

4 投标分映整价表

项目编号: <u>11011825210200010933-X0001</u>

项目名称: 密云二小智慧校园建设项目其他信息化设备采购项目

报价单位:人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价 (元)
1	省 AI 教师助手	劝 北康科有公	北京/中国	部署+定制 RAG 服务) 91110108101193948N	小型	男	内资	康邦科技	规格: 所投产品满足 PPT 生成: 1. 直接生成: 输入主题, AI 自动生成完整 PPT; 2. 逐步生成: 自定义标题、描述、主题, 在线编辑, 精细化设计。 所投产品满足作文批改:	¥50,000.00	3 年	¥150,000.00



14 kg	
A P W X	1. 批改要求与批改记录: 支持高速
the control of the co	扫描仪批量导入作文, AI 自动修
	改,智能精准评估,生成改进建
	议,支持教师自定义评分标准。
	│ │ │ │ 所投产品满足教案生成 : │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │ │
101mm	1. 智能匹配: 输入年级、学科、课
7080653	时、主题,自动匹配新课标要求;
	2. 深度定制: 补充特殊需求(如
	"加入生活案例""设计分层作
	业");
	3. 一键三连: 跨学科融合, AI 秒
	级响应。生成后可修改、下载、复
	用,支持 Word/PDF 格式,适配学
	校检查要求。
	所投产品满足 AI 写作:
	1. 常用话题写作和有关教学各种互
	动与答疑: 通过 AI 对话, 获得即
	时解答,系列教师常用话题(班级
	管理、教学材料、德育工作、活动
	策划、文案创作、教研交流、教学
	反思、家校沟通等)写作和课堂互
	动知识、方法、游戏。
	所投产品满足图像生成:
	1. 描述图像与选择风格与比例: 输
	入关键词,描述所想象的画面,角
	色、情绪、场景, AI 自动生成高



64 44	
A P W X	质量图片。
A STATE OF THE STA	所投产品满足课本绘本:
	1. 内容可视化适配: 课本知识点转
	化为绘本图像的精准性与表现力,
	化复杂信息并突出重点,助于快速
10708083431	理解。 理解。
	2. 多感官融合: "有声" 与
	"有色"的协同效果,含配音清
	断传递信息、语速情感适配画面节
	奏,及音效增强代入感,实现视听
	互补,提升吸引力。
	所投产品满足音乐创作:
	1. 简易模式: 简易模式下,直接输
	│ │
	作完整歌曲。
	2. 自定义歌词模式: 自定歌词模式
	下,可以使用结构标签来控制歌曲
	的结构,点击按钮快速插入标签。
	也可以直接输入要求,点击一键生
	成歌词。
	3. 多样化风格:选择"歌词与风
	格", AI 自动生成歌曲; 提供不
	同风格的音乐模板。
	所投产品满足思维导图:
	1. 文案描述生成: 可以直接输入一
	1. //// M < 1 W =



14 14	
A P I A	段文案;
the control of the co	2. 多样化主题生成: 描述需要一个
	'关于时间管理的思维导图'),
	即可快速生成,生成后,还可以自
10100000	由修改和调整。
	所投产品满足长文总结:
	1. 点击上传文件: 可以上传
	PDF/WORD/TXT 文件
	2. 直接输入文本: 直接将需要总结
	的文本,复制到输入框,帮老师总
	所投产品满足仿真实验:
	1. 多学科覆盖: 涵盖物理、化学、
	生物、地球科学、数学等多领域,
	包含超 150 个互动模拟实验,覆
	盖从基础教育到高等教育的不同知
	识层次,能满足多样化的科学学习
	需求。
	2. 深度互动操作:支持用户实时调
	整实验参数(如温度、速度、浓
	度、角度等),并通过可视化反馈
	呈现结果变化,操作界面简洁直
	观。
	所投产品满足 AI 编程:
	1. AI 对话编程: 自然语言分步引



			-	14 45								
			和 京 康 文	A TOSOCIANIA					导与逻辑电话: 是選出 是選出 是選出 是選出 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是			
2	AI教材智能分析	北康科有公京邦技限司	北京/中国	91110108101193948N	小型	男	内资	康邦科技	规格: 所投产品满足基于专属知识库的精准问答: 1. 建立电子教材资源 RAG 库,定制化,结合人工智能平台#2. 与 AI 教师助手同一品牌。型号:定制	¥15,000.00	1 套	¥15,000.00



				44 142							
二、	智慧	助研 (本地	部署)及る							
(-)	机房	侧设备	the c	1 38							
1	学情分析平台	武东同信技有公汉信邦息术限司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	¥130,000.00	1 套	¥130,000.00



24 44	
■ *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	源平台和数据库兼容,能够通过平
the transfer of the transfer o	台对接实现对已有课堂教学视频进
	行一键分析,促进对原有教学资源
	的价值挖掘。
	6. 导出功能: 提供分析结果导出功
Van V	能, 支持导出课堂实录、思维导
970806343	图、大纲、笔记、课堂分析报告,
	其中课堂分析报告支持长图和 PDF
	格式两种格式,便于分享和存档,
	帮助用户轻松生成标准化报告,保
	存和分享教学成果,获取分析数据
	以进行全面评估。
	7. AI 对话: 提供基于自然语言模
	型的智能对话系统,支持用户通过
	对话框形式进行课堂教学相关内容
	的对话交流,为用户提供开放式的
	教研分析手段。能够自动生成与课
	堂内容密切相关的提问示例,提升
	教师的教学互动能力,帮助教研员 制制
	和学校深入地开展教研讨论,推动
	智能化教研手段的普及。
	◆8. 听课笔记: 支持在线听课笔记
	功能,能将关键课堂教学画面、课
	堂文字实录、课堂总结等页面内容
	一键添加到笔记中进行再次编辑,
	提高用户的听课笔记效率。一键添



14 41	
A P T X	加课堂视频中的画面截图和对应时
Ass. Ass.	
	记录和复盘课程,快速形成教研资
1010808343	9. 实时字幕显示: 自动生成课堂文
	字实录并显示视频字幕,支持通过
	点击对应实录文字跳转到对应音视
	频播放进度,帮助用户提高课堂内
	◆10. 用户界面:设计简洁直观,
	在一个页面上以3个区域清晰划分
	出包括教学内容展示区,分析结果
	展现区和用户问答记录编辑区。用
	→11. 课程总结生成: 自动生成包
	流程的课堂总结,用户可以迅速获
	取课程总结用于教学反思。
	12. 话题生成:根据教学内容,自
	动生成3个密切相关的话题,用户
	可以此拓展课堂讨论,针对性地引
	化和教学内容的深化。
	13. 课堂纪要生成: 能够根据课堂



