|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **宜阳县会议中心会议系统升级改造项目** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1楼报告厅设备 | | | | | |
| 1、智慧中控系统 | | | | | |
| 1 | 分布式智能控制系统 | 1.内置IP过滤，最多设置8个认证IP，具备死机自动重启功能  2.串口速率600~115200bps，可自定义速率，各个端口可单独设置参数  3.支持RS-232/485和以太网之间的数据双向透明传输，可以让串行设备立即联接网络  4.每个com口均同步支持多波特率并发RS-232/485协议内容  5.支持IR设备和以太网之间的数据通讯  6.支持多达10个TCP/UDP连接  7.支持NET总线设备扩展，譬如8路电源控制接口、音量及调光模块等总线设备  8.8路IR端口，8路com，1路以太网通讯接口，1路NET接口  9.存储器：512M的Flash存储器，64M数据存储器  10.异于传统中控，可直接控制所有接入同一网域中的配套设备，中间无需第三方设备转换，各个控制模块可以单独联网即可工作、无需主机、更加灵活、稳定  11.无需分别针对界面和控制器分开编程、一次即可完成强大控制界面编制、支持画面预览窗口、网页浏览等功能；  12.需获得分布式网络控制系统管理平台软件著作权，并附网上查询截图打印件加盖设备制造商单位公章； | 1 | 台 |
| 2 | 网络协作管理软件 | 1、分布式网络控制终端编程软件可定制开发  2、支持iOS、Android、Windows操作界面，平板轻松编程  3、WPF框架，代码与UI设计分开处理，从而使得界面得到美化" | 1 | 台 |
| 3 | 8路网络电源控制接口 | 1.内置DIP地址码开关  2.内置8个强制应急拨码开关  3.多种安装方式，支持机架或壁挂安装  4.自带零、地接线端子，易于安装与连接  5.支持RS-232/PT-NET(RS-485)通讯，可方便地与第三方控制器兼容  6.具有以太网通讯接口，支持多达10个TCP/UDP连接  7.前面板带LED电流显示  8.通讯方式：TCP/UDP、NET（RS-485）、RS-232  9.负载能力：单路功率2200W，总功率8000W，最大电流值20A" | 1 | 台 |
| 4 | 平板电脑 | 可远程任意切换信号源,屏幕尺寸：9寸以上 | 1 | 台 |
| 5 | 模块化矩阵服务器 | 1.一体化机箱采用分模块设计，方便系统升级或快速维护；  2.支持多种输入信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX各种格式；  3.支持多种输出信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX各种格式；  4.支持最大5块4路信号输入卡，共计20路输入信号；  5.支持最大5块4路信号输出卡，共计20路输出信号；  6.需获得网络混插矩阵系统软件著作权，并附网上查询截图打印件加盖设备制造商单位公章； | 1 | 台 |
| 6 | 4路HDMI输入卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的DVI&HDMI视频，包括HDTV 1080p/60 36bits深色  2.符合HDCP标准  3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信  4.本地模拟立体声音频输入（用作HDMI连接时，支持HDMI线路音频输入）  5.数量/信号类型：4路单链路HDMI数字视频（兼容DVI）  6.连接器：HDMI-A母接口  7.切换速度：200ms（最大）  8.音频连接器：4路3.5mm音频插孔" | 3 | 台 |
| 7 | 4路SDI输入卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的3G-SDI，HD-SDI和SD-SDI视频输入；  2.完全兼容HDTV；  3.带宽高达19Mbps至2.97Gbps；" | 1 | 台 |
| 8 | 4路HDMI无缝输出卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的DVI&HDMI视频，包括HDTV 1080p/60 36bits色深  2.符合HDCP标准  3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信  4.本地模拟立体声音频输出（用作HDMI连接时，支持HDMI线路音频输出）  5.支持全格式无缝输出  6.数量/信号类型：4路单链路HDMI数字视频（兼容DVI）  7.连接器：HDMI-A母接口  8.切换速度：200ms（最大）  9.音频连接器：4路3.5mm音频插孔" | 2 | 台 |
