1.4. 产品或服务报价清单

货物分项明细报价表

单位：元

序号	投标产品全称	品牌、型号、规格	数量（单位）	市场售价	单价	总价	免费质保期	交货日期	产地	生产厂家名称	生产厂家是否为大型/中型/小型/微型企业此项必须填写清楚
一	高级授课端										
1	教育高清互动录播一	文香 WX-N6 1.录播主机功能高度集成化，具备录制、直播、点播、自动跟踪、互动、导播管理、存储、视音频编码、	12(台)	5000.00	4000.00	48000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历	安徽省	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

	体机(核心产品)	语音转写、虚拟抠像、行为分析等多功能功于一体，无需额外增加跟踪主机、互动主机等其他主机。 2.主机采用ARM架构处理器，采用深度定制操作系统，存储容量1TB。 3.支持2路HDMI输入，支持3路HDMI输出。支持1路HDMI输出接口具备输出本地导播画面能力。 4.录播主机支持支持5个RJ45接口4路POE高清视频输入接口. 5.支持3个LINEIN接口，1路3.5mm音频输入，3个LINEOUT接口，2个MIC接口,1路3.5mm音频输出 6.支持1路阵列麦克风输入，支持两个阵列麦克风接入,可通过网线实现对麦克风的供电、参数设置、音频信号传输；支持音频平衡传输。 7.支持双网卡，针对摄像机网络和外网彼此隔离，不造成IP冲突。 8.主机支持开机搜索无线音频设备，并						日内交货并完成安装调试	池州市		

		进行对频，且支持链接提醒，通过音频检测确定连接状态。 9.考虑多应用场景需求，支持1路HDMI输入绑定自定义景位，可将输入信号绑定到任意景位。 10.支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏预监画面，可同时预监学生特写、学生全景、教师特写、教师全景、课件画面、导播画面。 11.视频编码：支持H.265和H.264两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术，支持4K分辨率（3840*2160）视频的编码和录制。 12.支持对录播机进行网络检测,可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。 ★13.录播主机内置2个5W的扬声器，用户可通过录播主机一体化触控屏直接进行文件预览，可同步播放声音方便用户									

		回看视频。 ★14.为保障联校网教切实落地避免重复建设，数据可推送到阿克苏地区智慧教育服务云平台。 15.具有多指智能手势识别息屏功能，操作者可在触摸屏任意位置，通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。									
2	精品主机视频处理系统	文香 V4.0 ★1.支持合成4K的主播画面，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 2.支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。 3.支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。 4.视频编码:支持H.265和H.264两种视频编码协议, 5.支持两种码率控制方式，支持CBR（ConstantBitRate）、VBR（VariableBitRate	12(台)	4000.00	3200.00	38400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		）。									
3	音频处理器	文香 内置于12套全向麦克风OM600中 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法 2.支持全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达18dB 3.支持自动增益控制	12(套)	0.00	0.00	0.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
4	板书定位仪（网络版）	文香 WX-V5000 1.支持自动白平衡 2.支持背光补偿功能 3.支持3D降噪，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。 4.支持网口音视频编码输出，支持H.264/MJPEG视频编码标准，网络视频编码码率H264:0-60Mbps，MJPEG：0-200Mbps。 5.支持LineIn/MicIn,3.5mm音频输入支持，支持网络音频AAC、G711A编码标准；网络音频编码码率最大可支持128Kbps。 6.支持	12(台)	4000.00	3200.00	38400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		TCP/IP,HTTP,RTSP,RTMP/RTMPS,Onvif,DHCP, SRT,GB/T28181,组播等网络协议； 7.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率 8.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度 9.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启 10.支持对摄像机网络进行管理，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP 11.摄像机配合录播主机可支持人物动作分析，识别举手、站立、背身、趴下、低头、扭头等人物动作分析。 12.产品通过GB/T2423.17-2008标准下的盐雾实验，试验时间72小时，外观、各金属件都无锈蚀痕迹。									
5	POE交换机	锐捷 RG- ES209GC- P- E ≥9口POE千兆交换机，功率≥100W，产品需满足IPv4/IPv6双栈支持能力。	12(个)	437.50	350.00	4200.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货	福州市	锐捷网络股份有限公司	大型企业