内容自动生成课堂纪要,包括且不	
点、课堂互动、课堂成果和容易被	
和评价课堂效果,获取全面的课堂	
纪····································	
14. 教学环节分析: 能够根据课堂	
内容分析出课堂活动的关键教学环	
更好地了解教学环节的效果,深入	
用户快速浏览课程内容,高效管理	
和评估课程内容,推动课堂内容的	
16. 思维导图: 能将用户同上传的	



44 44	
A H W x	成格式清晰的思维导图和大纲。帮
the second	助用户更直观地梳理和呈现教学内
	容。
	17. 问答要点: 自动帮助用户生成
	5个与教学执行相关的要点问题,
to a second	并提供基于本次课堂的完整解答。
708063139	助力用户深入分析课堂互动效果,
	提升课堂教学质量。
	18. 教学目标分析: 自动分析教案
	中的教学目标数量和内容,并从完
	整性、准确性、深入性、拓展性 4
	上述4个指标的评判依据;自动生
	成展示教学目标达成情况的雷达
	图。有效评估教学目标的实现情
	况,帮助用户进行教学目标的科学
	设定和达成。
	19. 教学方法分析: 支持分析教案
	和课堂教学过程存在的教学方法,
	生成对比表,并将教学过程中执行
	的教学方法分类以列表显示时间和
	简述, 通过点击对应跳转到对应教
	学方法开始时的音视频播放进度。
	帮助用户直观了解教学方法的实际
	效果, 优化教学策略。



44 44	
A H T X	20. 布鲁姆教育目标分类: 支持根
the state of the s	据布鲁姆教育目标分类,对课堂提
	问进行分析,对高阶思维、低阶思
	维中的6类问题分类的进行分析描
	述,并提供提问记录。提问记录支
	持显示提问和关联上下文及对应时
10708063433	
	开始时的音视频播放进度。提升课
	堂提问的层次和质量,优化提问策
	略,推动高阶思维能力的培养。
	21. 提问分析:分析出课堂教学中
	的提问,并以表格形式显示全部提
	问,以7种分类统计分析。支持通
	过点击跳转到对应提问开始时的音
	视频播放进度。能够清楚了解提问
	的种类和频率,优化课堂提问的设
	计与执行,评估和提升课堂提问的
	有效性。
	22. 教师语言表达评估:评估教师
	的语速、流利度和普通话准确度。
	帮助教师改进语言表达,提供针对
	性的反馈。
	23. 音量变化趋势监测: 监测目标
	课堂教师语音音量大小的变化趋
	势。帮助用户直观了解教师课堂教



			_	14 10								
		(以	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A					课堂氛围的营造,辅助评估教师的课堂管理效果。 24. 教师讲授占比统计:统计并展示教师讲授的时间占比。快速了解教师在课堂中的讲授比例,评估课堂教学的合理性,帮助教研员和学校调整教学策略。 25. 重复口语表达识别:识别课堂中的重复口语表达,并按重复出现次数排序显示。帮助用户优化口语表达,提高课堂语言的流畅性与多样性。 26. 提供1年400节课支持。			
2	资源管理云平台系统	武东同信技有公汉信邦息术限司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	型号:棒棒堂AI听评课软件V1.0 规格: 1.提供本地化部署。平台支持对优质的教学过程进行线上直播、点播。智慧教室终端录制的精品课、微课也可自动实现校本资源库的建设。 2.平台配合流媒体服务器支持插通,实现有600路机扫同时建码观看相关的,实现有规则有相关的。 3.支持用户手。相关的对方便分享。播,产台发起直播申请,平台管理员	¥71,500.00	1 套	¥71,500.00



44 44	
A H W x	审核申请; 平台支持免审核模式,
the second	开启免审核模式后,教师可直接发
	起直播活动。
	4. 支持视频在线剪辑功能, 可多人
	同时在线对视频文件进行剪辑、截
10,,,,,,,,,,,	取,截取片段可进行多次剪辑操
1080833	作, 支持视频剪辑后在线预览合成
	效果,并保存生成新视频。
	5. 资源自动汇聚:从教室录播终端
	汇聚到平台的视频能自动对应到相
	大教师工作台,如果视频已发布,
	教师可以对视频进行在线编辑、发
	布、删除操作,"已发布视频"可
	对学校全体师生可见。
	6. 支持老师的视频对自己的班级进
	行分享,分享到班级的视频此班级
	学生可见,学校其他班级不可见。
	7. 支持通过课表实现预约录制课堂
	视频,视频汇聚到教师个人中心展
	8. 微课视频创建功能:支持对课堂
	录制视频在线进行知识点、重点内
	容的截取,截取后视频文件可直接
	创建成微课,展示在教师工作台对
	应的微课栏目中。



	11.が成り作り及りになっ
The state of the s	9. 基于在线播放视频,支持视频画
	面预览,同时可直接拖拽播放进
	度,支持多画面资源模式点播,如
	教师画面、学生画面、课件画面
	等。
(0108063433)	10. 支持老师对课程视频在线视频
	剪辑形成微课,采用虚拟切割技
	术,无损视频原文件,支持教师将
	相关知识点的多个微课放在一起形
	成专辑,方便知识归纳与系统学
	习。
	11. 支持对点播视频设置观看权
	限,通过设置视频观看密码来保护
	视频隐私。
	12. 提供老师工作台,可查看个人
	的录制视频或收藏视频,支持上传
	本地文档及各种格式视频至工作
	台,方便老师对视频进行统一管
	理。
	13. 支持教师在工作台查看、上
	传、管理视频、文档、课件等教学
	资源,可以在线剪辑和编辑资源。
	支持用户对资源进行收藏,支持将
	同一堂课的课件与课堂教学录制视
	频进行关联。



				14 45								
		,	***	A TO THE					型号:智慧课堂管理和分析报告系统 V1.0			
3	教学督导平台	武东同信技有公汉信邦息术限司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	规格: 1.提供本地化部署,采用 B/S 架构设计,支持课中、课后的线上督导评价,具备督导记录、督同时督导评价,具备督导记录队内户同时督导评课; 2.支持设置导员权限,账号时权限等;设置导员可查看和评价表明等。以下,支持线和平分设置等,以下,支持线和平台支持线和平台支持线和手编辑是上添加评价表,置评价表类型;大方公容;支持设置评价表,支持设置评价表,支持设置评价表,支持设置评价表,支持设置评价表,	¥136,500.00	1 套	¥136,500.00



61 A	
A P W X	格的形式展示,可精准选择某一天
the contract of	进行精细筛选,即可呈现当天的课
	程安排,并以课堂状态轴的形式体
	现上课中、已下课、未开始等状态
(9)	
100000	#7. 督导评课页面支持对课程的高
	级筛选,高级筛选维度至少包括课
	程的所属院系、教师部门、上课教
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	为默认场景条件,实现进入督导评
	课页面即自动化按照默认场景条件
	展示课程安排列表:
	8. 在督导评课教师视图页面中支持
	选择教师所属部门、输入教师姓名
	以及工号、勾选未被评价教师或未
	被我评价的教师、选择平台所推荐
	的教师进行精细化课程安排列表的
	展示。
	9. 在督导评课教室视图页面中支持
	以校区、楼栋、教室号等维度筛选
	对应的课程安排列表。
	10. 可根据督导评课平台系统推荐
	的课程评估维度筛选对应课程安
	排,包括全部课堂、预警课堂、重



