

三、分项报价表

项目名称：清涧昆山中学智慧课堂设备采购项目

币种：人民币

产品 费用	序号	名称	型号	规格	品牌	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
	1	AI 智能 4K 录播 主机	SV15P	支持 4K 视频采集编码，集成录制、直播、点播、存储功能；内置智能导播联动接口，支持多路视频、多路音频接入；支持本地存储、网络存储；支持对接 AI 图像处理系统、音频处理系统、流媒体平台、三个课堂平台；支持录播文件管理、一键录制、暂停、停止，支持控制面板联动控制；支持 H.264/H.265 编码，支持 RTMP/RTSP 流输出；具备网口、HDMI、音频输入输出、USB 等接口。	希沃	广州	台	4	2300.00	9200.00
	2	流媒体 系统	AI 流媒 体控制 处理系 统 V1.0	支持多路视频流转发、直播推流、拉流；支持并发访问管理、流质量自适应；支持录播主机视频流分发，支持观摩端远程访问；支持直播权限管理、直播状态监	希沃	广州	套	4	800.00	3200.00



李彩艳

			控;支持和导播控制系统、三个课堂平台对接,保障专递课堂跨校流媒体稳定传输						
3	导播控制系统	AI 导播管理控制系统 V1.0	支持自动导播 + 手动导播切换;联动教师云台摄像机 VC35、多目学生摄像机 VC35S,根据 AI 分析结果自动切换画面;支持画面布局设置、字幕叠加;支持控制面板快捷切换信号源;导播日志记录,可对接录播主机实现录制画面同步切换。	希沃	广州	套	4	800.00	3200.00
4	多目学生摄像机	VC35S	4K 高清,多目成像设计;用于学生区域全景+特写采集;支持和学生摄像机图像处理系统联动;低照度、宽动态;安装适配教室吊顶/壁挂,支持图像裁剪、区域取景;输出标准 IP 视频流。	希沃	广州	套	4	430.00	1720.00
5	学生摄像机图像处理系统	AI 多目云台图像处理系统 V1.0	对接 VC35S 多目学生摄像机;实现学生区域智能取景、画面矫正、图像增强;配合 AI 分析系统识别学生起立、	希沃	广州	套	4	800.00	3200.00



李彩艳

			发言行为,联动导播系统自动切学生画面;支持图像降噪、对比度优化						
6	教师云台摄像机	VC35	4K 高清云台摄像机,支持水平、垂直转动;支持预置位;支持和教师摄像机图像处理系统联动,实现教师智能跟踪;宽动态,低噪点;IP 视频输出,适配教室前方安装。	希沃	广州	台	12	1100.00	13200.00
7	教师摄像机图像处理系统	AI 云台图像处理系统 V1.0	对接 VC35 教师云台摄像机;实现教师人形检测、智能跟踪算法处理;图像增强、防抖、画面优化;输出跟踪指令给云台,联动导播系统,教师走动时自动跟随取景。	希沃	广州	套	12	800.00	9600.00
8	天花阵列麦克风	AC70M	吊顶安装阵列麦,多麦阵设计;远距离拾音;内置波束成形;支持回声抑制、噪声抑制;对接麦克风音频处理系统;PoE 供电,IP 音频输出,适合教室教师区域拾音。	希沃	广州	个	8	600.00	4800.00
9	麦克风音频处	AI 天花	对接 AC70M 阵列麦克	希沃	广州	套	8	430.00	3440.00



李彩艳

	理系统	阵列麦克风音频处理系统 V1.0	风；实现波束拾音、降噪、回声消除、自动增益；混音处理，可和无线麦克风音频混合；输出干净音频流给录播主机。						
10	无线麦克风	AC51	U 段无线手持 / 领夹麦克风；无线传输，抗干扰；内置发射模块；配套无线音频处理系统使用；电量提示，射频稳定，适合教师移动发言。	希沃	广州	套	4	560.00	2240.00
11	无线麦克风音频处理系统	无线麦克风音频处理系统 V4.0	接收 AC51 无线麦克风信号；音频解码、降噪、压限、混音；支持和天花阵列麦音频混合；音频延时对齐，防止音画不同步，输出音频至录播主机。	希沃	广州	套	4	380.00	1520.00
12	控制面板	PA21	嵌入式 / 桌面控制面板；物理按键；支持一键开始录制、停止录制、直播开启、画面切换；联动录播主机、导播系统；支持状态反馈，操作简单，授课老师一键操作。	希沃	广州	套	4	267.00	1068.00
13	教学显示终端	PA01A	高清显示终端；用于教	希沃	广州	台	8	945.00	7560.00