								并完成安装调试			
二	**普通授课端**										
1	教育高清互动录播一体机（核心产品）	文香 WX-N6 1.主机需采用ARM架构处理器，国产处理器，具备8核CPU，采用Linux深度定制操作系统，存储容量1TB。 2.支持TypeC接口可以实现图像和声音输出，输出音频可通过主机控制软件实现混音，兼容主流视频会议软件腾讯会议、钉钉等。 3.主机采用高度集成化设计，能够独立完成视频采集、音频采集、音视频编码、音视频处理、直播、录制、互动、导播、远程运维参数设置、虚拟微课、行为分析、语音转写功能。（见报告2024-059-Q第1页常态化录播互动一体机第2条） 4.支持4路摄像机输入接口、支持2路HDMI输入接口；通道具备音频同步采集	6(台)	5000.00	4000.00	24000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。 5.支持4路高清视频输出，视频输出可同一时间输出不同视频源，支持3路HDMI接口视频输出，1路UVC视频输出。 6.录播主机支持5路千兆RJ45网络接口，其中4个支持POE。 7.支持3个LINEIN接口，1路3.5mm音频输入，3个LINEOUT接口，2个MIC接口，1个DMIC接口,1路3.5mm音频输出 8.录播主机具备D-Mic数字音频接口支持音频“一线通”技术，通过普通“网线”，即可在采集数字音频信号的同时对数字麦克风进行供电、通过一根网线就可以完成2个阵列麦克风接入主机，并支持2个麦克风的供电、音频信号传输、音频参数设置。 9.支持≥4个USB类型接口，其中USB-A接口≥3个，Type-C接口≥1个。 10.支持通过外接屏幕实现画面预监，可									

		同时预监6路画面。 11.支持通过外接鼠标、触控回传、串口控制实现开始、暂停、停止录制，选择自动/手动导播模式。 12.支持串口通信，可通过中控协议实现中控控制，控制开关机、开始/暂停/停止录制。 13.支持2种类型的主机操控方式。 14.设备支持本地升级、可通过U盘实现设备升级，同时支持OTA远程在线升级，升级过程支持版本号校验，支持在线下载升级包自动完成升级。 15.为保障联校网教切实落地避免重复建设，数据可推送到阿克苏地区智慧教育服务云平台. 16.主机具备一体化触摸屏，支持显示主机版本、IP地址等信息，实时清晰管理设备操控，为确保清晰显示，屏幕尺寸17.3寸。 17.具有多指智能手势识别息屏功能，操									

		作者可在触摸屏任意位置，通过触摸实现对屏幕背光的关闭和开启。									
2	主机视频处理系统	文香 V4.0 1.支持合成4K的主播画面，可同时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。 2.支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。 3.支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。 4.视频编码:支持H.265和H.264两种视频编码协议, 5.支持两种码率控制方式，支持CBR（ConstantBitRate）、VBR（VariableBitRate）。	6(套)	4000.00	3200.00	19200.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
3	主机导播系统	文香 V4.0 1.支持多种画面布局模式，支持视频画面叠加与组合，包括单画面、双分屏画面、三分屏画面、四分屏画面显示，可直接通过鼠标触控拖动通道	6(套)	9375.00	7500.00	45000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货	安徽省池	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		画面实现多分屏布局显示画面的替换，替换时支持导播小画面定位跟随。支持导播模式设置：支持手动、半自动、全自动模式，支持查看软件版本，设备型号，硬件版本，设备编号。 ★2.支持本地导播、远程网络导播，本地导播可通过HDMI输出接口外接显示器实现本地导播控制；也可通过网络浏览器实现画面导播，无需外接键鼠设备。 ★3.支持4种导播切换特效，支持上滑、下滑、左滑、右滑等多种切换特效，支持自定义选择8种特效切换速度，通过主机一体化屏幕就可以实现转场特效类型选择设置； 4.支持4种片头和4种片尾的添加，可以设置插入片头片尾的时间，支持jpg、png、jpeg三种格式。片头片尾素材可直接在主机一体化屏幕上进行删除。 5.支持添加字幕，支持包括系统时间在内的九种预设字幕的设置，其中系统时						并完成安装调试	州市		