VA 1/2	
A H W x	定位到所需课程安排列表;
the second	#11. 筛选课程的过程中支持以院
	系、教师姓名、工号、课程名称、
	教师等条件进行模糊搜索课程安排
	列表; 在所呈现的课程安排列表中
Mary 198	可一键进行开始听课、加入听课计
9708083433	划以及指派其他督导人员进行听评
	课:
	分、写评语。支持在听课过程中进
	一
	设定的评价表进行打分,并发表教
	学评价;活动结束后统计结果对领
	导、评估管理员可见;
	13. 评课过程中支持对教室视频画
	面切换显示, 支持单画面、双分
	屏、三分屏等模式;
	14. 支持实时和课后巡课与评课,
	支持对教室的多部摄像机位以资源
	模式多画面呈现,任意资源模式小
	画面可以被切换为高清大画面显
	示;
	#15. 巡课功能:支持 IP 对讲,可
	以与教室进行双向语音交流。
	16. 可以进行实时巡课和点播巡



14 kg	
A N A X	课,支持多分屏、大屏轮播、画面
the San I	抓拍等;
	17. 实时巡课支持多种巡课画面浏
	览方式,不限于列表浏览、一宫格
	浏览、四宫格浏览、九宫格浏览、
101000033	大屏轮播、教室概览等多种方式;
	也可根据教室终端状态进行巡课,
	不限于登录、空闲、锁定、考试、
	18. 支持筛选巡课,支持以教室名
	↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
	院系、课程等条件进行搜索,在所
	呈现的列表中可一键开始巡课。
	19. 支持在实时巡课中对授课过程
	进行画面抓拍、同时可以开启控制
	远程手动操控摄像机画面,方便管
	理员能够实时地看到教室里面的画
	□ □ □ □ □ 面细节。 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	20. 支持管理者对教师巡课情况检
	查,输入该校任意巡课老师,均可
	快速定位到当前老师的巡课信息总
	览, 可查看巡课进度, 巡课任务,
	以及完成情况;
	21. 支持巡课数据统计,包括人均
	巡课节次、人均巡课时长、人均评
	分节次等相关数据,支持以折线图



24 11		北京原州代汉有限公司
■ *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	的方式查看每天相关巡课数据。	
the last	22. 支持督导评课数据统计,包括	
	评课次数统计、被评覆盖率、被评	
	教师覆盖率、评课得分等;能自动	
	统计不同院系的评价平均分、被评	
//01	次数等。针对不同的评价指标,能	
708083	自动统计总得分情况:	
	23. 支持评价数据的报表导出; 支	
	持按课程评价数据、教师评价数	
	据、督导工作数据等维度,支持按	
	时间范围批量导出。	
	◆24. 支持移动端进行听评课, 免	
	下载 APP, 通过微信小程序登录之	
	后即可听评课, 支持在小程序页面	
	中筛选评课,筛选维度不限于院	
	系、状态、日期等,筛选完成之后	
	点击即可开始听评课; 在评课页面	
	中,支持查看教室上课画面,可切	
	换不同的显示画面,包括学生全	
	景、教师全景、电脑画面等, 支持	
	查看课堂详细信息、包括教师信	
	息、教室信息、课程信息等; 支持	
	利用评价表进行评分。	
	型号:融合管理平台 v2.0	
	T / 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	



			-	24 14								
4	平台服务器	超变字术限司	一	91410100MA9K6K0F06	中型	男	内资	超聚变	规格: 1. 处理器: 性能 10 核, 2. 2GHz, 20M 缓存, 2 颗 CPU; 2. 内存: 32GB RDIMM ECC 2133 DDR4; 3. 操作系统: Ubuntu Server; 4. 磁盘存储: 10T; 型号: 2288HV5	¥32,500.00	1 台	¥32,500.00
(=)	教至	端设备			1	1	1	1				
5	AI督导终端	武东同信技有公汉信邦息术限司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	规格: 1. 终端采用低功耗、稳定性高的嵌芯片为国产化产品。 #2. 终为国产化品。 #2. 终为国产的产生的人类的人类的一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这一种,这	¥14,950.00	6 台	¥89,700.00



K1 1/2	
A H W x	增益、背景降噪等功能。
the same of the sa	6. 具备音频 line in 接口,支持外
	接其他音频信号输入,可与内置阵
	列麦克风同步使用。
	7. 支持与腾讯会议、钉钉会议等互
10,,,,,,,,,,	动软件无缝对接,互动软件可识别
1080835	
	远端教室同步教学。
	8. 内置自动导播切换功能,支持摄
	像机信号、电脑信号间根据教学场
	景自动切换,生成电影直播画面。
	9. 内置存储功能,支持本地录制课
	堂授课视频。
	10. 具有 RS232 串口, 支持第三方
	中控设备通过串口进行控制,实现
	开启录制、暂停/恢复、停止录制
	的功能。
	#11. 视频互动功能: 终端支持通过
	UVC 接口模拟 USB Camera 接入网
	上会议软件。
	#12. 支持与资源平台无缝对接,实
	现录播系统的画面通过平台开展大
	规模线上播放;录播视频自动汇
	聚,实现校本资源自动分类、发
	有。
	13. 能同时推送 4 路及以上视频



			_	14 kg								
			(A)	101080031111 (O)					流,全景子。			
6	混合式教学终端	武东同信技有公汉信邦息术限司	武汉/中国	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	型号: EMA-8900W 规格: 1. 为保证系统的稳定性,终端软件 内置于终端主机。 2. 提供 4 路视频画面的信号接入能 力,采集教室全场景画面,高效还 原教室上课场景; 3. 支持 PC 客户端开启录制、导播	¥17,550.00	6 套	¥105, 300. 00



W W	
嵌 以 N 双 水	切换及资源下载;
$ \lambda $	4. 内置导播模块,支持 4 路画面的
	自动/手动导播切换;
	5. 为保证系统与资源平台进行资源
	对接,系统支持 RTP、RTSP、RTMP
系 //0,,,,,,,,,,,	等音视频传输协议,支持所录制的
统 统	视频文件 FTP 自动上传至服务器功
	能。
	6. 为保证直播观看和视频交互流畅
	进行, 画面延迟≤300ms (局域
	网)。
	7. 支持公网 CDN 直播推送, 支持公
	网视频平台进行直播对接,支持平
	台数量3个,进行活动视频的大规
	模直播。
	8. 录制模式支持本地电影模式、资
	源模式视频录制和双模式同步录
	制。
	9. 支持分辨率自适应功能,以适应
	老师中途更换课件信号源设备,无
	需手动调整主要设备分辨率或重
	启, 自适应 1920×1080 以下任意
	分辨率,支持动态改变输入信号的
	分辨率直播不断流,也不会中断录
	制过程。
	10. 录制文件采用标准流媒体 MP4



