

货物清单及分项报价表

投标人名称 (单位公章): 舟曲县盛源商贸有限公司

项目编号: ZQJY-ZC-2024-049

序号	名称	品牌、规格、型号	生产厂商	单位	数量	单价	总价
1	智慧教育录播主机	<p>品牌: 锐取 型号: TKR5000</p> <p>1、主机≤1U 高度, 采用嵌入式硬件设计, 采用嵌入式Linux 操作系统, 支持7*24 小时工作; 不接受 PC 架构以及服务器设计方式;</p> <p>2、系统集成录播处理、音频处理、跟踪处理、编解码技术为一体, 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;</p> <p>3、前面板要求提供主机运行状态显示灯, 能够清晰显示设备上电、运行、告警等情况;</p> <p>4、★支持≥3 路网络流视频, 支持 RTSP、ONVIF 等协议信息接入, 能够实现外接视频信号的自动切换;</p> <p>5、支持≥1 路 HDMIIN、支持 1280*720、1280*960、1280*1024、1920*1080 等分辨率, 支持≥1 路 HDMIOUT;</p> <p>6、能够全自动实现老师全景、老师特写、VGA 信号全自动跟踪切换, 支持电影模式同步录制与直播;</p> <p>7、音频支持不少于 1 路 Linein、1 路 Micin、1 路 LineOut; 音频编码 AAC, 码率不低于 128Kbps, 采样率 48kHz;</p> <p>8、支持≥2 个控制接口, 满足面板控制及中控对接需求;</p> <p>9、内置存储≥1T;</p> <p>10、★支持≥2 路 POE 网口, ≥1 路 RJ45 网络接入;</p> <p>11、★要求支持 UVC 输出电影画面, 在不通过采集卡转接情况下对接腾讯会议、钉钉、企业微信等平台实现互动教学应用;</p> <p>12、主机支持无缝对接教育云资源管理平台, 能够实现电影画面直播、点播、资源上传、管理、课表联动等应用;</p>	深圳锐取信息技术股份有限公司	台	20	6450	129000

		13、提供国家强制节能认证证书复印件，加盖厂家公章。					
2	录播助手软件	<p>品牌：锐取 型号：Mul-5000</p> <p>1、★录播主机助手软件要求支持安装于Windows 操作系统，能够对录播主机信号进行控制管理，支持录制、暂停、停止控制、导播画面切换、画面布局设置、文件删除、下载、改名、回放，互动配置，呼叫管理等；</p> <p>2、支持手动上传视频文件、视频文件下载、课件手动修复、视频文件点播；</p> <p>3、★支持设置课件删除功能，当磁盘预设值时能够自动删除课件；</p> <p>4、支持电影模式录制，高清分辨率支持1920*1080、1280*720 可选，码率支持：3600、3000、2500、2000、1500、1000、512、256MB/小时可选；同时支持资源模式录制；</p> <p>5、支持台标、字幕的设置，能够自由选择是否显示字幕、是否显示服务器时间，新增、修改、选择字幕，字幕显示坐标设置，颜色设置；</p> <p>6、支持首画面场景以及保持时间设置，并可自定义首画面显示时间；</p> <p>7、支持 Onvif、RTSP 等 IPC 协议灵活选择，能够满足多种教学场景下的信号接入和设备利旧等需求；</p> <p>8、支持教室属性设置，如常规录播教室、互动教室；并可对互动协议进行自由选择，支持 H.323\SIP 等标准协议，同时支持厂家私有协议互动；</p> <p>9、录播系统支持双流、单流模式互动：单流互动时要求听讲教室一个屏幕即可显示主讲教室的人物视频主流画面与PPT或板书的辅流画面；双流互动时，听讲教室使用两台显示器，分别显示主流老师画面与副流电脑 PPT、板书画面；</p> <p>10、支持 IPv4、IPv6 协议；支持 DHCP 或手动设置 IP 地址；支持将设备映射到公网、设置公网 IP；支持网络状态检测、如上下行速度、网络抖动、丢包率等；</p> <p>11、支持中控对接可选网络中控和串口中控进</p>	深圳锐取信息技术有限公司	套	20	7880	157600