		间支持自动校准。可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置。支持设置9种字体大小、8种字体颜色。系统界面自带虚拟软键盘，无需外接USB键盘，支持多种格式的字幕，可输入中文、英文、数字、特殊符号。 6.台标支持4个固定位置，分别为左上、右上、左下、右下，支持手动拖拽移动台标，实现界面任意位置的台标设置。支持设定图片台标，支持jpg、png两种格式。 7.系统支持摄像机云台控制，可以对摄像机进行变焦、聚焦、上下左右位置调整设置，整个过程支持鼠标操作。 8.支持预置位设置与调用，每路摄像机可设置预置位8个，整个过程支持鼠标操作。 9.支持通过主机导播界面实现云台的变速控制；支持3种云台转动速度设置，整个过程支持鼠标操作。									

		10.系统可以进行音量设置，可以采用手指拖动方式控制设备输入输出的音量大小。 11.系统支持录制倒计时和循环记录功能，在硬盘存储空间为0时，仍可进行录制，将最早录制的视频文件删除，支持录制到U盘。 12.所录制的视频文件既可存储在本地硬盘，也支持通过FTP上传至平台，同时支持用户随时通过录播主机点播回放视频，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝下载。 13.系统支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。 14.系统具有推送公网直播功能，支持通过微信扫码登录创建直播，也可以不登录直接创建直播，并可在设备上自动生成直播二维码，扫描即可观看直播，支持直播列表的查看。								

		15.内置微课制作功能，支持不少于前景、人像、背景3层场景叠加，叠加的场景支持PPT、视频、图片，虚拟抠像后的人像等类型。 16.支持虚拟抠像后合成的画面实现和远端进行音视频互动。 17.不依赖网络、外置设备即可实现行为分析、实时字幕的语音转写和热词提取。（见报告2024-059-Q第5页常态化录播系统第20条） 18.内置的行为分析系统，支持对教室人数、举手人数、站立人数、背身人数、趴下人数、低头人数、扭头人数的实时统计，并实时汇总学生的参与度、活跃度和抬头率。 19.支持对录播机进行网络检测,可实时检测服务器连通性、网络稳定性、上行下行速度、网络追踪性、网卡信息、信道状态。 20.系统支持中英文版本切换。									

		21.录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持1路电影模式加6路资源备份，录制格式支持MP4/FLV/TS，录制分辨率支持3840*2160、1920*1080、1280*720、960*540、720*480、352*288，支持录制帧率设定，可选择25fps/30fps。码流支持1000-40000kbps可选。 22.支持实时显示录播主机CPU的使用率，硬盘使用情况，6路预监画面。									
4	主机互动系统	文香 V4.0 1.支持标准SIP和H.323互动协议，支持与标准 SIP或H.323 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频互动。 2.互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。 3.支持互动清晰度设置：支持1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA，帧率可选择 30fps、25fps	6(套)	9375.00	7500.00	45000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		。 4.双流互动：为便捷进行远程互动教学应用。主机具备2路以上HDMI信号同步输出，录课模式下实时环出录课画面，双流互动下支持双HDMI输出分别实时环出互动主、辅流画面。 5.支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。支持永久课功能，进入互动系统时可支持查看永久课历史记录。 ★6.系统支持微信扫码登录和账号密码登录两种登录模式，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。 7.创建房间时支持对主题、主讲人、开课日期、开课时间和结束时间、验证方式的设置,其中验证方式支持公开和加密的选择,支持对每个互动房间自动分									

		配短号,可以通过短号直接实现多个设备间的互动。 8.授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。 9.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。 10.支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过PC客户端软件进行远程导播控制。 11.PC客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能。									
5	教育音频处理器	文香 内置于6套全向麦克风OM600中 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。 ★2.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平24dB。	6(套)	0.00	0.00	0.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	安徽省池州	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		3.支持自动增益控制。 4.支持啸叫抑制。 5.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。						装调试	市		
三	**听课端**										
1	远程互动课堂	文香 V1.0 1.支持用户通过手机号码和密码进行身份认证;支持通过平台账号进行身份认证;支持通过APP端扫描二维码进行身份认证。 2.远程互动软件安装在教学大屏端,支持选择设备位置与录播一体机配对,配对后可控制录播设备:包括录制、暂停、停止等功能,实时显示录制时间;支持选择直播活动并远程控制录播终端开启、停止直播;互动画面控制; 3.为适应不同场景下的画面布局需求，互动课堂视频界面支持两种画面布局设置。	274(套)	175.00	140.00	38360.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		4.为教师可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。授课过程中，可实时显示授课教室及参与互动的听课教室画面。 5.为方便老师操作，授课过程中提供授课共计，支持随机选人、桌面共享、录课、聊天、协同白板等等。 6.加入课程前支持对音视频状态进行设置与检测 7.为实现多元素深度互动，增加学生课堂参与度，系统具备板书同步：授课过程中支持教师调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。 8.具有11种预设颜色,并支持调色板进行自定义颜色;支持设置笔形,可设置硬笔和荧光笔;支持拖动滑轨设置笔的粗细。 9.支持教师构建个人资源库,沉淀个人									

