



一、开标一览表

姜伟



项目编号：ZFCG-XSZB-2025-02号-2

报价单位：人民币元

项目名称	包号	付款方式	交货期	交货地点
2025年墨玉县城乡乡村学校教育教学能力提升项目设备采购（包二）（二次）	（包二）	具体以甲乙双方双方的合同签订为准。	合同履约期限：自合同签订后，30日历天完成。（具体以合同签订为准）。	交货地点：墨玉县教育局（具体以采购人指定地点为准）
投标总价：	大写：壹佰伍拾贰万元整 小写：1,520,000.00 元			
备注：				

注 1：本表中的总价应与分项报价表中的相应报价完全一致。

2：此表中，总价应是所投货物和服务的费用总和，包括本项目采购需求和采购合同中要求的全部内容。

3：如有优惠折扣申明，请在此表中列出。

投标人：（公章）新疆晶元技术有限公司

法定代表人或其授权代理人：（签字或签章）姜伟



日期：2025年06月17日



五、投标分项报价表



项目名称：2025年墨玉县城乡乡村学校教育教学能力提升项目设备采购（包二）（二次）

项目编号：ZFCG-XSZB-2025-02号-2 包号：包二 报价单位：人民币元

序号	名称	型号和规格		数量/单位		原产地和 制造商名 称		单价	合价	备注
序号	名称	型号	规格	单位	数量	制造 商名 称	原 产 地	单价	合价	备注
一	班班通									

1	65寸 触摸 教学 设备	HR8460-650B 、 HR8460-S110C	<p style="text-align: center;">总体要求</p> <p>1. 整机采用一体设计,外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>整机外壳采用金属材质,屏幕采用不大于4mm防眩钢化玻璃保护,表面硬度不低于莫氏8级。整机具备抗强光干扰性能,在100KLUX照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>为便于老师快速调用相关功能,屏体正面设置不少于6个前置物理按键。且整机具备至少1路HDMI接口及2路前置USB接口与1路前置Type-c接口,且整机前置物理按键和接口均丝印有相应标识,方</p>	姜伟 台	174	江苏 昊润 电子 科技 有限 公司	姜伟	7,100.00	1,235,400.00	
---	-----------------------	----------------------------------	--	---------	-----	----------------------------------	----	----------	--------------	--



便教学操作。

姜伟



交互平板前置物理按键，可通过此物理按键快速调用录屏功能，同步录制屏幕中的画面和声音，并自动保存成为标准格式视频，方便老师导出。

注：A规屏证明，平均无故障率MTBF大于或等于十
万小时以上检测报告。

二、显示模块及整机性能要求

1. LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥65英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。屏体亮度≥350cd/M2,对比度≥6000: 1，最大可视角度≥178度。

2. 整机Android系统版本不低于Android9.0，内

存不低于2GB, 存储空间不低于8GB。

3. 内置摄像头, 像素 \geq 500万; 一键录屏: 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能, 可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制; 内置全向麦克风阵列; 不接受模块化外部摄像头拼接具备摄像头工作指示灯。

4. 为防止学生操作设备进行无关教学的活动, 设备需支持触摸锁定及按键锁定, 锁定后无法随意自由操作, 为防止学生私自解除触摸锁定功能, 设备使用时需插入USB key、加密狗等形式进行解锁, 拒绝通过前置按键直接解锁。

整机具备前置喇叭, 保证课堂音视频素材播放效

姜伟





果：输出功率 ≥ 50 。

姜伟



采用红外触控技术。支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。

为便于不同操作习惯的老师进行设备操作。需支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕5秒、软件菜单实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。

三、电脑模块：

CPU: Intel i7; 内存: 8GB DDR4笔记本内存或以上配置; 硬盘: 256GB或以上SSD固态硬盘。模块采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模

块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。基于后期维护便捷性考虑，PC模块支持不断电情况下热插拔。为方便后期老师的拓展性需求，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。具有独立非外扩展的电脑USB3.0接口和Type接口，要求班班通与OPS模块必须为同一品牌厂家

