB）：70-18,000Hz 4. 灵敏度（折算到1m，1W）：≥94dB 5. 额定阻抗：≥6Ω 6. 总谐波失真度：≤4% 7. 最大声压级：≥120dB 8. 额定功率：≥150W 9. 指向性（H×V）90°×40° ★10. 为保证产品稳定使用，投标时需提供产品通过带有“ILAC-MRA/CNAS/CMA”标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章（报告内容需要包含第3、4、5、6项）。 | 只 | 2 | 2800.00 | 5600.00 |
| 7 | 支架 | 1. 全金属音箱壁架 2. 材料：钢材 3. 承重≥30公斤 4. 架子伸缩长度：210MM~390MM 6. 可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 | 只 | 2 | 150.00 | 300.00 |
| 七 装修与配套桌椅 | | | | | | |
| (1) 六楼会议室 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------|---|----|------|-------------|--------------|
| 1 | 拆除形象墙隔墙门洞 | 1. 拆除2400*2000mm墙门洞装 2. 成品保护, 车辆清运垃圾 | m2 | 3.6 | 500.0 0 | 1800.0 0 |
| 2 | 木饰面单门制作 | 木饰面单门制作 (1500*2400)一扇 | 樘 | 3.6 | 800.0 0 | 2880.0 0 |
| 3 | 木塑演讲台地台制作 | 1. 2*7.8木方及15厘板基底制作。2. 木塑耐磨地板饰面。 | m2 | 15.6 | 900.0 0 | 14040. 00 |
| 4 | 灯槽制作 | 9厘板制作灯槽 | m | 195 | 210.0 0 | 40950. 00 |
| 5 | 暗藏灯带 | 10W暖光LED灯带 | m | 195 | 120.0 0 | 23400. 00 |
| 6 | 整件墙面装饰板 | 欧式集成饰面墙板, 配套角线及各式配件, 木龙骨架+9毫米基层阻燃板制作基材底 | m2 | 225 | 350.0 0 | 78750. 00 |
| 7 | 吊顶天棚 | 1. 轻钢龙骨 2. 石膏板面层 | m2 | 195 | 150.0 0 | 29250. 00 |
| 8 | 天棚喷刷涂料 | 1. 喷刷涂料部位: 天棚 2. 腻子种类: 内墙腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 白色乳胶漆, 一底两面 | m2 | 195 | 50.00 | 9750.0 0 |
| 9 | 线路及端口配置 | 1. 配置BV-2.5MM2电线, 插座、网络端口、开关面板等 | m2 | 195 | 80.00 | 15600. 00 |
| 10 | 开槽及修复 | 1. 开槽及修复 | 项 | 1 | 7000. 00 | 7000.0 0 |
| 11 | 灯具 | 智能无极调光LED光源, 200W | 盏 | 16 | 1500. 00 | 24000. 00 |
| 12 | 开荒保洁, 成品保护和垃圾清运 | 地面保护膜, 成品保护及车辆垃圾清运 | 项 | 1 | 3000. 00 | 3000.0 0 |
| 13 | 遮阳防晒双层窗帘 | 遮阳纱帘一层, 棉绒布艺一层 | m | 16 | 300.0 0 | 4800.0 0 |
| 14 | 措施项目费 | 脚手架, 人字梯子等机械 | 项 | 1 | 3000. 00 | 3000.0 0 |
| 15 | 成品家具 | 会议桌子1.4米长(定制) | 张 | 48 | 1200. 00 | 57600. 00 |
| 16 | 成品家具 | 会议椅子(定制) | 张 | 101 | 700.0 0 | 70700. 00 |
| 17 | 主席台 | 主席台3.1米长(定制) | 张 | 2 | 4500. 00 | 9000.0 0 |
| 18 | 成品家具 | 主席台配套椅子(定制) | 张 | 8 | 1200. 00 | 9600.0 0 |
| 19 | 演讲台 | 演讲台1.2米长(定制) | 张 | 1 | 3500. 00 | 3500.0 0 |
| (2) 四楼会议室 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|----|----------|----------|
| 20 | 整件墙面装饰板 | 欧式集成饰面墙板，配套角线及各式配件，木龙骨架+9毫米基层阻燃板制作基材底 | m2 | 80 | 350.00 | 28000.00 |
| 21 | 一级灯槽 | 一级灯槽 | m | 25 | 220.00 | 5500.00 |
| 22 | 成品家具 | 会议椅子(定制) | 张 | 32 | 700.00 | 22400.00 |
| 23 | 成品家具 | 会议大桌子(定制) | 张 | 1 | 18000.00 | 18000.00 |
| 八 | 其他材料 | | | | | |
| 1 | 音频连接线 | 5米音频连接线：卡侬头(母)*1卡侬头(公)*1，线径：0.3mm | 根 | 8 | 60.00 | 480.00 |
| 2 | 音频连接线 | 5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头(公)*1，线径：0.3mm | 根 | 2 | 55.00 | 110.00 |
| 2 | 音频连接线 | 5米音频连接线：3.5(耳机插头)*1，6.35话筒插头*2，线径：0.3mm | 根 | 6 | 55.00 | 330.00 |
| 3 | 音频连接线 | 5米音频连接线：卡农头(母)*1，线径：0.3mm | 根 | 4 | 55.00 | 220.00 |
| 4 | 音频连接线 | 5米音频连接线：卡农头(公)*1，线径：0.3mm | 根 | 4 | 55.00 | 220.00 |
| 5 | 音频连接线 | 5米音频连接线：3.5(耳机插头)*1，双莲花(RCA)*1，线径：0.3mm | 根 | 1 | 55.00 | 55.00 |
| 6 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头(母)*1卡侬头(公)*1，线径：0.3mm | 根 | 8 | 55.00 | 440.00 |
| 7 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头(公)*1，线径：0.3mm | 根 | 2 | 55.00 | 110.00 |
| 8 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：3.5(耳机插头)*1，双莲花(RCA)*1，线径：0.3mm | 根 | 1 | 55.00 | 55.00 |
| 9 | 变压器 | 1. 具备2路输入、2路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静音抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声” | 只 | 20 | 30.00 | 600.00 |
| 10 | 多媒体插座 | 一个网络、一个3.5音频、一个HDMI、一个电源 | 个 | 2 | 150.00 | 300.00 |