		教学资源;支持查看云资源列表,包括文件名称、更新时间、文件大小等信息;按文件名称首字母、更新时间、大小进行排序;支持上传文件至指定目录中。 10.互动白板的工具一答题器持设置单选、多选、判断、主观等题型;支持设置单次答题数量;支炼设置选项数量;支持实时查看已提交成员数量和未作答成员数量;结束答题后,支持主讲设置答案后实时统计正确率;主观题支持成员在答题板进行书写和文字输入。 ★11.提供4个通用工具，8个学科工具，支持语文、数学、英语、美术、地理等学科使用，并支持授课端与听课端多方交互触控。 12.支持对摄像头设备进行设置。可选择摄像头设备，并设置摄像头开关状态。支持、7个视频信号自定义设置可调用网络摄像头、本地摄像头等信号。 13.为保障联校网教切实落地避免重复									

		建设，数据可推送到阿克苏地区智慧教育服务云平台									
2	教育音频处理器	文香 内置于274套全向麦克风OM600中 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。 ★2.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平24dB。 3.支持自动增益控制。 4.支持啸叫抑制。 5.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。	274(套)	0.00	0.00	0.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
一	**高级授课端**										
1	教师跟踪摄像机	文香 WX-V5000 1.传感器尺寸：高品质UHDCMOS传感器1/1.8英寸。 ★2.传感器有效像素851万。 3.采用4K长焦镜头 4.支持20倍变焦	12(台)	4000.00	3200.00	38400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	安徽省池州	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		5.扫描方式：逐行。 6.支持畸变矫正功能，畸变＜1.5%，校正后可实现视觉无畸变 7.最低照度：0.5Lux@（F1.8,AGCON）。 8.镜头：F1.58~F3.95 7.电子快门：1/30s~1/10000s。 10.支持自动白平衡功能 11.支持背光补偿功能 12.支持图像冻结功能 13.支持POE供电 14.支持2D&3D数字降噪，信噪比55dB 15.支持预置位个数255个，预置位精度0.1°						装调试	市		
2	学生跟踪摄像机	文香 WX-V5000 1.传感器尺寸：高品质UHDCMOS传感器1/1.8英寸。 ★2.传感器有效像素851万。 3.采用4K长焦镜头 4.支持20倍变焦 5.扫描方式：逐行。 6.支持畸变矫正功能，畸变＜1.5%，校	12(台)	4000.00	3200.00	38400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		正后可实现视觉无畸变 7.最低照度：0.5Lux@（F1.8,AGCON）。 8.镜头：F1.58~F3.95 7.电子快门：1/30s~1/10000s。 10.支持自动白平衡功能 11.支持背光补偿功能 12.支持图像冻结功能 13.支持POE供电 14.支持2D&3D数字降噪，信噪比55dB 15.支持预置位个数255个，预置位精度0.1°									
3	教师全景摄像机	文香 WX-C600T 1.教师定位分析镜头水平视场角40°。 2.一体化集成设计，支持4K超高清。 3.支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。 4.整机接口:1路RJ45。 5.传感器尺寸：采用1/2.5英寸CMOS传感	12(套)	1125.00	900.00	10800.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		器。 ★6.特写图像传感器有效像素829万。 7.扫描方式：逐行。 8.最低照度：0.5Lux@（F2.0,AGCON）。 9.电子快门：1/30s~1/10000s。 10.支持2D&3D数字降噪，信噪比55dB。 11.主码流分辨率包含以下几种规格：3840x2160,1920x1080,1280x720,720x480，360x240。辅码流分辨率包含以下几种规格：1920x1080,1280x720,720x480，360x240。									
4	学生全景摄像机	文香 WX-C600S 1.学生定位分析镜头水平视场角90°。 2.一体化集成设计，支持4K超高清。 3.支持智能教学跟踪，内置领先的图像识别和跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果。 4.整机接口:1路RJ45。 5.传感器尺寸：采用1/2.5英寸CMOS传感	12(台)	1125.00	900.00	10800.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		器。 ★6.传感器有效像素851万。 7.扫描方式：逐行。 8.最低照度：0.5Lux@（F2.0,AGCON）。 9.电子快门：1/30s~1/10000s。 10.主码流分辨率包含以下几种规格：：3840x2160,1920x1080,1280x720,720x480，360x240 11.辅码流分辨率包含以下几种规格：：1920x1080,1280x720,720x480，360x240 支持2D&3D数字降噪，信噪比55dB。									
5	麦克风	文香 WX-OM600 1. 麦克风采用4核的国产音频芯片。内置7颗高保真麦克风组成环形阵列，360度全向拾音 ；同时具备AI智能降噪、混响抑制、自动增益控制、回声消除、支持本地扩声等功能。 2. 麦克风频率响应范围20Hz~20KHz。 3. 麦克风拾音半径8m。 4. 麦克风信噪比68dB。 5. 麦克风声压级130dBSPL，10%THD@1	12(套)	1125.00	900.00	10800.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		KHz。 6. 麦克风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。									
6	无线麦克风	文香 WX-WM520+WX-RX120 1.标配两个无线麦克风，且两个麦克风可同时工作。 2.支持任意两个麦克风可同时连接一个接收端。 3.支持无线2.4G同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 ★5.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 6.采用2.4GHz ISM自适应跳频通信传输技术，能够大幅减少干扰，实现8毫秒的低延迟传输，真正实现音画同步。	12(套)	1875.00	1500.00	18000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

