

皋兰县人民检察院检察视频会议系统升级改造项目(第二次)

序号	设备名称	参数明细	数量	单位
1	显示条屏	P4.75, 模组尺寸: 304*152, 5m*0.304m, 含电源、发送接收卡, 框架, 包边;	1.6	m²
2	电视机	86英寸LED高清液晶电视, 运行内存: 2G, 存储内存: 32G, 连接方式: 无线/网线, HDMI2.0接口*3, USB2.0接口*2, 支持HDR, 屏幕比例: 16:9, 带支架;	1	套
3	视频会议终端	字幕横幅台标: 支持对其它终端/MCU发送字幕短消息, 支持滚动、翻页字幕显示, 支持字幕加载, 支持横幅叠加, 横幅背景颜色、字号及字体均可设置, 支持台标设置, 组播功能: 支持会议码流的组播分发, 终端未加入会议时可组播本地视音频码流, 可对双视频流进行组播, 支持组播密码认证, VOD点播: 可登陆录播服务器进行VOD点播, 支持用户输入参数的保存和快速调用, 会议功能: 可创建点对点会议和多点会议, 支持入会、发言、主席、插话等申请功能, 支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式; 管理与诊断: 支持SNMP标准网管协议, 可采用遥控器OSD菜单操作, 支持PC Web登陆实现远程操作, 支持Telnet、FTP、Web、网管等方式的在线配置和远程升级, 支持登陆、管理等事件日志功能, 具备终端自测、环回测试、色带测试、音频测试等功能, 支持运行状态检测、告警显示和发送, 可在线显示视音频码率等实时信息, 支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出; 视频输入接口: 高清接口: DVI-I (可扩展HDMI、YPbPr、VGA)、G-SDI, 音频输入接口: 数字音频: HDMI、专用数字音频, 网络接口: 双10/100/1000M以太网, 控制接口: RS232, RS422, 红外遥控;	1	台
4	视屏会议摄像头	图像传感器: 1/2.8英寸CMOS, 约200万像素, 变焦倍数: 12倍光学变焦, 输出信号格式: 1080p60, 1080p50, 1080p30, 1080p25, 1080i60, 1080i50, 720p60, 720p50, 图像水平/垂直翻转: 支持吊顶安装, 支持图像自动翻转, 电子防抖功能: 支持, 水平视场角: 7-72°, 聚焦系统: 自动/手动, 曝光: 自动, 光圈优先, 快门优先, 手动, 快门速度: 1/25-1/10000s; 白平衡: 支持自动白平衡, 支持手动白平衡, 支持单次触发, 图像: 彩色/黑白; 镜像: 水平, 垂直, 水平垂直; 模式: 标准, 明亮, 柔和, 手动; 2D降噪/3D降噪, 云台变焦: 云台限制, 数字变焦, 倍率显示, 云台最大速度, 信噪比: 超过50dB, 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式;	1	台