| 9 | 分布式智能按键系统 | 1.可编程自定义按键  2.10/100Mbps的RJ45自适应以太网管理端接口，支持TCP/IP、UDP协议  3.串口速率600~115200bps，可自定义速率，各个端口可单独设置参数  4.支持与网络型控制器或其他第三方可编程中央控制主机总线通讯  5.单向红外控制接口，最远布线距离≤150m，单端口最多可并联控制设备数量≤3台  6.1路LAN网络通讯接口  7.管理端口：一个RJ45 以太网接口" | 1 | 台 |
| 10 | 8进8出数字音频处理器 | 1.采用业界领先的ADI SHARC 21489芯片，采样率达48K/24bit，40bit DSP浮点运算，最高工作频率可达450M Hz;  2.8路模拟输入，8路模拟输出；  3.支持麦克风输入和线路输入自由切换,每路输入带48V幻象电源，可以在软件开关控制，8段PEQ，提供五种滤波器类型选择；  4.提供终端用户操作界面，实现多台设备集中控制，支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码;  5.8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC；  6.选配2种类型墙面板，均可软件编程。 | 1 | 台 |
| 11 | 无线路由器 | 1200M双 频wifi/无线穿墙无线路由器 | 1 | 台 |
| 12 | 电源时序器 | 1.采用单片机控制，使时间更精确性能更稳定；  2.采用适合国标、美标和欧标的通用插座；  3.采用3芯单相的电源接线输入接口；  4.≥12路独立控制的时序通道，单路最大输出≥13A电流，总输出≥40A；  5.定时开关机，可设置≥14个月的定时开关机功能；  6.电压指示，实时的指示电网电压，具有过流保护和短路保护功能；  7.锁定面板按键功能，更好的保护现场安装和演出；  8.编程功能，可以随意的更改通道间的延时时间；" | 1 | 台 |
| 13 | 豪华型承重机柜 | 1.容量：42U | 1 | 台 |
| 14 | 电视 | 65寸 | 2 | 台 |
| 15 | 落地支架 | 专用 | 2 | 个 |
| 2、会议手拉手发言系统：主席台话筒开会使用 | | | | | |
| 1 | 系统控制主机 | 一、最多 245 个有线馈送装置用于配置和控制计算机的以太网连接此中央控制单元 (CCU)四种话筒工作模式：开放：话筒按钮控制发言请求（自动）覆盖：话筒按钮覆盖已开启的话筒 (FIFO)语音：语音激活话筒按住按钮发言 打开话筒的数量为 1 至 25个 可通过显示屏和旋钮对 CCU 和系统进行配置用于代表大会投票程序的基本投票控制。 代表可以登记“出席”、“赞成”、“反对”和“弃权”。主席机可以启动、停止和暂停投票表决。 表决结果可以显示在大厅显示屏和代表机的 LCD 屏上用于激活投票表决音的寻呼功能。附带 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道向 DCN 有线通道选择器分配多达 31 个语言通道以及 1 个会场语言通道• 使用 PC 控制软件或遥控器增强会议控制能力• 通过 VU 计量表读数来监控音频输入和音频输出。19 英寸 (2U) 机箱•电源开关• 2 x 16 字符的 LCD 显示屏• 三个红色 LED 过载指示灯• 绿色和黄色 LED 指示灯• 一个 3.5 毫米（0.14 英寸）立体声耳机插孔背面• • 三个 DCN 电源插座，用于连接装置的锁定设施• 两个立体声莲花插非均衡音频线路输入• 一个 3 针 XLR 平衡式音频线路输出• 两个立体声莲花插非均衡音频线路输出• 一个以太网连接， 一个 RS 232 串行数据连接器  二、一键报修云平台功能：  1、▲可通过后台编辑设备信息录入云平台系统，后台一键生成、打印数据二维码（打印材料需为防水、防撕、耐磨材质）；  2、▲通过手机APP客户端（支持安卓与IOS），客户可一键扫码获取设备相关信息并上传报修故障；  3、▲报修信息可实时传输至云平台服务中心，并可有选择性的进行运维人员任务分配、下单；  4、▲运维人员接到报修任务后，可根据运维进度事实反馈给云平台服务中心（需支持一键完成功能）；  5、▲为防止虚假应标及保证软件可靠性，投标人须提供加盖软件厂商公章的《一键报修管理平台》软件著作权登记证书扫描件，上述所有功能须在投标文件中附加盖软件厂商公章的功能界面截图扫描件。 | 1 | 台 |