			<u></u>	14 10								
7	教师智能云镜图	武东同信技力	武汉/中日	91420100669505764F	小型	男	内资	东信同邦	格式,支持通用的播放器或嵌入网页方式播放。 11. 具有与该系统相符的知识产权证书。 型号:混合式教学终端嵌入式管理系统 V1. 0 规格: 1. 846 万像素 1/2. 8 英寸 CMOS 传感器; 2. 焦距 7. 9mm; 水平视场角 44 度,垂直 25 度; 3. 支持 4K 分辨率 30 帧的网络H. 265/H. 264 视频输出; 4. 单镜头可输出全景和特写两个景别; 5. 支持 4 码流,即特写双码流和全	¥3,250.00	6 台	¥19,500.00
		有限 国公司	国						景双码流,并可支持特写和全景同时 RTMP 推流; 6. 具备 RJ45 网口,支持 POE 功能,可同时输出全景和特写两个景别的高清视频; 型号: ECM-1030T			
	学	武汉	,					东	规格:			
	生	东信	武	014001000000000000	小	田	内	信	17 = 11	V0 050 00	6	V10 500 00
8	智	同邦	汉 /	91420100669505764F	型	男	资	同	感器;	¥3,250.00	台	¥19,500.00
	能	信息	/					邦	2. 焦距 7.9mm; 水平视场角 44			



				W 10								
	云镜摄像机	技有公 北京	和 展 近 一 北 二	101030031311				康	度,垂直25度; 3.支持4K分辨率30帧的网络H.265/H.264视频输出; 4.单镜头可输出全景和特写两个景别; 5.支持4码流,即特写双码流和全景双码流,并可支持特写和全景同时RTMP推流; 6.具备RJ45网口,支持POE功能,可同时输出全景和特写两个景别的高清视频; 型号:ECM-1030S			
9	材辅料	康邦技限司	京/中国	91110108101193948N	小型	男	内资	邦科技	1. 根据现场环境定制,配套设备之间音视频及强弱电线缆; 型号:定制	¥1,690.00	6 套	¥10,140.00
三、	智慧	助评(本地	部署+云端算力)								
1	智慧作业批改	上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小 型	男	内资	判判	规格: 所投产品满足智能算力留痕硬件: 1. 针对全校教师培训室提供 1 套硬件设备进行全校教师共享使用服务,设备扫描速度 50ppm,打印速度 40ppm,操作屏幕 21.5 寸; 2. 支持 A4、A3、8K、16K、B4、B5纸张版面数据采集;支持单面、双	¥16,000.00	3 年	¥48,000.00



		14 14								
	10000000000000000000000000000000000000	1919anenum					面纸张的数据采集。 3. 硬件一体化设计,由A3复合打印机和PC一体机(自主设计研发)2部分组成。 4. 智能批阅系统集成在一体机硬件中,支持在一体机理作人工。智能批阅、考试阅卷、校中,发替能测、考试阅卷、交情分析、常数赋分等的人工智能对,原卷赋分等的人工智能和阅、考试阅卷、交情的、军粮、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、农村、			
判 机 人 限	上利加人艮司 上海 / 中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	型号:智能算力留痕硬件设备服务 规格: 所投产品满足智能算力敏捷硬件: 1.针对年级教研办公室提供适量的 硬件设备使用服务,设备扫描速度 50ppm,操作屏幕7寸; 2.内存:内置LPDDR4 4G内存,支 持 eM。MC 5.1, SDIO3.0; 3.存储:容量32G,0penCL;支持 AFBC(帧缓冲压缩); 4.支持 A4、A3、8K、16K、B4、B5	¥38,000.00	3 年	¥114,000.00



		24 12							*,10	
(文 新 出 元	1910sourist					纸张版面数据采集;支持单面、双面纸张的数据采集。 5.智能批阅系统集成在硬件中,支持在7寸屏幕中操作人工智能批阅、智能网阅、智能采集、作文批阅功能; #6.具有软硬件集成的人工智能批阅、智能网阅、智能采集、作文批阅软件功能			
上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	规格: 所投产品满足人工智能批改服务: 为教师提供日常作业的 AI 智能批阅服务和采集批阅结果服务,智能批阅服务可覆盖数理化的选择、填空与解答;语文、英语学科的选择、填空与短句。 1. 支持人工智能算力批阅作业与试	¥87,000.00	3 学科/年	¥261,000.00



	-	14 10					
Z A	(A)	101080834311 101080834311					可视化; 6. 支持人工智能批阅已批阅与已上传的可视化; 7. 支持人工智能批阅后个性化错题的可视化; 8. 支持批阅任务自动建立任务号、布置老师、布置时间; 9. 支持批阅后成绩报告、试卷报告的打印与下载; 10. 支持批阅后正确、半对、错误、未批改的实时显示; 11. 支持实时修正批改与查看答案卷; 12. 支持原卷留痕、原卷赋分; #13. 具有人工智能批阅语文、英语、数学、物理、化学、生物、地理、历史、政治的软件功能和所属学科的原卷留痕、原卷赋分软件功能。
利 机 人 服 人 服 人	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	



		14 15					
	(A)	101080031311 101080031311					4. 支持学生账号、班级自动匹配; 5. 支持学生试卷已批阅与总人数的可视化; 6. 支持人工智能批阅与已上传的可视化; 7. 支持人工智能批阅后个性化错题的可视化; 8. 支持批阅任务自动建立任务号、布置老师、布置时间; 9. 支持批阅后成绩报告、试卷报告的打印与下载; 10. 支持批阅采集后正确、半对、错误、未批改的实时显示; 11. 支持实时修正批改与查看答案卷; 12. 支持采集原卷,题目赋分。 型号:智能采集服务
上判机人限司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	规格: 所投产品满足基础学情报告服务: 为教师提供基于批阅结果自动生成 作业分析报告服务,直观展现整份 作业的错题情况,辅助教师针对高 频错题优先重点讲解;教师可查看 每题的答错学生数,同时可进一步 查看具体的学生姓名以及错题案 例。