7	音箱	文香 WX-LB60 1.采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率2*15W。	12(对)	875.00	700.00	8400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
8	教育控制面板	文香 包含于录播主机 1.一键式录制、停止、锁定电脑信号。 2.支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。 3.支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。	12(台)	0.00	0.00	0.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
9	互动显示器	希沃 PA01A 屏幕物理尺寸55寸。质保三年	12(台)	2125.00	1700.00	20400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业

								装调试			
10	功放	文香 WX-PA30 1.支持1个LINEIN线性输入接口，接口类型为3.5mm3级标准。2.支持1个RS232接口，具备输出音量调节，远程控制开关机功能。3.支持8个音频输出香蕉端子，输出模拟音频信号给音柱。4.支持1个船型电源开关。5.输出功率8Ω150W*2；4Ω300W*2。6.MIC输入灵敏度10mV。	12(台)	1000.00	800.00	9600.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业
11	导播显示屏	希沃 PA01A 屏幕物理尺寸55寸。质保三年	12(台)	2125.00	1700.00	20400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业
12	观摩室音箱	希沃 SS23C 1.采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助老师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。	12(对)	437.50	350.00	4200.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业

		2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率：2*15W						并完成安装调试			
13	导播键鼠套装	希沃 希沃键鼠套装 键鼠套装	12(台)	25.00	20.00	240.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州视睿电子科技有限公司	中型企业
14	观摩显示器	希沃 PA01A 屏幕物理尺寸55寸。质保三年	12(台)	2125.00	1700.00	20400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业
15	导播PC	希沃 D50sz-G1e-7A11X00 ★1.CPU采用国产处理器，处理器核数≥8个，需通过中国信息安全测评中心安全可靠测评二级。 2.国产显卡，最大主频≥1.2GHz。	12(台)	3750.00	3000.00	36000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	广州	广州视睿电子科技有限公司	中型企业

		3.操作系统：国产操作系统 4.内存：8GDDR43200MT/s内存或以上； 5.硬盘：硬盘：≥256G，SSD硬盘，支持机械硬盘拓展 6.支持拓展9.5mm标准光驱。 7.网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双1000M以太网卡。 8.集成标准声卡、USB键盘、鼠标； 9.前置面板：USB2.0≥2个；USB3.0≥2个（支持USB3.2Gen1）；TypeC≥1个（支持USB3.2Gen1）；麦克风输入≥1个，音频输出≥1个 10.后置面板：USB2.0≥2个；USB3.0≥2个（支持USB3.2Gen2）；HDMI输出≥1；VGA输出≥1；音频输出≥1；麦克风输入≥1；RJ45≥2； 11.内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥1						装调试			
17	机柜	展华机柜 ZH-1200 1200*600*600mm，全柜2mm冷板，4个平衡脚，4个活动轮，2	12(个)	1000.00	800.00	9600.00	合同签订后4年	自合同签订之日起	新疆	新疆隆昌天弘金属	小型企业