| 2 | 高级代表单元话筒 | 搭配两只完全独立的14毫米直径优质电容音头，有效拾音距离达50厘米以上；双音头横向阵列技术，精确控制水平角度，避免声学反馈，避免啸叫；锌合金一体成型外壳，有效抑制各类的电磁干扰。  收音头：双14 毫米直径电容式指向特性：超心型频率响应：20-20,000 Hz灵敏度：-28 dB，39.8 mV/Pa (0dB=1V/Pa，1kHz)输出阻抗：小于200欧姆最大承受声压：127 dB (1% T.H.D. @ 1kHz，0dB SPL=2x10-5 Pa)等效噪声级：14 dB，A计权重量850 g外形尺寸传声器长度 230 (mm) | 16 | 台 |
| 3 | 双代表机接口器(NG) | •双代表模式，具有两个话筒以及两个投票和插卡面板  • 两路话筒/线路输入• 输出至耳机或扬声器•带双话筒控制的共用话筒控件和指示灯• 每路输入三个开关，（2个八针262°DIN 插孔）• 遥控输入（开关）和输出(LED)，与DCN 话筒和控制面板相匹配• 两个3.5 毫米（0.14 英寸）扬声器或耳机输出连接器，立体声插孔• 2 米（78.7 英寸）电缆，端部带模制六针圆形连接器• 六针圆形连接器，用于环路系统• 用于选择不同DCN-DDI 模式的开关：双代表、主席、双代表、一个话筒、双代表、静音扬声器、单代表、出席/退席装置、会场话筒 重量:500 克（1.10 磅） 颜色: 碳灰色(PH 10736) | 9 | 台 |
| 4 | 六类网线 | 国标线CAT6 | 1 | 箱 |
| 5 | 音频线 | 双莲花对6.35音频线，5米 | 1 | 条 |
| 6 | 音频线 | 双莲花对双莲花蓝色透明，1.5米 | 1 | 条 |
| 3、地插盒 | | | | | |
| 1 | 多媒体地面插座 | 五孔电源，双网络，1个HDMI接口，1个卡农接口；开孔尺寸：100X100X55mm； | 10 | 个 |
| 2 | HDMI延长器 | 分辨率：1080P/60Hz；  电源适配器：5V/1A(内正外负)；  网线规格：5E/6类网线； | 10 | 对 |
| 3 | HDMI高清视频线 | HDMI线，长度30米 | 6 | 条 |
| 4、一楼、三楼会议室互联 | | | | | |
| 1 | 高清远程视频会议终端 | 1、终端主机1台，支持三路显示  2、标配NP30无线传屏1支  3、支持1080P/60 、H.265协议、5.8G Wifi  4、视频编码：支持H.264 SVC编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。  5、具有国内自主知识产权，国内核心技术，提供中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件，并加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 5、主席台活动摄像机 | | | | | |
| 1 | 高清视频会议摄像头 | 1、支持H.265、H.264编码；  2、支持双码流，支持多级别视频质量配置；  3、支持全高清全数字1080P60视频输出；  4、214万像素，1/2.8英寸 CMOS传感器；  5、支持HD-SDI，HDMI等高清视频输出接口；  6、240倍变焦(20倍光学,12倍数字)； | 1 | 台 |
| 2 | 高清视频会议摄像头 | 12倍光学摄像头 | 1 | 台 |
| 3 | 会议摄像头支架 | 专用落地支架 | 1 | 套 |
| 4 | HDMI高清视频线 | HDMI线，长度5米 | 1 | 条 |
| 6、专业扩声系统 | | | | | |
| 1 | 返听功放 | 双通道功放，内置分频器，每通道440W/8ohm.每通道775W/4ohm，每通道1200W/2ohm；桥接1550W/8ohm，桥接2400W/4ohm. | 1 | 台 |
| 2 | 返听音箱 | 10寸双向全方位扬声器系统，标称阻抗：8欧姆，额定功率：200W连续，灵敏度（1W@1m):90分贝。最大声压级：114分贝连续。频率范围（-10DB）：60HZ-18KHZ， | 2 | 只 |
| 3 | 功放 | 双通道功放，内置分频器，每通道440W/8ohm.每通道775W/4ohm，每通道1200W/2ohm；桥接1550W/8ohm，桥接2400W/4ohm. | 4 | 台 |
| 4 | 音箱 | 10寸双向全方位扬声器系统，标称阻抗：8欧姆，额定功率：200W连续，灵敏度（1W@1m):90分贝。最大声压级：114分贝连续。频率范围（-10DB）：60HZ-18KHZ， | 8 | 只 |
| 5 | 音箱支架 | 音箱壁挂 | 8 | 台 |
| 6 | 音频线 | 卡龙公母线，1.5米 | 20 | 条 |
| 7 | 音箱线 | 2\*150支金银线，无氧铜 | 3 | 盘 |