-		-	14 14					
		() () () () () () () () () ()	101080031311 V					1. 支持按照科目、年级、班级、时间维度显示学情报告; 2. 支持知识点考察分布、年级知识点掌握情况、学生知识点掌握情况分析学情; 3. 支持可视化学情共性错题与学生学情; 4. 支持知识点考察分布按照百分比分析显示; 5. 支持年级知识点掌握情况,按照班级知识点等分率,年级知识点得分率分析显示; 6. 支持学生知识点掌握情况,按照学生姓名与考察知识点分析显示; #7. 具有学生知识点掌握情况,按照学生姓名与考察知识点分析显示的软件功能。 型号:基础学情报告服务
	上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判 判	规格: 所投产品满足题目知识点分析服务: 跟踪学生作业和考试情况,通过大数据分析呈现学生对各知识点的掌握程度,并进行重点知识达标率的分析。可帮助老师综合把握学生的优势、薄弱环节,并给出针对性解



	_	24 14					ALJANJAN PELIX FIREZ	
	小京康文	A TO SOULING TO SOULIN					决方案。 1. 支持学生作业和考试情况通过大数据分析呈现学生对各知识点的掌握程度,并进行重点知识达标率的分析。 2. 支持按照科目、年级、班级、时间维度显示; 3. 支持学生百分比查看知识点掌握情况; 4. 支持学生知识点对应题目查询。 #5. 具有学生作业和考试情况通过大数据分析呈现学生对各知识点的掌握程度,并进行重点知识达标率的分析软件功能 型号: 题目知识点分析服务	
上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	规格: 所投产品满足智能网阅服务: 为教师提供期中、期末的 AI 智能 批阅服务和采集批阅结果服务,智能批阅服务可覆盖数理化的选择、填空与解答; 语文、英语学科的选择、填空与短句,自动化在原卷进行赋分。 1. 支持智能网阅批阅作业与试卷可覆盖语文、数学、英语、数理化、生物、地理;	



	_	14 10					
	() () () () () () () () () ()	101080631111					2. 支持无边界批阅,批阅试卷可自由组卷; 3. 支持透明化上传空白卷、答案卷、学生卷; 4. 支持学生账号、班级自动匹配; 5. 支持学生试卷已批阅与总人数的可视化; 6. 支持人工智能批阅已批阅与已上传的可视化; 7. 支持人工智能批阅后个性化错题的可视化; 8. 支持批阅任务自动建立任务号、布置老师、布置时间; 9. 支持批阅后成绩报告、试卷报告的打印与下载; 10. 支持批阅后正确、半对、错误、未批改的实时显示; 11. 支持实时修正批改与查看答案卷; 12. 支持原卷留痕、原卷赋分。 #13. 具有智能网阅主观题的软件功
							卷; 12. 支持原卷留痕、原卷赋分。
上海 判判 机器	上海/	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	规格: 所投产品满足考试阅卷服务: 1. 支持考试清单、阅卷任务分类;



A K	
人有一种人代表	2. 支持考试进行中与已结束考试分
限公園	类;
司	3. 创建考试自定义设置年级、科
	目、考试类型、考试名称、协助操
	作人、本校参与班级的设置;
(9/08083435)	4. 支持全学科人工智能算力批阅与
	智能网阅的混合批阅;
	5. 支持由阅卷老师完成其中一评,
	由智能网阅完成另一评;
	6. 支持单评、双评、多评、按班评
	阅等
	7. 支持统筹联考;
	8. 支持按照科目、班级、实考人
	数、缺考人数、最高分、最低分、
	平均分、标准差、排名、优良率、
	及格率、不及格率、超均分率进行
	统计显示。
	9. 支持学生得分汇总表,支持按照
	班内学号、姓名、班级、学科、卷
	分、等级、班名、年名进行统计显
	示。
	10. 支持年级知识点掌握情况、学
	生知识点掌握情况汇总表显示;
	11. 支持成绩指标对比,按照学
	科、优良率、及格率、不及格率、
	标准差进行统计显示;



	_	14 10				
	(A) (A) (A) (A)	A DE STATE OF THE				12 支持学业区间对比,按照优秀、良好、及格、不及格统计显示; 13. 支持试卷分析,按照学科、班级显示; 14. 支持重点关注学生分析; 15. 支持以卷推卷训练; 16. 支持自定义学生个人报告生成,支持自定义报告,按照学科、报告名称、引用知识点进行创建报告。
上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	型号:智能网阅服务 规格: 所投产品满足语文作文批阅: 1.支持语义思考拟真反馈,支持个性化教学; 2.支持自定语文作文评分模板,支持自定义文章主题、文章主题、文章主题、文章主题、交替,是成评分,适应分数制、等级制; 4.支持评语涵盖立意、结构、语言等维度; 5.支持作文精修优化观点论述、论据与表达; 6.支持可视化呈现作文逻辑框架,



-		_	14 10					
		10000000000000000000000000000000000000	A TO TO SO COLUMN				梳理思路。 7. 支持班级、学生引导评分; 8. 支持评阅结果模型在训练,支持自定义训练等低、得分、评语、作文精修; 9. 支持自定义视图查看班级与学生评阅结果,支持作文隐藏脉络显示; 10. 支持评阅自定义导出,支持按班级导出; 11. 支持任务编号、创建人、创建时间的实时存档; 12. 支持作文支持年级、班级、学生、学号自动匹配; 13. 支持纸张尺寸 A3、A4、8K、16K、B4、B5; 14. 支持人工智能算力批阅作文、原卷留评; 15. 支持国产人工智能算力卡; #16. 具有语文作文人工智能算力批阅作文、原卷留评软件功能	
							原卷留评; 15. 支持国产人工智能算力卡; #16. 具有语文作文人工智能算力批	
	上海 判 机器 人有	上海/	91310110591640180E	小型	男	内资	 规格: 所投产品满足英语作文批阅: 1. 支持语义思考拟真反馈,支持个 性化教学;	



W W	
限公 本 代 双 太	2. 支持自定义英语作文评分模板,
司爆	支持自定义内容定档与起评规则、
	内容评分、语法评分、结构评分
	3. 支持自动识别纠正拼写、用词及
	语法错误;
10108083433	4. 支持优化成句结构及表达,用词
	精准不浮夸;
	5. 支持梳理文章结构与逻辑,提升
	英语思维;
	6. 支持基于原文生成精修,对照拓
	展行文潜力;
	7. 支持班级、学生引导评分;
	8. 支持评阅结果模型在训练,可自
	定义训练等低、得分、评语、语法
	修正、作文精修;
	9. 支持自定义视图查看班级与学生
	评阅结果,支持作文隐藏脉络显
	示;
	10. 支持评阅自定义导出,支持按
	班级导出;
	11. 支持任务编号、创建人、创建
	时间的实时存档;
	12. 支持作文支持年级、班级、学
	生、学号自动匹配;
	13. 支持纸张尺寸 A3、A4、8K、
	16K、B4、B5;