		个风扇，1个层板，玻璃柜门						45个日历日内交货并完成安装调试		制品制造有限公司	
二	**普通授课端**										
1	教师跟踪摄像机	文香 WX-C800T 1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角43°，特写镜头水平视场角26°。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清 3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4.镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变。 5.为保证画质，全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。	6(台)	1250.00	1000.00	6000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		★6. 全景图像传感器有效像素493万，特写图像传感器有效像素829万。 7.摄像机采用逐行扫描方式。 8.支持对摄像机网络进行设置，包括自动获取 IP 地址/手动设置 IP地址(包含子网掩码、网关、DNS地址、MAC 地址等;支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机IP。支持IPV4、IPV6协议 9.视频制式支持50Hz/60Hz等设置、编码等级可设置baseline/mainprofile/highprofile等;码率支持32~16384kbps;帧率支持1~30fps;码率控制支持可变码率/固定码率;									
2	学生跟踪摄像机	文香 WX-C800S 1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角110°，特写镜头水平视场角43°。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。	6(台)	1250.00	1000.00	6000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4.镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5.为保证画质，全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。 6.摄像机接口支持1路SDI，1路RJ45 （10M/100M自适应），1路Type-C，1路Line in 3.5mm音频接口；1路Line out 3.5mm音频接口。 7.支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。 8.传感器尺寸 CMOS 1/2.7英寸。 ★9.全景图像传感器有效像素493万，特写图像传感器有效像素829万。									

		10.支持对摄像机网络进行设置，包括自动获取 IP 地址/手动设置 IP地址(包含子网掩码、网关、DNS地址、MAC 地址等;支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机IP。支持IPV4、IPV6协议 11.支持USB 音视频的输入输出,同时支持UAC音频和UVC视频通信协议，最大支持4K@30fps输出,音频最大48K采样率，支持UVCPTZ控制兼容主流视频会议软件腾讯会议、钉钉等									
3	全向麦克风	文香 WX-OM600 1. 麦克风采用4核的国产音频芯片。内置7颗高保真麦克风组成环形阵列，360度全向拾音 ；同时具备AI智能降噪、混响抑制、自动增益控制、回声消除、支持本地扩声等功能。 2. 麦克风频率响应范围20Hz~20KHz。 3. 麦克风拾音半径8m。 4. 麦克风信噪比68dB。 5. 麦克风声压级130dBSPL，10%THD@1KHz。	6(对)	1187.50	950.00	5700.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		6. 麦克风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。									
4	音箱	希沃 SS23C 1.采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率2*15W。	6(对)	437.50	350.00	2100.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业
5	教育控制面板	文香 WX-CTP200 1.LAN：1个千兆以太网口 2.HDMI：1xHDMI接口，默认输出1920*1080分辨率 3.USB：1个USB3.0口 4.串口：1个RS232串口 5.整机为可嵌入式设计，可嵌入讲台、墙壁内安装。 6.支持控制录播主机开关机、支持控制录播开启录制、直播和结束录播、直播。	6(台)	2625.00	2100.00	12600.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		7.支持通过按键切换自动导播、半自动导播、手动导播。 8.支持手动切换教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体画面和板书画面，方便老师自由的切换需要的录制/直播画面。 9.支持通过控制面板和远端建立远程连接，实现远程互动。 10.支持通过控制面板控制拉起3个远端进行发言、挂断三个远端的发言。 11.支持一键静音。									
6	电视机	希沃 PA01A 屏幕物理尺寸55寸。质保三年	6(台)	2125.00	1700.00	10200.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业
三	**听课端**										
1	学生摄像机（4	文香 WX-C800S 1.采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角110°，特写镜头	274(台)	1250.00	1000.00	274000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起	安徽	安徽文香科技股份	小型企业

	K）	水平视场角43°。 2. 摄像机采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p分辨率。 3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。 4.镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变，减少畸变校正造成的图像质量损失。 5.为保证画质，全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。 6.摄像机接口支持支持1路SDI，1路RJ45（10M/100M自适应），1路Type-C，1路Line in 3.5mm音频接口；1路Line out 3.5mm音频接口。 7.支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同						45个日历日内交货并完成安装调试	省池州市	有限公司	