5	录播主机	1、 主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP地址等信息，实时清晰管理设备操作，为确保清晰显示，液晶屏尺寸 ≥ 2 寸；2、系统集成录播系统、音频处理、编解码技术为一体，更符合信息化行业有关产品发展微型化、低功耗、智能化和高可靠性政策；3、 支持不小于4路高清3G-SDI、支持不小于1路HDMI输入接口；支持不小于1路VGA输入接口，不小于2路HDMI接口视频输出；4、 系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理能力，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动；5、 要求录播主机支持不小于5路USB接口，录播主机支持不小于2路千兆RJ45网络接口；6、 录播主机双向互动时，在系统总丢包率 $\leq 20\%$ 的网络环境下，视频清晰无破损、断开，语音清晰连贯；7、系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为常课件资源。	1	套
6	多媒体录播一体机软件	1、 录播主机系统软件须出厂即安装于录播主机内，要求支持网络导播与本地导播两种导播方式；2、 为了更清楚了解系统状态，系统应支持版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间、剩余硬盘空间、跟踪机位信息、网络连接、平台接入信息等显示；3、 支持远程登录管理系统，可设置用户密码、视频输入、视频输出、互动、推流方式及模式、VGA图像微调等功能；4、 系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传；5、 系统支持插入外接移动存储设备一键拷贝下载功能，并可选择多路外接移动设备；6、 系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源；	1	套
7	云台摄像机	1、采用不低于1/2.8 英寸CMOS，有效像素 ≥ 207 万；2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25SD: 480i, 576i多种信号制式；3、镜头焦距 $\geq 20\times$ 光学变焦，f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8；数字变焦 $\geq 16\times$ ；4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)；5、快门速度1/30s ~ 1/10000s；6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温；7、支持背光补偿，支持2D&3D 数字降噪；8、信噪比 ≥ 55 dB；9、水平视场角 $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$ 、垂直视场角 $34.1^\circ \sim 1.89^\circ$ ；10、支持扩展预置位数量 ≥ 255 ；11、输出接口支持 ≥ 1 路 HDMI， ≥ 1 路，3G-SDI； ≥ 1 路，CVBS；12、网络接口 ≥ 1 路，RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口；13、音频接口 ≥ 1 路，Line In, 3.5mm 音频接口；14、USB 接口 ≥ 1 路，USB 2.0；15、工作输入电压DC 12V；	2	台

8	球形全向麦（主）	1、拾音范围：5-100平方米，2、灵敏度级：-34dB，3、频率响应：100Hz~16KHz，4、指向特性：全指向性，5、动态范围：84dB(1KHz at Max dB SPL)，6、信噪比：68dB，7、最大承受声压：110dB，8、输出阻抗：最大600欧姆非平衡，9、输出信号幅度：2.5Vpp/93dBSPL，10、信号处理电路：降噪处理电路、自动增益控制电路、回声消除，11、保护电路：8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护，12、远程回声消除：处理回声延迟能力：≤256ms，回声抑制比：>60dB，13、环境噪声消除：自动抑制房间内环境噪声，提高声音可懂度；降噪能力：0~40dB可选，14、音频传输：标准网线，数字音频传输，零干扰；	1	台
9	球形全向麦（从）	1、拾音范围：5-100平方米，2、灵敏度级：-34dB，3、频率响应：20Hz~20KHz，4、指向特性：全指向性，5、动态范围：76dB，6、信噪比：60dB，默认增益不小于45dB，7、最大承受声压：110dB，8、输出信号幅度：2.5Vpp/93dBSPL，9、保护电路：6KV Air contact ESD雷击保护、电源极性反接保护，10、内置前置放大电路；	1	台
10	可视化控制面板	1、液晶面板尺寸≥7寸，支持TF存储卡接入，支持不少于4路USB接口；2、支持不少于1路HDMI高清信号接口和1路3.5音频输出接口，3、系统要求支持安卓7.0以上操作系统。	1	台
11	吸顶音响	类型：8寸圆形镶嵌式音箱；低音单元：8"两段式、双阻抗线圈锥形驱动器；高音单元：1"软球顶驱动器；功率：持续75W，节目150W，峰值300W；连接特性：定阻；定阻：16Ω；频率响应：45Hz-20kHz；灵敏度：88dB；最大声压级：113dB；指向性：110×90；分频点：2.3kHz；连接端子：凤凰端子；开孔尺寸：297mm（直径）；最低的天花内空高度：238mm；	4	支
12	功率放大器	额定功率：2×150W/8欧，2×250W/4欧；桥接：1×500W/8欧；频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）；总谐波失真(THD)：≤0.05%（8Ω、150W）；输入灵敏度：+4dB@（1.23V）；输入阻抗：10kΩ（电子平衡式）；信噪比：≥80dB；阻尼系数（20Hz-200Hz）：≥500；连接端子：输入（CH1-2）：XLR输入连接器；输出（CH1-2）：SPEAKON输出端；	1	台