| | | | | | | |
|--------|---------|--|---|---|-------------|-------------|
| 1 1 | 光纤HDMI线 | 1. 支持HDMI 2.0b规格，数据速率高达18Gbps 2. 支持HDCP1.4和HDCP2.2 3. 支持分辨率高达Ultra HD 4K (3840x2160) 60Hz, 4: 4: 4 4. 支持计算机分辨率，包括1080P和4K/2K (60Hz) 5. 支持48位色深（每通道16位） 6. 支持无损HDMI音频格式 7. 支持ARC, HEC和CEC 8. 支持EDID自我检测功能 9. 长期弯曲半径（20mm） 10. 即插即用，无信号丢失，即时提供清晰的数字图像 | 条 | 3 | 400.0 0 | 1200.0 0 |
| 1 2 | 线材 | 直径7.2mm，馈线50-5-1，200/卷 | 卷 | 1 | 1200. 00 | 1200.0 0 |
| 1 4 | 线材 | 1. 分辨率:3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格: 长度1.5米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm | 条 | 4 | 40.00 | 160.00 |
| 1 5 | 线材 | 1. 分辨率:3840*2160, 60Hz 2. 屏蔽: 铝箔+编织+地线 3. 外被: PVC 4. 线芯: 镀锡铜 5. 支持HDMI 2.0版本 6. 规格: 长度3米 7. HDMI头大小: 20*26*10.5mm, 线径: 7.3mm | 条 | 8 | 50.00 | 400.00 |
| 1 6 | 线材 | 双芯咪线RVPE2*0.5, 100米/卷 | 卷 | 2 | 600.0 0 | 1200.0 0 |
| 1 7 | 线材 | 1. 户外舞台音响线 2. 线径: 10.0mm 3. 芯数: 2*307铜芯 4. 平方数: 2*2.5 5. 绝缘层:PVC 6. 外被:耐磨 PVC 7. 导体: 精选铜 8. 颜色: 黑色 | 批 | 1 | 1500. 00 | 1500.0 0 |