四、病毒库

1. 病毒库提供针对Zip,RAR,PDF等30余种教学常用文件格式的扫描，病毒特征库包含不少于370万个病毒的特征码，可侦测到携带勒索病毒的文件和文件，支持在线实时更新。

支持查看设备基本信息，包括系统名称、CPU、内



姜伟



存、硬盘、显卡、屏幕、摄像头、网卡信息等。

支持对外接移动存储设备进行即时病毒检查，确保教学安全。

支持对系统盘进行垃圾清理、大文件迁移，释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。

五、备课软件（软件需与设备为同一生产厂家）

1. 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可添加不小于3个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等；

支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、扫码登录；

姜伟



易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置，方便用户编辑文字；

提供校本资源库功能，方便教师一键将网盘资源分享至校本资源，支持在校本资源上传课件素材，课件素材需关联到对应的教材章节，支持将课件资源一键分享给其他教师。

提供插入形状功能不低于20种，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字；

姜伟



思维导图：提供多种思维导图模板满足不同演示需求；

教学软件支持本地打开或在线下载个人网盘、校本资源库资源进行教学课件播放，实现PPT的原生态播放；支持PPT文档手势识别（多指放大、滑动翻页、缩略图），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。

同时支持安卓、ios移动客户端一键扫码连接大屏，实现投屏授课功能，支持教师利用手机移动设备在教室任意位置对智能交互一体机上的 PPT 课件进行翻页控制，支持远程将个人网盘资源推送至大屏并遥控PPT，支持PPT板书批注及清空笔



姜伟



迹，同时支持微信扫码拍照上传及移动客户端拍照上传，支持将移动端摄像头画面实时同步至大屏并根据手机摆放方向自动旋屏展示，支持将手机桌面同步投屏至大屏上，并支持切换窗口模式，自由调整窗口大小。

六、设备控制平台

1. 为便于学校进行设备管理，提供设备统一管理平台，Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录方式，方便用户使用。支持管理员移动端进行设备管理，免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统，便



姜伟





于远程管理及告警信息通知。

姜伟



2. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署,支持与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的系统对接

。

为管理者更好的管控设备,管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态,支持不少于10台设备的略缩预览以及单设备全屏查看;可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据。

基于实际教学场景需要,软件需支持远程设备控

制，包括开关机、文件下发、软件安装、发布公告通知等，教学软件还可设置静默自动更新，不
 打断课堂教学节奏。

为方便学校管理者巡课，平台通过一体机内置摄像头即可快速开启远程在线巡课，并可设置值守轮训功能，自动轮循一体机及教室学生画面。

为满足智慧校园设备管理的扩展需要，支持对学生个人学习终端进行远程控制，包括更改壁纸、网络黑/白名单、控制端口权限、查看设备电量等信息功能。

七、信息化教学应用能力培训服务

培训内容：



姜伟





姜伟



1. 培训涵盖包含不小于10个单元，按天进行课程计划拆分；

提供教师公开课展示平台，支持开放多人联动教研系统、学员听评热力图等技术，分析点评教师设备使用情况；

八、 推拉黑板

报价需含推拉黑板成套，两边推拉，四块组合设计，一体机嵌入黑板中，置于轨道中间，尺寸与所配一体机吻合。组合推拉式教学板整体结构尺寸标准： $\geq 1200\text{mm} * 4000\text{mm}$ ，黑板整体厚度须小于180mm，一体机四周均有档墙板，不能露墙。

其他要求

			<p>录制、互动和参数设置功能。</p> <p>3. 主机内置无线音频接收模块,支持2个麦克风同时输入。</p> <p>4. 主机支持断电情况下,设备自动切换为 LINE IN 到 LINE OUT 直通,录播主机输入音频仍可输出到音响,实现扩声功能。</p> <p>5. 支持2路 HDMI 输入,HDMI 输入接口支持 3840×2160p@30Hz、1920×1080p@60Hz、1920×1080p@30Hz、1680×1050p@30Hz、1600×900p@30Hz、1400×1050p@30fps、1280×1024p@30Hz、1280×1024p@60Hz、1280×960p@30Hz、1280×800p@30Hz、1280×720p@60Hz</p>	姜伟	科技 有限 公司	州姜伟		
--	--	--	--	----	----------------	-----	--	--