		<p>行不同中控设备的对接控制;支持物联网 MQTT 标准协议,无缝对接物联网集控平台,将设备信息、状态以及基本的控制操作对接到物联网集控平台,如录制控制、直播开关等;</p> <p>12、支持与资源平台无缝对接,实现录播集中管理,包括录制、直播、设备开关机状态、视频自动上传、预约上传等管理等功能;支持同步资源平台的课表信息,支持查看课表信息包括课程名称,主讲人,开始结束时间等;支持对接第三方 FTP 存储设备进行文件上传;</p> <p>13、支持 NTP 服务器设置,同步系统时间;</p> <p>14、支持 EDID 修复功能,提升 HDMI 接入的兼容性;</p> <p>15、支持 Openping 开关,方便设备调试及网络问题处理;</p> <p>16、支持系统日志功能,可记录设备操作记录以及系统运行日志等信息以便设备维护;</p> <p>17、★支持首画面场景以及保持时间设置,并可自定义首画面显示时间,支持学生全景画面定时切换,切换时间允许在 5-45 分钟内自由配置;</p>					
3	双输出摄像机(老师)	<p>品牌:锐取 型号:HD-951LWP6M</p> <p>1、图像传感器:采用不低于 1/1.8"ProgressiveScanCMOS;</p> <p>2、CMOS 最大分辨率支持$\geq 3840 \times 2160$;</p> <p>3、最低照度\geq彩色:0.001Lux@(F1.2,AGCON);</p> <p>4、数字增益: -30dB-23、9dB;</p> <p>5、日夜转换模式支持 ICR 红外滤片式;</p> <p>6、视频压缩标准支持: H.264/H.265;</p> <p>7、视频输出分辨率: 1080P@30、720P@30;</p> <p>8、压缩输出编码率:128Kbps~30Mbps 可调;</p> <p>9、音频压缩编码率: AAC32K/48;</p> <p>10、图像设置支持: 饱和度,亮度,对比度,锐度,色度通过客户端可调;</p> <p>11、支持抗闪烁、电子防抖、电子快门、背光补偿、长曝光模式等功能;</p> <p>12、ISO 模式支持: ISO100、ISO200、ISO400、ISO800、ISO1600、ISO3200;</p> <p>13、支持老师跟踪、学生跟踪、电子云台跟踪;</p>	深圳锐取信息技术股份有限公司	台	20	3790	75800

		<p>14、工作温度和湿度：-10℃~60℃,湿度小于90%(无凝结);</p> <p>15、最大功耗≤6W;</p> <p>16、要求 Sensor 有效像素是不小于 800 万;</p>					
4	双目 AI 摄像机管理软件	<p>品牌：锐取</p> <p>型号：FTMS951LWP</p> <p>1、支持摄像机模式设置，分别有室内自然模式、室内暗光模式、室内亮光模式、户外晴天模式、户外阴天模式、户外夜间模式、自动识别模式、自动抗闪烁模式、全自动模式等 9 种模式设置;</p> <p>2、支持智能局域网搜索摄像机 IP 功能;</p> <p>3、支持手动调节摄像机亮度、对比度、色度、锐度、饱和度、白平衡等功能;</p> <p>4、支持编码参数快速设置，对码流、码率、关键帧等自由调节;</p> <p>5、调试工具具备电子云台功能，对摄像机放大、缩小、上下左右等操作;</p> <p>6、支持全景与特写双输出画面预览;</p> <p>7、支持实时显示 CPU 占用率;</p>	深圳锐取信息技术有限公司	套	20	1890	37800
5	双输出摄像机 (学生)	<p>品牌：锐取</p> <p>型号：HD-951LWP4M</p> <p>1、图像传感器：采用不低于 1/1.8"ProgressiveScanCMOS;</p> <p>2、CMOS 最大分辨率支持≥3840×2160;</p> <p>3、最低照度≥彩色:0.001Lux@(F1.2,AGCON);</p> <p>4、数字增益：-30dB-23.9dB;</p> <p>5、日夜转换模式支持 ICR 红外滤片式;</p> <p>6、视频压缩标准支持：H.264/H.265;</p> <p>7、视频输出分辨率：1080P@30、720P@30;</p> <p>8、压缩输出编码率：128Kbps~30Mbps 可调;</p> <p>9、音频压缩编码率：AAC32K/48;</p> <p>10、图像设置支持：饱和度，亮度，对比度，锐度，色度通过客户端可调;</p> <p>11、支持抗闪烁、电子防抖、电子快门、背光补偿、长曝光模式等功能;</p> <p>12、ISO 模式支持：ISO100、ISO200、ISO400、ISO800、ISO1600、ISO3200;</p> <p>13、支持老师跟踪、学生跟踪、电子云台跟踪;</p> <p>14、工作温度和湿度：-10℃~60℃,湿度小于</p>	深圳锐取信息技术有限公司	台	20	3770	75400