			-	24 14								
		(以 與 近 (1)	A TO AND A SOLUTION OF THE PARTY OF THE PART					14. 支持人工智能算力批阅作文、原卷留评, 15. 支持国产人工智能算力卡; #16. 具有英语作文人工智能算力批 阅作文、原卷留评软件功能。 型号: 英语作文批阅			
		上判机人限司海判器有公司	上海/中国	91310110591640180E	小型	男	内资	判判	规格: 针对本项目我司承诺满足打印服 务:			
四、	智慧	助育(本地	部署)								
(-)	体育	课程资	源系	统管理平台 (pc 端、移	动端	岩)						
1	精准体育教学系统平台	北特云技限司京范科有公司	北京/中国	91110108MAC8531K12	小型	男	内资	特范云	规格: 1. 所投产品满足系统功能: (1) 软件升级:自动监测最新版本进行升级 (2) 远程遥控:支持教师端 App 远程控制教学过程 (3) 课程预加载:提前缓存一周的课程内容,保障教学过程流畅 (4) 设备监测:实时记录设备状态,上报状态日志,支持服务端监	¥15,000.00	5 年	¥75,000.00
2	教学								控设备运行状态 (5)设备检测:启动设备自检,			



			A PA		
	数	/ *	A TO THE SECOND	用户可查看当前设备的网络、采	
	据	the l	· 56	集、存储等信息	
	中			2. 所投产品满足课程教学:	
	Ú,	The state of the s	/	(1) 本周课程: 查看本周课程	
	分	\ <i>X</i>	₩	表, 启动提前预加载课程内容	
	布		(01000013)	(2) 今日课程: 今日课程详情,	
	式			查看每节课的教学内容	
	心			(3) 课前准备:课前准备,提示	
3	率			学生领取臂带, 并展示学生心率	
	采			(4)课程教学:学生根据课程内	
	集			容进行运动锻炼,实时展示学生运	
	系			动心率数据	
	统			(5) 分组 PK: 学生分组 PK, 实时	
				小组互动,提升运动乐趣	
				(6) 教学互动:根据学生运动心	
	体			率,实时互动,鼓励学生积极参	
	育			与与	
	大			(7) 课程数据报告:课程结束,	
	数			展示课程数据报告,作为学生课堂	
4	据			成绩的数据依据	
	分			1. 所投产品满足学校数据看板:	
	析			(1) 课程数据报告: 统计学生上	
	平			课的人数和比例,以及他们参与的	
	台			具体项目和频次,快速了解学生的	
				体育课程情况。	
				(2) 教学数据报告:统计老师排	



	AUTAN/ACTIVE TENDERS
A P W X	课情况,以及教学效果,以便教师
The Control of the Co	了解自己的教学效果和改进方向
	(3)作业数据报告:统计学生完
	成体育作业的情况,包括作业的提
	交率、准时完成率和作业质量等,
10,,,,,,,,,,,,	以便教师了解作业完成情况的趋势
7080855	和差异
	体测数据,包括身高、体重、肺活
	量、立定跳远、跑步等体测项目的
	成绩。可以对体测成绩进行分析和
	比较,了解学生的身体素质和改进
	方向
	2. 所投产品满足管理部门数据看
	板:
	理区域内各学校的关键教学指标,
	例如:体育课开课率、运动密度、
	平均心率、教学效果等。提供趋势
	情况的变化和趋势,为决策提供依
	据(2)作制发展中央(2)在四日
	(2) 体测数据报告:统计管理区
	域内各学校的的体测成绩,包括身
	高、体重、肺活量、立定跳远、跑
	歩等体测项目,帮助管理部门了解



44 143	
A PI TO AN	学生的体测成绩,从而做出相应的
the Table	
	(3) 健康数据报告:将体育教学
	数据与学生的健康状况数据进行对
	比和关联,协助管理部门了解体育
1010000333	教育与体质健康的关系,以便全面
	评估体育教学的效果和影响
	1. 最大并发数: 500 万连接/台
	2. 平均连接速率: 2万/秒/台
	3. 连接响应时间: 4.5ms
	4. 上传响应时间: 1. 1ms
	5. 处理响应时间: 0. 6ms
	6. CPU 使用率: 50%-65%
	7. 内存使用率: 30. 9GB -36. 4GB
	8. 高性能:可水平扩展,支持亿级
	9. 高可靠: 内置 DB 持久化消息,
	高达 99. 999% 的可用性保障
	10. 数据安全: 端到端数据加密
	(支持国密),细粒度访问控制
	11. 多协议:支持 MQTT、HTTP、
	QUIC、WebSocket、LwM2M/CoAP 或
	专有协议连接任何设备
	1. 平台同 AI 体育设备连接,整合
	智慧体育锻炼、教学、测试等数
	据,总体呈现学生人数、运动时长



	14. 水原が付収行限公司
A A TO A	和测试次数。
the sea	2. 平台支持学校、年级、班级的锻
	炼数据概览,提供运动记录、运动
	排行的查询。
	3. 平台支持年级、班级、学生的体
1910ana34331	测数据管理,体测记录、成绩、排
	行的查询,以及测试计划管理。
	4. 平台支持课堂教学管理、课程设
	置管理与教学视频管理。
	5. 平台支持班级管理、学生管理、
	账号管理等基础信息管理。
	6. 课程资源: 根据 2022 版新课标
	要求,分为水平1、水平2、水平
	3、水平 4 的级别。共 1300+节。
	动作 2000+个。学生针对动作的练
	习达到全面协调综合发展体能。该
	课程不仅包含常见的徒手体能训练
	内容, 更有球类/田径/体操/水
	上冰雪/中华传统体育/新兴体育
	运动类相关体能训练内容。该课程
	采用时尚炫酷有律动感的双师课形
	式,让学生长期跟练后体能素质飞
	跃提升获得良好的体态和运动技
	能,在各类运动项目、体育考试、
	健康测评中有良好的体能状态实现
	完美的运动表现。



			_	74 A						-11	
		1	THE STATE OF THE S	A Water					#7. 具有课程大纲样例,课程目录 清单。 型号:特范体育教学平台 v1.0		
5	教 师 端 App			10102003131					规格: 1. 所投产品满足课程管理: (1) 全部课程: 支持查看授权的课程信息, 预览课件内容 (2) 运动类型课程: 按【运动类		
6	慧跳绳教练版 app	北特云:	北京/	91110108MAC8531K12	小	男	内	特范	型】分类查看课程 (3) 教学计划课程:按【教学计划】分类查看课程 (4) 常用课程:根据教师使用课程频次,展示近10次课程,方便教师查看及回顾; 2. 所投产品满足课程表:	5.	
7	学 生 端 App	技限司	中国		型		资		(1) 排课管理:根据课程、班级、时间、教室等信息进行排课(2) 日历课表:根据日历查看排课节次信息(3) 节次详情:查看排课节次详情,调整学生臂带,远程遥控教学(4) 数据报告:查看课程教学数据报告。3.所投产品满足作业管理:(1) 发布作业:布置作业内容:自定义内容、智能推荐	年	