		时输出特写和全景等多路画面。 8.传感器尺寸 CMOS 1/2.7英寸。 ★9.全景图像传感器有效像素493万，特写图像传感器有效像素829万。 10.支持对摄像机网络进行设置，包括自动获取 IP 地址/手动设置 IP地址(包含子网掩码、网关、DNS地址、MAC 地址等;支持组播协议搜索 IP 地址，并修改摄像机IP。支持IPV4、IPV6协议 11.支持USB 音视频的输入输出,同时支持UAC音频和UVC视频通信协议，最大支持4K@30fps输出,音频最大48K采样率，支持UVCPTZ控制兼容主流视频会议软件腾讯会议、钉钉等									
2	全向麦克风	文香 WX-OM600 1. 麦克风采用4核的国产音频芯片。内置7颗高保真麦克风组成环形阵列，360度全向拾音 ；同时具备AI智能降噪、混响抑制、自动增益控制、回声消除、支持本地扩声等功能。 2. 麦克风频率响应范围20Hz~20KHz。	274(对)	1250.00	1000.00	27400.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	安徽省池州市	安徽文香科技股份有限公司	小型企业

		3. 麦克风拾音半径8m。 4. 麦克风信噪比68dB。 5. 麦克风声压级130dBSPL，10%THD@1KHz。 ★6. 麦克风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。									
3	音箱	希沃 SS23C 1.采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3.输出额定功率2*15W。	274(对)	437.50	350.00	95900.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	广州	广州开得联智能科技有限公司	小型企业
四	**教学设备**										
1	86寸智慧黑板	鸿合 HB-C86KS 一、整机参数 1.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕采用86英寸液晶显示器，采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，可视角度178	96(台)	10525.00	8940.00	858240.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	深圳市	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	中型企业

		。。 2.WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。 ★3.整机采用国产自主CPU芯片，内存2GB，存储空间32GB。 4.屏幕显示需支持显示画质调节模式；需支持无频闪护眼技术。 5.采用红外触控方式，支持双系统中进行40点或以上触控 6.整机2.1声道扬声器，额定总功率60W，需支持多种音效调节。扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。 7.整机支持蓝牙Bluetooth5.4标准，内置WiFi6无线网卡 8.整机具备4000万像素摄像头 二、OPS模块 1.处理器：采用插拔式电脑模块架构，屏体与插拔式电脑无单独接线，国产CPU，需通过中国信息安全测评中心安全可						装调试			

		靠测评二级；配备独立显卡。 2.内存：8G DDR4内存配置。 3.硬盘256G SSD固态硬盘 4.具有独立非外扩展的电脑USB接口：3路USB。1路HDMI； 三. 正版软件 1.安装国产操作系统，提供3年国产系统官方授权书。 2.安装国产办公软件，提供3年官方授权书。 3.安装杀毒软件，提供3年官方授权书。									
2	安装调试及线材	国产 定制 超五类网络传输线，10孔品牌插座等。质保三年	1(批)	250000.00	200000.00	200000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	新疆	阿克苏市悦然欣宇教育设备有限公司	小型企业
五	**装饰装修**										
1	健康照	银利达 银利达照明灯 按照国家《中小	12(套)	2500.	2000.	24000	合同签订	自合同签	佛	佛山市银	小型企业

	明系统	学校教室采光和照明卫生标准》(GB7793-2010)、《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》(GB40070-2021)和自治区《中小学校教室照明技术规范》(DB65/T4622-2022)等改造标准和技术依据，采取“9盏教室灯+3盏黑板灯”模式进行安装。		00	00	.00	后4年	订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	山	利达照明电器有限公司	
2	矿棉板	普泽新 普泽新矿棉板 1.尺寸：主流规格为600mm×600mm，适用于吊顶布局。2.厚度：常用厚度为0.7-1.2mm，兼顾强度与轻便性。3.表面处理：以聚酯粉末喷涂为主。4.隔音处理：需满足≥40分贝的隔音效果，建议选用0.8mm及以上厚度。5.防火等级：需达到B1级阻燃标准，表面处理需符合防火要求。6.安装预留：需预留150mm暗藏窗帘盒，吊顶完成后高度建议≥3米。7.安装面积：≥90平方米，具体面积根据实际情况计算	12(间)	3750.00	3000.00	36000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	内蒙古	内蒙古普泽新材料科技有限公司	小型企业

