定海区市场监督管理局智能监管云平台

一、清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 解码器 | DS-6912UD-RTA | 海康威视 | 1 | 台 |
| 2 | 线缆 | 20米 | 绿联 | 12 | 根 |
| 3 | 调音台 | TS-12P-12 | ITC | 1 | 台 |
| 4 | 功放 | TS-200PI | ITC | 1 | 台 |
| 5 | 音响 | TS-608H | ITC | 2 | 个 |
| 6 | 一拖八无线会议话筒 | TS-358 | ITC | 1 | 套 |
| 7 | 交换机 | S1700-8g-ac | 华为 | 1 | 台 |
| 8 | 机柜 | 22U | 图腾 | 1 | 台 |
| 9 | AI盒子超脑 | iDS-6708NX/X-AI | 海康威视 | 2 | 台 |
| 10 | 操作电脑 | 天逸510pro | 联想 | 2 | 台 |
| 11 | 装修 | 定制 | 定制 | 1 | 批 |
| 12 | 智慧云平台服务 | 定制 | 定制 | 1 | 批 |

二、参数

1 解码器

采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。

▲要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持12个HDMI接口。提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。

支持PC机视频信号上墙。

支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数。

支持WEB方式访问、配置和管理设备。

支持1、4、6、8、9、12、16、25、36画面分割显示。

▲可通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、1×11、1×12、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、2×6、3×1、3×2、3×3、3×4、4×1、4×2、4×3、5×1、5×2、6×1、6×2、7×1、8×1、9×1、10×1、11×1、12×1的拼接显示。（提供公安部检测报告证明）。

▲设备可接入海康私有协议（SDK）、RTSP协议、ONVIF协议的前端设备的视频流。（提供公安部检测报告证明）。

支持透明通道传输，可远程控制DVR或DVS上连接的云台。

▲可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。（提供公安部检测报告证明）。

▲可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：12路分辨率为4000×3000（20fps）的视频图像；24路分辨率为4096×2160（25fps）的视频图像；24路分辨率为3840×2160（25fps）的视频图像；36路分辨率为2592×1944（30fps）的视频图像；60路分辨率为2048×1536（30fps）的视频图像；96路分辨率为1920×1080（30fps）的视频图像；192路分辨率为1280×720（30fps）的视频图像。（提供公安部检测报告证明）。

▲可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。（提供公安部检测报告证明）。

▲可对输入的视频画面进行90°旋转显示。（提供公安部检测报告证明）。

▲设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（提供公安部检测报告证明）。

2 线缆

HDMI线缆 15米

3 调音台

具有≥8路单声道输入通道，支持≥8个话筒兼容线路输入，具有1组效果返送。具有≥2组立体声输入通道（4路单声道）；单声道话筒接口支持+48V幻像电源，可直接给幻像话筒供电。

具有≥1组立体声主输出、≥2路编组输出、≥2路辅助输出、≥1路立体声监听输出、≥1组CD/TAPE输出。

▲内置USB声卡，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置蓝牙播放模块，可对频蓝牙设备并播放其数字音频节目。

内置DSP效果器，带21种DSP效果处理能力；单声道通道均衡高频、可扫频中频、低频的频点范围：14KHz、200Hz~8KHz 、80Hz；立体声通道均衡高频、中高频、中低频、低频的频点范围：20KHz、3KHz 、500Hz、20Hz；

采用低噪音设计的外置电源适配器，配LED DJ灯；通道削波指示灯比削波电平提前3dB指示，编组及主输出具有≥12段电平指示灯。

(AK-WC)频率响应：20Hz~20KHz ±0.5dB，单声通道话筒到主输出最大增益≥60dB±2dB，单声通道线路到主输出最大增益≥45dB±2dB，立体声声通道线路到主输出最大增益≥15dB±1dB，信噪比(计权)≥95dB @ 1KHz 0dB，失真度≤0.002% @ 0dB 1KHz。

4 功放

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。输入座接地脚接地和悬浮控制。

采用智能控制强制散热设计(AK-WC)，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（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。

输出功率:立体声/并联8Ω:200W\*2、立体声/并联4Ω:300W\*2、桥接8Ω:600W。

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。

信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。

5 音响

阻抗：8Ω

频响：70Hz-20KHz

额定功率：150W

灵敏度：96dB/W/M

覆盖角度：(H)100°(V)80°

高音：3"锥形高音单元×2

低音：8"低音×1

6 一拖八无线会议话筒

采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。

兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。

具有SCAN 自动扫频功能(AK-WC)，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率

V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。

先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。

使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率。

采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口。

系统指标：频率范围： 640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz、频道数目： 500个、音频响应 ：80HZ-18KHZ(±2dB)、信噪比： >105dB、灵敏度 ：–105 dBm for 12 dB SINAD, typical、有效使用距离 ：空旷50米