| 8 | 16路调音台 | 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）  总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）  输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4  功率要求：AC 100-240V，50/60Hz  功耗：22W | 1 | 台 |
| 9 | 反馈抑制器 | 1. 超快自动反馈抑制, 检测啸叫时间； ≤0.4s @ 1KHz  2.双通道，每通道12个频率自动搜寻反馈抑制点  3. 每个滤波器带有独立动态和静态滤波，可自动处理和锁定陷波频点  4. 增加余量并降低本底噪音  5. 1/40倍频程带宽陷波器，最大限度确保声音保真度  6. 以 0.5Hz 的分辨率设置滤波点  7. 在反馈之前提供更多增益(典型值为提高6-9dB)  8.准确地识别音乐和反馈信号  9.电平LED灯指示输入信号强度  10.即插即用，操作简单"" | 1 | 台 |
| 6、保密系统设备 | | | | | |
| 1 | HDMI延长器 | 分辨率：1080P/60Hz； 电源适配器：5V/1A(内正外负)； 网线规格：5E/6类网线； 网线长度：≤50米； HDMI线长：输入端(发射端)≤20米、显示端(接收端)≤20米； | 2 | 对 |
| 2 | HDMI音视频信号分离器 | 1路HDMI输入，1路HDMI输出，1路双莲花输出 | 1 | 台 |
| 3 | HDMI高清视频线 | HDMI线，长度5米 | 4 | 条 |
| 3楼报告厅设备 | | | | | |
| 1、智慧中控系统 | | | | | |
| 1 | 分布式智能控制系统 | 1.安全性高，内置IP过滤，最多设置8个认证IP，具备死机自动重启功能 2.串口速率600~115200bps，可自定义速率，各个端口可单独设置参数 3.支持RS-232/485和以太网之间的数据双向透明传输，可以让串行设备立即联接网络 4.每个com口均同步支持多波特率并发RS-232/485协议内容 5.支持IR设备和以太网之间的数据通讯 6.支持多达10个TCP/UDP连接 7.支持NET总线设备扩展，譬如8路电源控制接口、音量及调光模块等总线设备 8.8路IR端口，8路com，1路以太网通讯接口，1路NET接口 9.存储器：512M的Flash存储器，64M数据存储器 10.异于传统中控，可直接控制所有接入同一网域中的配套设备，中间无需第三方设备转换，各个控制模块可以单独联网即可工作、无需主机、更加灵活、稳定 11.无需分别针对界面和控制器分开编程、一次即可完成强大控制界面编制、支持画面预览窗口、网页浏览等功能； 12.需获得分布式网络控制系统管理平台软件著作权，并附网上查询截图打印件加盖设备制造商单位公章； | 1 | 台 |
| 2 | 网络协作管理软件 | 1、分布式网络控制终端编程软件可定制开发 2、支持iOS、Android、Windows操作界面，平板轻松编程 3、WPF框架，代码与UI设计分开处理，从而使得界面得到美化 | 1 | 台 |
| 3 | 8路网络电源控制接口 | 1.内置DIP地址码开关 2.内置8个强制应急拨码开关 3.多种安装方式，支持机架或壁挂安装 4.自带零、地接线端子，易于安装与连接 5.支持RS-232/PT-NET(RS-485)通讯，可方便地与第三方控制器兼容 6.具有以太网通讯接口，支持多达10个TCP/UDP连接 7.前面板带LED电流显示 8.通讯方式：TCP/UDP、NET（RS-485）、RS-232 9.负载能力：单路功率2200W，总功率8000W，最大电流值20A | 1 | 台 |
| 4 | 平板电脑 | 可远程任意切换信号源,屏幕尺寸：9寸以上 | 1 | 台 |
| 5 | 模块化矩阵服务器 | 1.一体化机箱采用分模块设计，方便系统升级或快速维护； 2.支持多种输入信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX各种格式； 3.支持多种输出信号格式，包括CV、YUV、S-Video、VGA、HDMI &DVI、SDI、IP、FOX各种格式； 4.支持最大5块4路信号输入卡，共计20路输入信号； 5.支持最大5块4路信号输出卡，共计20路输出信号； 6.需获得网络混插矩阵系统软件著作权，并附网上查询截图打印件加盖设备制造商单位公章； | 1 | 台 |