3	墙面贴吸音板	林顿 阿林顿木质吸音板 1.芯材：12/15/18mm厚的MDF板材。木质吸音板通常用密度为720kg/cu.m的二级MDF板料做成，亦可根据用户要求使用一级的MDF板料。 2.饰面：三聚氰胺涂饰层，真木皮饰面，客户可选择木皮和油漆及颜色。 3.吸声薄毡：颜色为黑色，粘贴在吸声板背面，具防火吸声性能。 4.板条宽度：195mm,128mm或按照客户要求订做。 5.板条长度：最长2440mm或按客户要求订做。 6.允许公差：宽度为0.1MM，长度为2MM。 7.拼版:板条长边根据实际需要做成90度角的企口和凹口来拼接。 8.安装部位：高级主讲端四周墙面 9.安装面积：100平方米，具体面积根据实际情况计算	12(间)	3750.00	3000.00	36000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	河北	河北阿林顿建材有限公司	小型企业

4	PVC地板胶铺贴	宝致 宝致地板胶 静音地垫：PVC卷材，3mm厚，制作自流平，耐磨层厚度0.8mm以上；铺设面积≥90平方米，具体面积根据实际情况计算	12(间)	6250.00	5000.00	60000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	河北	河北龙胶科技有限公司	小型企业
5	窗帘	新天益 绍兴市新天益纺织 吸音防火窗帘，摭光率95%，材质需加厚，需要时配窗帘导轨、窗帘盒	12(间)	6250.00	5000.00	60000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	浙江	绍兴市霆益纺织有限公司	小型企业
6	防盗门	凯利达 光大凯利达 1.门高：2050mm（2.05米） 2.门宽：860mm（0.86米）或960mm（0.96米） 3.门厚：7厘米 4.玻璃规格：竖条玻璃（20厘米×80厘米），厚度0.5毫米，用户可自行选择是否安装玻璃。	24(套)	3750.00	3000.00	72000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	成都	成都光大凯利达科技有限责任公司	小型企业

		5.钢板厚度：内外扇钢板纯厚度0.8毫米，门框钢板纯厚度1.5毫米 6.材质：冷轧钢板，符合GB/T708标准									
7	观摩隔墙	华鑫玻璃 钢化玻璃 1.墙体位置：通常设置在教室与观摩室之间，建议根据教室实际长度进行设置。 2.玻璃尺寸：常见规格为1.2米高×4米宽，具体尺寸需根据教室实际空间调整。 3.隔音与吸音：隔墙需具备隔音功能，内部填充隔音材料（如矿棉等），配合双层隔音窗和厚重防静电窗帘进一步降低环境噪音干扰。 4.安全性：钢化玻璃强度需达到安全标准，防止意外破碎伤人。	12(间)	2250.00	1800.00	21600.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	阿克苏	阿克苏市华鑫玻璃制品有限公司	小型企业
8	玻璃膜	阿卡森 阿卡森窗膜 1.单向透视膜：贴附于钢化玻璃表面，厚度5毫米，仅允许单向透视。 2.安装位置：观摩隔墙玻璃 3.透光性：单向透视膜需保证足够透光	12(间)	1875.00	1500.00	18000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安	广州	广州市卡森责任有限公司	小型企业

		率，避免影响摄像效果。						装调试			
9	线路及开关	盈利达 盈利达照明 2.5㎡国标	12(项)	6250.00	5000.00	60000.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	佛山	佛山市银利达照明电器有限公司	小型企业
10	空调	海尔 海尔空调 一线品牌，一级效能，3匹可制冷制热空调	12(台)	5500.00	4400.00	52800.00	合同签订后4年	自合同签订之日起45个日历日内交货并完成安装调试	青岛	青岛海尔空调电子有限公司	大型企业
2	**本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为____100____ %。**										
总报价		**人民币（小写）：**	2742140.00								
		人民币（大写）：	贰佰柒拾肆万贰仟壹佰肆拾元整								

注： 1.此表作为唱标的依据，必须填报。

2.本表序号 1 所列内容均为实质性条款，未按要求填写为无效标；其中品牌、型号规格必须填写具体的品牌、型号规格，未填写或未具体填写的，为无效标。

3.本表序号 2 中， 供应商未填写比例数值， 或比例数值不足 80%的， 将不享受本国产品价格评审优惠。

法定代表人： （签字）

或

委托全权代理人： （签字）

签署日期：2026年11月13日