接收器指标：平衡200Ω 负载-13dBV，非平衡600Ω、音频输出阻抗： 平衡200Ω；1路合并非平衡600Ω；

麦克风指标：输出功率 ：高功率30mW；低功率3mW

系统包括有一台主机+八台桌面式无线麦克

7 交换机

包转发率 12Mpps

交换容量 16Gbps

固定端口 8个10/100/1000 Base-T以太网端口

MAC地址 8K MAC

8 机柜

标准网络机柜

9 AI盒子超脑

▲设备集成高性能GPU模块，集IPC接入、存储、管理、控制于一体，可加载深度学习算法，实现精准的自定义智能分。

▲支持从平台中下载智能分析算法模型，加载模型后可进行实时视频分析、通道轮询分析、通道抓图分析、平台下发图片分析和通道轮询抓图分析。

▲支持算法种类：检测算法（分析图片中对象的位置和数量）；分类算法（分类对象，识别图像的属性）。

支持IP通道接入：8路@256Mbps。

▲智能分析性能：视频：实时分析最大2路，轮询分析最大8路；图片：平台任务执行，最大15张/秒；定时抓图分析，最大8路。

支持1路HDMI，1路VGA输出。

支持2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。

支持2个USB接口。

支持16路报警输入、4路报警输出。

10 操作电脑

i5-8400 8G 1T GT730 2G独显 Win10系统 21.5英寸

11装修安装调试

指挥会议中心总面积约40㎡，墙面面积约58㎡，前面装修含LCD大屏背景墙、改装吊顶及中央空调管线重新改装、墙面隔音处理等，需配合LCD大屏安装施工同步进行，具体细节可根据现场情况与业主沟通后施工。系统设备安装（包括所使用的设备、材料、布线方法、安装工艺、调试开通等）必须符合国家、行业法规和规范要求。

12 智慧云平台服务

▲提供3年互联网上监控云平台对接租赁服务，提供300路监控视频接入（不含前端调试），提供监控平台内视频接入服务、流媒体服务、级联服务等功能。

▲无缝对接现有定海区市场监督管理局的阳光厨房监控视频，并将视频推送至定海区市场监督管理局

无缝对接本项目所投解码器产品，提供硬件解码上墙功能。

▲支持电信、移动、联通3家运营商网络接入

支持平台扩容，可有条件的提供更多监控视频接入。

▲智慧平台所需服务器等硬件由投标人自行提供，同时投标人需在舟山本岛内自建标准机房并支持电信、移动、联通3家运营商网络接入服务。

三、售后服务及要求：

1、投标人所交付的产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权，并提供随机配件。本项目的所有设备须进行安装、调试，直到各系统设备能正常运行使用。 2、质保金为合同总金额的5％，待质保期满后本金无息返还。整套系统及设备的免费保修期从甲方对系统验收合格之日起计算，为期三年（要求提供原厂商质保书，所供设备原厂保修期在三年以上的按原厂执行）。 3、在质保期内投标人免费上门对损坏的部件或设备进行安装、更换、调试，包括配件费、材料费、差旅费、人工费等。质保期外设备出现故障需要维修的，只收取成本费。 4、采购文件中有▲标注及有特别说明的参数指标及说明，不允许有负偏离情况，否则做无效标处理。 5、其他未有▲标注及特别说明的参数允许有负偏离情况，但如果严重与采购文件相偏离的(三项参数及以上)，不能满足采购人使用需求的，做无效标处理。 6、投标人中标后需提供所投LCD拼接屏、解码器的原厂质保函（需盖原厂公章）；提供“无缝对接现有定海区市场监督管理局的阳光厨房监控视频”的承诺函；提供“智慧平台所需服务器等硬件由投标人自行提供，同时投标人需在舟山本岛内自建标准机房并支持电信、移动、联通3家运营商网络接入服务”的承诺函。 7、系统设备安装（包括所使用的设备、材料、布线方法、安装工艺、调试开通等）必须符合国家、行业法规和规范要求。在施工中应做好对其他设施的保护，凡造成其它设施、设备损坏的，一律由施工单位负责赔偿，上传投标文件内应作出相应的承诺。 8、投标人需要提供切实可行的设计方案、安装方案、售后应急方案及设立专门的售后维护队伍，包括对现场的故障诊断、应急的解决方案、故障排除的时间等，保证单位的正常工作提供3年7\*24小时电话技术支持，4小时现场响应，对于24小时内不能排除系统故障的，应提供必要的备机备件，以确保各系统的正常运行。系统质保期内投标人免费对整个系统进行维护、保养。 9、同时中标人应提供以下服务项目（不限于此）： （1）施工期间，中标人应遵守有关部门的管理，并遵照相关的规定。 （2）投标人能够根据招标人需要提供运行保障服务(例如重大活动运行保障服务)。 （3）提供免费的培训服务。 （4）提供的设备、配件必须提供随机资料（说明书、合格证、图纸、保修单及操作保养等资料）。其他附件及材料必须符合国家有关标准。