		90%(无凝结); 15、最大功耗≤6W; 16、要求 Sensor 有效像素是不小于 800 万。					
6	双目 AI 摄像机管理软件	品牌：锐取 型号：FTMS951LWP 1、支持摄像机模式设置，分别有室内自然模式、室内暗光模式、室内亮光模式、户外晴天模式、户外阴天模式、户外夜间模式、自动识别模式、自动抗闪烁模式、全自动模式等 9 种模式设置； 2、支持智能局域网搜索摄像机 IP 功能； 3、支持手动调节摄像机亮度、对比度、色度、锐度、饱和度、白平衡等功能； 4、支持编码参数快速设置，对码流、码率、关键帧等自由调节； 5、调试工具具备电子云台功能，对摄像机放大、缩小、上下左右等操作； 6、支持全景与特写双输出画面预览； 7、支持实时显示 CPU 占用率；	深圳锐取信息技术股份有限公司	套	20	2200	44000
7	可视化控制面板	品牌：锐取 型号：CL-X4 1、控制面板要求与录播主机统一品牌，能够实现一根线连接录播主机，减少工程施工布线难度； 2、能够无缝对接录播主机，实现主机运行的状态显示，支持录播主机录制、导播、直播等切换控制； 3、支持通过面板启动自动导播切换或者老师全景、老师特写、学生全景、VGA 画面的手动切换； 4、支持联动主机实现开关机功能 5、自动获取设备 IP 信息，给维护人员快速提供设备信息。	深圳锐取信息技术股份有限公司	台	20	1380	27600
8	阵列麦克风	品牌：希沃 型号：AC21 1.标配 2 支麦克风和 1 个接收器，采用≥4 核的音频芯片。 2.频率响应范围不低于 50Hz~16KHz。 3.拾音半径≥8m。 4.信噪比≥68dB。 5.声压级≥130dBSPL。	广州开得联智能科技有限公司	套	20	770	15400

		<p>6.支持≥2个数字音频接口，支持盲插。</p> <p>7.支持≥1个Type-C接口。</p> <p>8.内置≥8个硅麦传感器单元。</p> <p>9.无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。</p> <p>10.支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。</p> <p>11.支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。</p> <p>12.接收器内置无线音频接收单元，可支持两个麦克风同时接入。</p>					
9	有线麦克风音频处理系统	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：V4.0</p> <p>1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。</p> <p>2.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB。</p> <p>3.支持自动增益控制。</p> <p>4.支持啸叫抑制。</p> <p>5.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。</p> <p>6.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。</p> <p>7.支持音频参数调节。</p> <p>8.支持波束成形。</p> <p>9.支持远程OTA升级。</p>	广州开得联智能科技有限公司	套	20	1800	36000
10	有源音箱	<p>品牌：希沃</p> <p>型号：SS23C</p> <p>额定功率 30WX2</p> <p>灵敏度 91dB</p> <p>物抗 8Ω</p> <p>最大声压级 92dB</p> <p>频率响应 90HZ-16000KHz</p>	广州开得联智能科技有限公司	套	20	680	13600
11	交换机	<p>品牌：普联</p> <p>型号：TL-SG1210P</p> <p>8口千兆POE交换机</p>	普联技术有限公司	台	20	680	13600
12	电视机	<p>品牌：小米</p> <p>型号：L55RB-RA</p> <p>参数：屏幕尺寸：55英寸</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>屏幕分辨率：超高清4K</p>	北京小米科技有限责任公司	台	20	2500	50000

		<p>功耗参数：电源功率 135W 工作电压 220V 待机功率 0.5W 外观设计：屏占比 ≥97% 包含电视机吊架</p>					
13	线材	<p>实施中需要的辅材、线缆、接头、等。（包含双芯咪线、电源线、USB 线、音箱线、网线、转换头等）。</p>	/	批	20	610	12200