14 45	
A A T X	(2) 作业提醒: 一键提醒学生完
the state of the s	成作业
	(3) 批改作业: 查看作业完成内
	容,进行批注
	(4) 数据报告: 查看作业数据报
	告 告
9708063433	
	(1) 课程报告: 班级课程数据报
	告 告
	告 (a) (b) 1 lg (b) W (b) (b) 1 lg (b)
	(3) 能力报告: 学生个人运动指
	5. 所投产品满足备课:
	根据课标辅助生成体育教案,支持
	插入多媒体资源库素材
	6. 所投产品满足教案管理:
	适配手机端教案速览,关键信息卡
	片式展示
	7. 所投产品满足考勤管理
	班级出勤率实时更新,支持导出可
	视化报表
	8. 所投产品满足体质测试
	(1) 通过 app 可建立体测任务,
	操作立定跳远、仰卧起坐等不同设
	A A
	H



44 44	
A A TO A	(2) 记录 BMI、肺活量、耐力跑
	等指标,生成个人体质档案与纵向
	对比趋势图
	#9. 已提供相关本产品的软件著作
	权证书并加盖厂商公章;
1010ana3433	1. 所投产品满足学生端微信小程
	(1) 跳绳实时数据监测: 计时模
	式/计数模式/自由模式、单摇/双
	揺;
	(2) 跳绳离线数据监测: 计时、
	计数;
	(3) 中断(失误)次数识别;
	(4) 音乐节拍选择设置;
	(5) 可查看跳绳家庭作业; 可自
	动提交跳绳家庭作业;
	(6) 支持每日跳绳打卡及分享;
	(7) 跳绳排名:支持班级、学
	校、世界不同维度排名;
	(8) 支持线上跳绳赛事报名与参
	与;线上跳绳自动计数及拍摄;
	(9) 可以查看个人每日跳绳运动
	数据情况:
	(10) 同一个账号可以最多添加3
	个角色进行监测:
	2. 所投产品满足教师端微信小程序
	4-7/14A7 PP 470 /C 3A71 1/11 I/X ID 47 TE/17



44 44	
A A W X	和平板端 APP:
the state of	(1) 支持 60 人实时跳绳数据监
	测,可进行 AB 组硬件组切换,支
	持多屏(分屏)60人数据实时展
10,,,,,,,,,	(2) 多种跳绳模式: 考核/自由、
1000053	单摇/双摇、计数/计时;
	(3) 支持音乐节拍及考核口令选
	(4) 中断(失误)次数识别;
	(5) 支持个人跳绳过程分析;
	(6) 支持现场 2/4/6/8/10/12 人
	带音乐节奏);
	(7) 支持创建跳绳接力赛: 单绳
	接力、多绳接力;支持创建跳绳团
	队赛;
	(8) 支持家庭作业管理: 作业发
	布、作业完成状态、进步分析、荣
	耀之星;支持每周作业重复发布;
	(9) 支持班级创建、扫码加入班
	级、班级名单导入;
	(10) 支持学生姓名、头像录入;
	(11) 支持按照班级、日期等不同
	维度查看成绩及导出表格;
	(12) 支持跳绳数据排名及标准评



				4 14								
			13	A TH TH SEE					级;			
			*	★ 55€					型号:特范体育移动客户端			
(=)	平台	配套设	奉 之									
8	本地工控机	华技有公	*	914403001922038216	大型	男	内资	泰山	规格: 1.2颗 CPU, 每颗 CPU32核 64线程, 2.6GHz; 2.32G 内存; 3.3*960G 固态盘; 4.含正版操作系统; 型号: 2280	¥20,000.00	2 台	¥40,000.00
9	显示系统	北佰达光科有公京路通电技限司	北京/中国	911101060555623931	小型	男	内资	佰路	规格: 1. 点间距 2. 5mm, 像素密度: 160000 点/m², 模组后维护,模组 尺寸: 320mm*160mm, 显示尺寸: 1. 28×0.8 分辨率: 512*320 显示面积: 1.024 平米 2. LED 屏幕白平衡亮度 3000-7000 CD/平米 可调,亮度均匀性大于等于 97%,对比度 5000: 1,可视角度水平、垂直均大于等于 170度,100%亮度 16bit 灰度,20%亮度 12bit 灰度,驱动 IC 恒流驱动芯片,色温可调范围 3000K-10000K,并自定义色温值,盲点率小于0.0001(已提供 CNAS 检测报告并加盖厂商公章)	¥11,600.00	1 套	¥11,600.00



A A A A	3. LED 屏幕具有在线升级功能,如
Jan N. San J.	显示屏的接收卡程序需要升级只需
	打开大屏电源通过 LED 控制软件即
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
	可升级程序。具有画面预设功能,
	支持接收卡画面预置,支持配置文
(0108063431)	件回读。具有单点校正功能,支持
	单点亮度色度校正,更换模组自动
	回读校正数据。(已提供 CNAS 检
	测报告并加盖厂商公章)
	4. LED 屏幕支持低温启动,在低温
	-40 度时,可正常启动,像素失控
	率可达到 B 级, 无缺色、色块、暗
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	一
	钟, 低温零下 40 度 10 分钟一个循
	CNAS 检测报告并加盖厂商公章)
	5. 系统支持包括 VGA、DVI、
	HDMI、CVBS、YPbPr 等多种输入信
	号,满足可多种显示需求;要求可
	实现但画面多屏拼接效果
	6. 所投 LED 显示产品通过国家强制
	性 CCC 认证,符合中国 CQC 节能产
	品、具有国家版权局颁发的显示屏
	编辑控制软件计算机软件著作权登



	1	(d 4)						ના	
	**	H W gr					记证书,已提供复印件并加盖厂商 公章 7.投标产品具有 3C 认证;		
达通 光电 科技	北京	11101060555623931	小型	男	内资	佰路		1 台	



	_	24 12							
	() () () () () () () () () ()	101080631111					输入的视频图像进行裁剪,并可对裁剪属像进行局部放大。 8. 图像处理器中控板/关闭显导,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种		
北郎通	北京/	911101060555623931	小型	男	内资	佰路	告并加盖厂商公章。 11. 为保证系统稳定性,与显示屏 为同一品牌 型号: MLDT-Y 规格: 1. 维锌钢材结构 四周不锈钢容封	1 套	