13	数字音频处理器	10路平衡式话筒/线路输入，采用欧式凤凰插； 6路平衡式话筒/线路输出，采用欧式凤凰插；以太网端口，用于软件配置/控制；串行端口，用于第三方RS-232远程控制；远程控制总线，专为控制面板设计； NexLink端口允许多台设备联机工作； Nexia软件可在Windows ® XP Professional/Vista操作系统上运行；可自由配置的输入输出接口以及可自定义的内部音频处理模块；符合RoHS指令的规定，遵循AES接地标准；可在软件上选择、检阅和校正多种音频功能模块：混音：标准混音器、自动混音器、矩阵混音器、组合功能模块；均衡：图形均衡器、参量均衡器、话筒反馈抑制分析模块；滤波：高通滤波器、低通滤波器、高架滤波器、低架滤波器、移相/全通滤波器；分频：二分频、三分频、四分频；动态处理：音量平衡器、压限器、掩蔽器、环境噪声补偿器；路由：2×1 ~ 32×32；延时：0~2000毫秒；控制：音量控制器、预设按键、逻辑门、RS232命令行等；显示表：信号显示表、峰值表、均值表；发生器：音频信号发生器、粉红噪声信号发生器、白噪声信号发生器；诊断：传递功能模块；	2	台
14	话筒	1. 超指向型短杆；2. 背极式拾音器灵敏度高，频响宽，音质清晰，拾音距离可达80cm；3. 超强的抗手机RF干扰性；6. 支持48V幻象供电；7. 方向性：超心型；8. 拾音距离：0-80CM；9. 灵敏度：-36dB±3dB；10. 频率响应：40Hz-19kHz；11. 输出阻抗：小于200欧姆；12. 信噪比：≥85 dB；13. 非线性失真：<0.2%；14. 最大承受声压：136 dB； 15. 等效噪声级：16 dB，A计权；16. 话筒杆长度：210mm；	12	只
15	无纸化超薄液晶屏升降器	产品材质：优质铝合金，屏幕大小：17.3寸，屏幕分辨率：1920*1080P，可调角度：0-30°，控制方式：无线遥控一键控制、面板按键单点、RS232和RS485中控控制。自带高清屏幕，内置LED显示屏宽高比：16:9。安全防夹手功能，按键带中文标识，上升、下降、后仰、前仰、调屏、切换。面板配有2个USB接口；电脑主机开关键，支持VGA和HDMI视频切换。多种控制方式，无线遥控一键控制。面板按键单点，RS232和RS485中控控制。CPU：INTEL 台式机第四代酷睿 i5，内存：8GB，储存：固态硬盘256，G显示：INTEL 集成高清显卡，网络：1*Realtek RTL8111F 网卡芯片，适配器：12V8A；	10	套
16	控制主机	屏幕尺寸：12.6英寸，分辨率：2560*1600，厚度：7.0mm以下，CPU核心数：八核，屏幕比例：16:9，运行内存：8GB，内存容量：256GB，扬声器数量：8个，麦克风，：4个麦克风，连接方式：蓝牙；Wi-Fi，音频接口：USB Type-C，功能：多点触控、指南针、分屏功能、重力感应、GPS导航、霍尔传感器、光线感应、陀螺仪、AI语音，含原装键盘及手写笔；	2	台
17	交换机	24口千兆交换机，即插即用，交换容量：48Gbps，包转发率35.71Mpps，固定端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口，内置AC电源，最大功耗：47.6W，自然散热；	2	台

18	电源时序器	状态显示：电压、电流，输入电源：交流220V50Hz，单路输出额定电流：13A，控制路数：共8路受控制输出，额定总输出电流：30A，时序间隔：每路之间间隔1秒工作，供电电源：220V 50Hz-60Hz 30A；	2	台
19	会议席位	规格5200W*1800D*760H，圆角处理，面材:0.6mm胡桃木皮贴面，基材:防虫、防腐等化学处理，含水率≤9%，持久不变形。油漆:采用环保聚酯漆，台面加装铝合金多功能穿线盒，话筒及电源合金线孔，按现场需要定制开孔；	1	项