姜伟



		<p>机导播 控制系 统V1.0</p>	<p>2、支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面的画面合成功能，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择)</p> <p>3、可设定导播优先级，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换</p> <p>4、支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑</p>			<p>科技 有限 公司</p>	<p>州</p>			
--	--	------------------------------	--	--	--	-------------------------	----------	--	--	--



姜伟



主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制

5、支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域

6、支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。

7、支持云台摄像机控制，支持 PTZ（云台全方位移动及镜头变倍、变焦），多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。

			<p>8、在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>9、支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式</p> <p>10、支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节</p> <p>11、录播画面比例支持16:9，触控回传响应延时65ms。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

4	移动录播互动系统	移动互动录播电脑主机互动控制系统V1.0	<p>1、支持自动接听，设置自动接听后，听课端会自动接通来自主讲端的互动请求，可选择设置关闭，同时支持手动接听，当主讲端发出呼叫请求后，在互动录播电脑主机一体化触控屏上会出现呼叫提醒，用户可选择接听或者挂断</p> <p>2、支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频</p> <p>3、支持互动清晰度设置：支持 1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 30fps、25fps。互动画质可选择好、一般、流</p>	套	1	广州长鹏光电科技有限公司	广东广州	2,400.00	2,400.00	
---	----------	----------------------	---	---	---	--------------	------	----------	----------	--



姜伟





畅三个等级

姜伟



- 4、支持双流自动发送,设置自动发送后,建立呼叫,主讲教室自动发送双流
- 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,并显示于互动电脑主机一体化触控屏上,用户点击课表即可立即加入课堂,进行实时互动
- 6、支持微信扫码登录,无需单独输入账号,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、支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动

录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能

8、互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫

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

姜伟



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

12、无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机一体化触控屏上显示教室网络状态；实现对网络联通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度

13、支持开始互动同步开始录制，用户可选择进入互动后是否自动开启录制。互动过程中可通过

姜伟



互动录播电脑主机一体化触控屏实现录制和直播控制，互动过程中可以控制开始录制、结束录制、开始直播、结束直播

14、听课教室可申请发言，申请后主讲教室可收到申请，并选择是否接受申请

15、听课过程中用户可在互动录播电脑主机一体化触控屏上同时显示授课教室画面和本地教室画面，且互动录播电脑主机支持一键全屏主画面

16、教师在开始授课前可根据互动录播电脑主机一体化触控屏检查设备是否正常，包括：在预监画面查看各个视频画面是否正常；在预监画面进行音量调节和查看声音是否正常；支持自动导播

姜伟



和手动导播模式切换；自动导播模式下支持设置参与自动导播的导播画面；选择是否开启直播和桌面共享

17、支持课堂互动功能，授课过程中老师可通过在互动录播电脑主机一体化触控屏上单击听课教室画面切换听课教室为主画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动

18、互动过程中，可以在互动录播电脑主机一体化触控屏调出当前视频参数，包括加密方式、音频格式、视频格式、视频分辨率、实时上行/下行速率、丢包率和服务厂商信息

19、支持授课预监功能，授课过程中可在互动录



姜伟



			播电脑主机一体化触控屏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拍摄效果和互动教室的听课场景画面	姜伟						
5	移动录播视频处理系统	移动互动录播电脑主机视频处理控制系统 V1.0	<p>1、支持合成3840*2160(4K)的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>2、主机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。</p> <p>3、主机可通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4、支持3种编码复杂度，支持Baseline Profile</p>	套	1	广州长鹏光电科技有限公司	广东广州	4,500.00	4,500.00	



			<p>、Main profile: High profile</p> <p>5、支持两种码率控制方式,支持CBR (Constant Bit Rate)、VBR (Variable Bit Rate)。</p> <p>6、主机可通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7、POE视频接入单元支持802.3af标准协议,可实现POE摄像机接入。</p> <p>8、HDMI采集通道支持画面缩放,可完成4K图像采集。</p>							
6	无线机械	MM550	<p>1、传感器尺寸: CMOS 1/1.8英寸。</p> <p>2、传感器有效像素829万。</p>	台	2	广州长鹏	广东	8,500.00	17,000.00	