| | | | | | | |
|--------|-----------|---|-------------|-----|-------------|-------------|
| 1 8 | 线材 | 六类屏蔽网线, 300米/卷 | 卷 | 3 | 450.0 0 | 1350.0 0 |
| 1 9 | 水晶头 | 六类水晶头工程级50U镀金 100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6, 100个一盒 | 盒 | 2 | 100.0 0 | 200.00 |
| 2 0 | 线材 | 铜芯护套线RVV3*1.5, 200米 /卷 | 卷 | 1 | 1200. 00 | 1200.0 0 |
| 2 1 | 镀锌钢管 | DN=32mm, 厚度: 2.5mm, 每 支钢管通常定尺长度为 6000mm | 批 | 1 | 2000. 00 | 2000.0 0 |
| 2 2 | 镀锌钢管 | DN=25mm, 厚度: 2.75mm, 每 支钢管通常定尺长度为 6000mm | 批 | 1 | 2000. 00 | 2000.0 0 |
| 2 3 | 其他辅材 | 另购大三芯、莲花头、3.5耳 机接头、BNC头、Q9头、焊锡、 松香、扎带、线号、防水胶 布、电工胶布、电源插头、 空气开关、标签、电烙铁、 脚手架、万用表、插排等辅 助材料。 | 批 | 1 | 3500. 00 | 3500.0 0 |
| 2 4 | 市电-配电柜线缆 | 动力电缆YJV-0.6/1Kv- 4*6+1*4 | 米 | 80 | 80.00 | 6400.0 0 |
| 2 5 | 配电箱-屏体电源线 | 电源线电箱输出到屏体 RVV3*2.5mm ² | 米 | 200 | 12.00 | 2400.0 0 |
| 2 6 | 桥架 | 强弱电材料槽式电缆桥架 XQJ C100*100 | 批 | 1 | 5000. 00 | 5000.0 0 |
| 2 7 | 机柜 | 32U机柜, 600*800*1610mm 8口PDU国标电源插排×1, 固 定板部件×1, 风扇×4, 2"重 型脚轮×4, M12支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳 手×1 | 个 | 2 | 4200. 00 | 8400.0 0 |
| 2 8 | 机柜 | 22U机柜, 600*800*1166mm 8口PDU国标电源插排×1, 固 定板部件×1, 风扇×4, 2"重 型脚轮×4, M12支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳 手×1 | 个 | 1 | 2500. 00 | 2500.0 0 |
| 合计金额 | | | ¥1590000.00 | | | |

1、货物清单

2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ① 中标通知书；
- ② 竞争性磋商文件；
- ③ 乙方的响应文件；
- ④ 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

3、交货的时间、地点和方式：

交货时间为 2023年__月__日至__月__日，乙方负责将货物按甲方的要求送达（甲方指定的地点），需要安装的，按采购文件的相关条款安装。货物送达或完毕并具备验收使用条件后向甲方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由乙方负责。

二、价格与支付

1、合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币1590000.00元（大写壹佰伍拾玖万圆整），投标总价一次报定，包括完成该标的物的全部设备、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种 税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用。

2、付款方式与步骤：

- （1） 本项目合同款项以人民币转账方式支付。
- （2） 合同签订后，乙方需向甲方提供相关完整的报账材料及合同发票，甲方于15个工作日内对乙方提供的材料及发票进行核对，并在确认无误后通过银行转账支付合同总价的70%给乙方作为预付款。

产品到货完成安装，经调试并书面验收合格后，甲方于15个工作日内通过银行转账支付至合同总价的100%给乙方。同时乙方通过有关金融机构开具合同总价5%作为履约保函给甲方，在质保验收日期满1年后，经甲方确认无质量问题，开具履约保函的金融机构将退还合同总价5%给乙方（无质量异议的前提下）。如乙方未在合同约定期限内向甲方提供材料及发票的，甲方有权不予支付货款，且不承担逾期付款的违约责任。

三、货物质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

乙方提供的货物应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家标准以及本产品的出厂标准，应当达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。投标时已经提供了样品的，供应货物的品质不能低于所提供的样品。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，向乙方偿付拒付部分货款总额2%的违约金；甲方逾期支付货款，向乙方每日偿付欠款总额0.02%的滞纳金。

乙方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值0.02%的赔偿费。

五、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格

的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，甲、乙双方均应当接受。

六、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

七、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同正本一式柒份，甲方留存叁份，乙方留存二份，报市财政局一份，送市政府采购中心一份。

八、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指甲、乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

九、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在60天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

十、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

甲方：（签章）

三亚市疾病预防控制中心

地址：

开户行：

账号：

电话：

授权代表签字：

签订时间：



2023.7.10

乙方：（签章）

中国移动通信集团海南有限公司

地址：海口市长滨西三街1号

开户行：建行金贸支行

账号：46001003236050001337

电话：0898-31908602

授权代表签字：

签订时间：2023.7.10



邓 强



招标代理：（签章）