			室本地预览画面、平台界面展示；支持 HDMI、网络信号接入；支持本地查看直播、课件、录播预览；支持壁挂安装。						
14	有源音箱	SS23C	有源教学音箱，内置功放；频响适配人声扩声；支持线路音频输入；回声抑制配合音频系统，用于教室本地扩声；音质清晰，适合课堂听音。	希沃	广州	对	4	300.00	1200.00
15	观摩室电脑	希沃华腾 DZ0826-0067 + M243A	主机 DZ0826-0067 搭配 M243A 显示器；满足观摩室远程登录平台、收看直播、回放录播资源、剪辑预览；千兆网卡，稳定访问流媒体及三个课堂平台；，满足日常办公观摩使用	希沃	广州	台		3600.00	14400.00
16	A4 打印机	M2024DWs	黑白激光一体机；支持 A4 打印、复印、扫描；支持无线打印	得力	宁波	台	5	1400.00	7000.00
17	辅材	定制	机柜、交换机、观摩桌及设备安装等	联通数科	西安	项	1	20000.00	20000.00
18	AI 分析系统	希沃课堂智能	对接视频图像系统；课堂 AI 行为分析，识别	希沃	广州	套	4	34800.00	139200.00

		反馈系统 V1.0	教师、学生课堂行为；生成课堂学情数据；数据上传至三个课堂平台；支持课堂反馈统计，联动导播触发画面切换。						
19	基础模块	三个课堂校级应用管理平台 V3.0	平台基础底座，用户管理、教室管理、设备管理、资源存储、权限管理、日志管理；直播、点播、录播资源库；角色分级管理，是专递课堂、名师课堂、名校网络课堂、剪辑模块的承载基础。	希沃	广州	套	1	98000.00	98000.00
20	专递课堂模块	定制开发	1. 专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。 2. 支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。 3. 课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。	希沃	广州	套	1	86800.00	86800.00



李彩艳

			4. 在课程计划中, 支持登录用户进行个人课程的快速定位查看						
21	名师课堂模块	定制开发	1. 用户可在名师示范课页面中, 点播本校名师上传的优质示范课程。 2. 平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐, 便于用户快速查看学习。 3. 平台提供课程播放总数最高的名师展示, 支持用户点击名师头像进入教师空间, 查看该名师上传的全部课程。 4. 支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频; 课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类, 方便用户快速定位, 查看所需课程。	希沃	广州	套	1	86800.00	86800.00
22	名校网络课堂模块	定制开发	1. 具备名校网络课堂页面, 展示详细学校情况, 包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人	希沃	广州	套	1	86800.00	86800.00



李彩艳

			次等数据。在活跃教师排行榜中,可看到各位名师发起的课程总数及总观看人次。 2. 用户访问平台网页观看线上课程时,可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题,加深对知识点的理解;完成后,可直接查看答题用时与答题排行榜,并可选择继续观看视频或再玩一次。 3. 名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理						
23	应用及 剪辑模 块	定制开发	1. 移动端观看课程 1) 在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中,支持一键生成分享海报,也可一键复制观看链接,方便分享给其他观众,通过移动端打开观看。 2) 分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。 2. ★视频在线剪辑	希沃	广州	套	1	86800.00	86800.00



李彩艳

			1) 支持用户对本地上传或录播机录制的视频,通过浏览器完成在线剪辑,将视频的无效内容删除,保留课堂中的重难点和精彩部分。 2) 效果预览: 进行剪辑操作后,支持用户通过在线预览窗口,实时查看剪辑后的内容,确保视频效果。 3) ★插入课堂活动: 支持用户在平台上查看已上传的云课件,并选择课件中的课堂活动插入视频中,设置为课程的互动答题环节;课程发布后,用户观看到所对应的课程时间点时,系统将自动弹出课堂活动,需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。 4) 视频截取: 支持用户通过拖拽视频起点与终点,快速去除头部或尾部的无效内容,截取保留视频中的重点部分。 5) 视频分割与删除: 支						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



李彩艳

			持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除						
其他费用		/							
合计：		大写：陆拾玖万零玖佰肆拾捌元整 小写：690948.00 李彩艳							
备注		保留小数点后两位。							

注：1、本表应按“分项报价表”规定的要求填写，详细报出总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标响应文件处理。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“报价表”报价合计相等。

3、“分项报价表”为多页的，每页均须由供应商代表签字并盖供应商印章。

4、 供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格、型号”，自行承担填写错误被视为无效响应文件的风险。

供应商代表签字：李彩艳

（供应商单位公章）联通数字科技有限公司陕西分公司

日期：2026 年 10 月 22 日