姜伟



	云台 摄像 机		 <p>3、支持40倍变焦。</p> <p>4、扫描方式：逐行。</p> <p>5、支持畸变矫正功能。</p> <p>6、最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 。</p> <p>7、内置电池，支持6小时续航。</p> <p>8、快门： 1/30s ~ 1/10000s。</p> <p>9、支持自动白平衡功能。</p> <p>10、支持背光补偿功能。</p>	姜伟		光电 科技 有限 公司	广 州			
7	无线 云台 图像	无线云 台图像 处理系	<p>1、设备采用ARM硬件架构，linux操作系统。</p> <p>2、支持自动白平衡。</p> <p>3、支持背光补偿功能。</p>	套	2	广州 长鹏 光电	广 东 广	13,135 .00	26,270. 00	

	处理系统	统V1.0	<p>4、支持2D、3D数字降噪。</p> <p>5、支持4种编码等级,包含baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。</p> <p>6、支持AAC、G711A两种音频编码格式。</p> <p>7、支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。</p> <p>8、支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。</p> <p>9、支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。</p> <p>10、图像支持左右镜像、上下翻转,默认不开启。</p> <p>11、支持对摄像机网络进行管理,包括设置IP地</p>	姜伟		科技 有限 公司	州	姜伟		
--	------	-------	--	----	--	----------------	---	----	--	--

			 <p>址/网关/DNS等,支持组播协议搜索IP地址,并修改摄像机IP。</p> <p>12、支持RTMP推流,RTSP拉流,地址可设置。</p> <p>13、支持ONVIF协议,可预览ONVIF画面。</p> <p>14、支持GB28181协议,可使用GB28181协议推流。</p>	姜伟								
8	无线麦克风	DMIC300	<p>1、标配两个无线麦克风,且两个麦克风可同时工作。</p> <p>2、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。</p> <p>3、麦克风内置液晶显示屏幕,实时显示麦克风工</p>	套	1	广州长鹏光电科技有限	广东广州	1,000.00	1,000.00			

			<p>作状态(显示电量信息、信号强度、连接状态、声音信号、异常状态文字提示)。</p> <p>4、麦克风<25g超轻重量,领夹佩戴,无感知使用。</p> <p>5、支持100m超远无线传输,适用于多种场景。</p> <p>6、支持充电仓快速充电,1小时充满麦克风。</p> <p>7、麦克风续航时间6小时</p> <p>8、发射端支持3.5mm音频输入,可扩展外接麦克风。</p>	姜伟		公司	姜伟			
9	麦克风音	麦克风音频处	<p>1、自动选择信道。</p> <p>2、支持自动连接接收端,开机自连。</p>	套	1	广州长鹏	广东	330.00	330.00	

	频处 理系 统	理系统 V1.0	 <p>3、48KHz, 16bit高频高位宽采样, 超高声音还原度。</p> <p>4、支持LE AUDIO L3编解码, 编码效率更高、抗干扰能力强, 不产生断音。</p> <p>5、智能啸叫抑制技术, 远讲本地扩音不啸叫。</p> <p>6、支持开机自动进行红外对频。</p>	姜伟		光电 科技 有限 公司	广 州			
10	移动 录播 箱	LBX-098 1	<p>1、高强度特殊材料机身, 箱体承重50KG</p> <p>2、采用航空级材质拉手, 经久耐用</p> <p>3、采用静音万象轮, 静音轮数量4个</p>	套	1	广州 长鹏 光电 科技 有限	广 东 广 州	2,450. 00	2,450.0 0	



姜伟



						公司				
11	摄像 机三 脚架	定制摄 像机三 脚架	1、高强度全金属材质 2、支持伸缩, 最大高度1.8m 3、采用标准1/4英寸螺口 4、支持万千球头, 便于调节角度	套	2	广州 长鹏 光电 科技 有限 公司	广 东 广 州	500.00	1,000.0 0	
12	资源 管理 平台	音视频 资源管 理平台 V1.0	一、基础功能 1) 可实现数据看板、专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。 2) 角色自定义: 支持管理员根据不同教师的工作	套	1	广州 长鹏 光电 科技	广 东 广 州	2,900.00	2,900.0 0	