| 6 | 4路HDMI输入卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的DVI&HDMI视频，包括HDTV 1080p/60 36bits深色 2.符合HDCP标准 3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信 4.本地模拟立体声音频输入（用作HDMI连接时，支持HDMI线路音频输入） 5.数量/信号类型：4路单链路HDMI数字视频（兼容DVI） 6.连接器：HDMI-A母接口 7.切换速度：200ms（最大） 8.音频连接器：4路3.5mm音频插孔 | 3 | 台 |
| 7 | 4路SDI输入卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的3G-SDI，HD-SDI和SD-SDI视频输入； 2.完全兼容HDTV； 3.带宽高达19Mbps至2.97Gbps； | 1 | 台 |
| 8 | 4路HDMI无缝输出卡 | 1.支持分辨率高达1920x1200的DVI&HDMI视频，包括HDTV 1080p/60 36bits色深 2.符合HDCP标准 3.自动地管理已连接设备之间的EDID通信 4.本地模拟立体声音频输出（用作HDMI连接时，支持HDMI线路音频输出） 5.支持全格式无缝输出 6.数量/信号类型：4路单链路HDMI数字视频（兼容DVI） 7.连接器：HDMI-A母接口 8.切换速度：200ms（最大） 9.音频连接器：4路3.5mm音频插孔 | 2 | 台 |
| 9 | 分布式智能按键系统 | "1.可编程自定义按键  2.10/100Mbps的RJ45自适应以太网管理端接口，支持TCP/IP、UDP协议  3.串口速率600~115200bps，可自定义速率，各个端口可单独设置参数  4.支持与网络型控制器或其他第三方可编程中央控制主机总线通讯  5.单向红外控制接口，最远布线距离≤150m，单端口最多可并联控制设备数量≤3台  6.1路LAN网络通讯接口  7.管理端口：一个RJ45 以太网接口" | 1 | 台 |
| 10 | 8进8出数字音频处理器 | 1.采用业界领先的ADI SHARC 21489芯片，采样率达48K/24bit，40bit DSP浮点运算，最高工作频率可达450M Hz;  2.8路模拟输入，8路模拟输出；  3.支持麦克风输入和线路输入自由切换,每路输入带48V幻象电源，可以在软件开关控制，8段PEQ，提供五种滤波器类型选择；  4.提供终端用户操作界面，实现多台设备集中控制，支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码;  5.8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC；  6.选配2种类型墙面板，均可软件编程。 | 1 | 台 |
| 11 | 无线路由器 | 1200M双频wifi/无线穿墙无线路由器 | 1 | 台 |
| 12 | 电源时序器 | 1.采用单片机控制，使时间更精确性能更稳定；  2.采用适合国标、美标和欧标的通用插座；  3.采用3芯单相的电源接线输入接口；  4.≥12路独立控制的时序通道，单路最大输出≥13A电流，总输出≥40A；  5.定时开关机，可设置≥14个月的定时开关机功能；  6.电压指示，实时的指示电网电压，具有过流保护和短路保护功能；  7.锁定面板按键功能，更好的保护现场安装和演出；  8.编程功能，可以随意的更改通道间的延时时间； | 1 | 台 |
| 13 | 豪华型壁挂机柜 | 1.容量：12U,带壁挂7子型支架 | 1 | 台 |
| 2、保密系统设备 | | | | | |
| 1 | 4进4出HDMI矩阵 | 1.高档铝面板（非铁皮），黑色拉丝氧化（非喷漆），EDID现场管理，支持RS-233控制/遥控器、高清、3D等，  2.兼容HDMI1.4版本，符合HDCP标准，支持信号时序重整，CEC，36位真彩技术；  3.采用3D全新蓝色矩阵式显示屏，全中文显示工作状态；  4.内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道；  5.内置32组场景存储功能，能直接在面板操作；  6.专用端口，能直接和无线触摸屏连接，即插即用；  7.4路HDMI音视频信号输入，4路HDMI音视频信号输出，采用进口HDMI接口；  8.音响设备厂家具有国家权威机构颁发的包含“会议系统、扩声系统、录播系统”字样的全国音视频行业质量领先企业证书、全国音视频行业质量领先品牌证书、全国质量检验稳定合格产品证书、全国质量诚信标杆企业证书、全国质量诚信先进企业证书。投标时提供认证证书扫描件加盖厂家公章； | 1 | 台 |
| 2 | HDMI音视频信号分离器 | 1路HDMI输入，1路HDMI输出，1路双莲花输出 | 1 | 台 |
| 3 | HDMI高清视频线 | HDMI线，长度5米 | 2 | 条 |
| 施工辅料 | | | | | |
| 1 | 施工辅料 | 系统集成配线、电源线、管材 | 1 | 项 |