姜伟

有限
公司



需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。

3) 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。

4) 视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。5种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。

6) 课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不



同维度查找课程。

姜伟



7) 课程审核:支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核,监控公开课程资源的质量。

8) 课程评论:支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价,所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论,所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理,可选择性删除评论内容,管控评论秩序。

9) 公网直播:学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播,自由发起公网直播活动,方便举办公开课、校园培训等活动。直播授权永久

①. 全局调度系统：实时收集节点负载、网络质量，并根据终端用户的IP，将用户请求引导至最优的节点，以降低时延，提升流畅率。

②. 冗余带宽：云服务器具备T级的带宽储备和百万级并发承载能力，可应对突发增量的用户访问。

10) 直播活动：支持用户创建直播，提前设置预约直播信息，并获取直播地址及二维码海报，方便提前发布直播信息。

11) 直播工作台：创建直播时支持添加直播助教；助教进入工作台可进行直播间秩序维护，具体功能包括：



姜伟





姜伟



①. 删除留言：支持对观众聊天互动的发言记录进行单个/批量删除，保障教师间互动交流的友好秩序；

②. 禁言观众：支持对观众进行单个/批量的禁言，禁言后观众将不能在直播互动中发表言论，避免不法人员在公众场合捣乱。

12) 直播分享：用户可一键生成链接并进行分享，其他用户通过打开链接的方式，可登录观看直播视频。

13) 活动预告：支持PC端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课

件等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。

14) 禁言要求：直播开始前和直播过程中，支持用户修改观众聊天互动的权限；可设置为观众禁言，仅允许管理员进行发言，把控直播活动的纪律。

15) 签到设置：支持在直播活动开始前，设置签到规则；可选择观众首次进入直播进行签到，或直播开始后15分钟开始签到，适应不同的直播场景。



姜伟



16) 直播数据:直播开始后,支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数、签到人数等数据,随时掌握直播情况。

17) 管理直播回放:教师可选择直播中各时段生成的回放视频,删除不必要的回放片段,或选择发布至专递示范课/名校网络课堂/名师示范课,方便其他师生观看。)

1. 专递课堂

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。

4) 课程播放页面支持显示课程名称、授课教师、



姜伟



授课教室及听课教室等详细信息。

姜伟

5) 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。

6) 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。

7) 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。

2. 名师课堂

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,

姜伟



便于用户快速查看学习。

姜伟



5) 手机客户端支持创建教研组和发起“空中教研”活动;

①. 教研组管理员可自定义教研组名称、学段、学科、所属地区, 并管理教研组内成员名单;

②. 教师可查看自己所在教研组详情及“空中教研”的活动回看;

③. 创建空中教研活动时, 可自定义活动主题、活动时间、活动云课件、活动简介;

④. 在空中教研活动中, 教师可以实时发起语音互动, 并共同针对课件内容进行研讨; 活动主持人可对课件进行自由翻页、批注、擦除等操作,



并同步给其他老师实时观看。

姜伟



3. 名校网络课堂

- 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。



姜伟



4. 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。

5. 视频在线剪辑

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。

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。

7. 产品应用教程: 同一品牌厂家提供有关产品应用的教程视频, 方便老师自主学习观摩, 熟悉掌

握相关的信息化工具应用技术。

姜伟



二	一套录播移动录播室	姜伟	71,150.00	
三	四套移动录播室		284,600.00	
四	含：备品备件、专用工具、安装、调试、检验、运输（含保险）、培训、技术服务及其他伴随的服务和工程及税金等所有费用		1,520,000.00	
总价：1,520,000.00 元 大写：壹佰伍拾贰万元整				

投标人授权代表签字：杨颜颜



投标人(盖章)：新疆晶无技术有限公司



日期：2025年06月17日

- 注： 1. 如果投标人认为需要，每种货物填写一份该表。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
4. 上述各项的详细分项报价，应另页描述。
5. 如果开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。



姜伟