			-	24 12								
		光电	44	A W IN					2. 根据现场环境配套视频信号线/			
		科技		350					网线/5V 电源/电源线;			
		有限	7						3. 配套室外音箱及投屏设备;			
		公司	1000						型号: 定制			
(三)	AI 🏗	1光跑设	A.	W/	•			•				
				10108083434					规格: 1. 金属外壳,整机屏前保护采用防			
									爆玻璃,支持室外工作,符合			
									IP55 要求, 固定化部署。			
									2. 液晶屏 (LCD), 屏幕 65 寸, 支			
									持触控, 1920×1080 分辨率。			
		-1 11							3. 八核 CPU, 4G 内存, 64G 储存,			
		融梦							内置摄像头, 支持有线以太网连			
		跃视	上						接。			
	ΑI	(上	海		,		,	_,	4. 配置 AI 摄像机, AI 摄像机内置			
9	阳	海)	/	91310106MABY8AQH3M	小	男	内	融	算力芯片,内存 2GB,存储 16GB。	¥118,000.00	1	¥118,000.00
	光	体育	中		型		资	梦	5. 所投产品满足课堂教学		套	
	跑	科技	玉						(1) 支持肌肉耐力、肌肉力量、			
		有限							平衡柔韧、速度、灵敏协调、爆发			
		公司							力等类别的课堂练习课程。			
									(2) 每一课堂课程, 由多个课程			
									分解动作组成,设置有课程目标、			
									时长、学段、水平等级。			
									#(3) 课程支持 AI 跟练模式, 教			
									师可选择单人模式或多人模式,学			
									生跟随动作教学视频进行运动,系			



	通过摄像头实时分析和识别多名
	:生的身份和运动数据。(已提供
CN CN	VAS 认证的检测报告复印件并加
	厂商公章)
	(4) 课程支持视频播放模式,播
放放	· 动作教学视频, 学生跟随练习。
	(5) 每一热身活动由多个课程分
	型动作组成,可选择 AI 跟练或视
	[播放两种模式。
	(6) 课程动作支持 5 人同时运
	1,动作项目库包括收腹跳、简易
	2比、开合深蹲跳、提膝跳、前后
	L、并步跳、半蹲轻跳、吸腿跳、
	L腿轻跳。(已提供 CNAS 认证的
	:测报告复印件并加盖厂商公章)
	(7) 拥有素养、技能等类别的教
	· 视频, 涵盖足球绕杆、篮球绕
	-、排球颠球、实心球等项目。
	所投产品满足体育测训
	(1) 体育测试项目包括立定跳远
	(1人)、仰卧起坐(3人)、跳
	(7人)。
	(2) 立定跳远支持踩线、单脚起
	的违规提示。仰卧起坐支持双手
	· 抱头、双腿未屈膝的违规提示。
	3.绳支持未持绳提示。



14 45	
A H W X	(3) 支持高抬腿、深蹲、开合
the Table	跳、蹲跳、左右跳等项目7人同时
	运动。
	(4) 支持纵跳、半蹲、弓步跳、
	提膝击掌、侧向蹲起、足球踩球、
10,,,,,,,,,	篮球运球等项目5人同时运动。
10000534	(5) 训练模式支持随来随练,举
	手识别成功后即开始运动,无需等
	(6) 体测项目支持测试模式, 所
	有学生识别成功后同时开始,同时
	结束,中途离开不会自动结束。
	(7) 通过设备屏幕的触控操作,
	查看运动记录、排行榜,测试模式
	下的体测项目运动记录支持查看测
	试报告、视频回放。
	7. 所投产品满足数据功能
	(1) 提供学校体育数据概览,体
	育数据可视化呈现,体育测试数
	据、体能锻炼数据的多维统计与综
	(2) 整体呈现使用人次、学生参
	与度(测试人数占比、锻炼人数占
	比),可查询各学年数据。
	(3) 呈现体测项目或体能项目的
	校园排行榜与运动记录



14 14	
A A TO A	(4) 按班级汇总体育课堂数据,
the second	自动生成校级 AI 体育课表。
	#(5)支持查看每节体育课上学生
	各项目的运动记录,自动分析生成
	AI 体育课堂报告。(已提供产品
(01000033)	功能界面截图并加盖厂商公章)
	8. 所投产品满足跑圈
	(1)每个运动者独立计时计数,
	屏幕展示当前正在运动人员的运动
	里程、运动耗时等数据。
	(2) 设备屏幕呈现参与人次、累
	计里程、累计时长。
	(3) 设备屏幕呈现运动记录,包
	括跑步里程、跑步用时、速度。
	(已提供设备功能界面截图并加盖
	厂商公章)
	9. 运动项目全部采用基于视觉的
	AI 算法模型实现身份认证、运动
	过程分析和实时计时计数,无其他
	辅助设备或人工参与。
	10. 设备支持算法和模型完全独立
	运行,无需依赖额外的 GPU 服务
	器。
	所投产品满足跑圈打卡点配件包:
	(1)AI 摄像机,内含 AI 视觉芯
	片, 2GB 内存, 16GB 存储。



			_	14 10								
			发展 近 一	1010a0erran					(2)支持阳光跑等跑圈类项目,搭配室外AI体育教学跑圈屏使用。 (3)支持高精度运动人脸检测,准确定位出运动中的人脸。 (4)支持高精度运动人脸识别,对运动中的人脸进行快速识别,实现个人身份的准确判别。 (5)支持高精度人体姿态估计,对人体运动的各项参数进行精确测量,为运动分析提供详尽的数据支持。 (6)支持高精度人体运动跟踪,对运动的轨迹进行实时追踪,无论是在群体运动中,都能提供出色的跟踪效果。 型号: RM-AISPORTS-TCP11			
(四)	体育	运动负	荷监	测工具	I.							
10	心率臂带	北京特范	北京		ار		Н	特	规格: 1. 显 示: LED 多色灯 2. 主要功能: 测量心率,步数 3. 传输通道: 蓝牙 5. 0 (300m)		1	
11	心率采集器	云 技 限 司	/ 中国	91110108MAC8531K12	小型	男	内资		4. 蓝牙广播: 1 次/秒 5. 存储: 心率 8 小时,步数 1 周 6. 电池: 充电锂电池 90mAh 7. 电池续航: 持续使用大于 16 小 时	¥55,000.00	套	¥55,000.00



		24 14	
	智	A H TO AN	8. 防水等级: IP67
1.0	能	the second	1. 蓝牙协议:蓝牙 5. 0
12	主		2. 工作模式: SCAN
	机		3. 并发扫描:200 个/秒
			4. RX 灵敏度: -108dbm
		1910003333	上传间隔:即收即发
			1. 规格: 视频解码: 支持 8K
			H. 264 解码
			2. 视频编码: 支持 4K H. 264 编码
			3. 视频接口:拥有 LVDS、eDP、
			HDMI、MIPI DSI 多种显示接口
			4. 数据传输:采用 2T2R 的采用双
	臂		天线技术,数据双通道传输
	帯		5. 数据分析: 实时计算学生心率、
13	充		消耗卡路里等数据,为教学互动提
13	九电		供数据支持,智能编排
	电 箱		6. 设备监测: 监控采集器、臂带等
	相		设备的运行状态,上报监控数据
			离线模式:在网络异常情况下,保
			障教学正常进行
			1. 参照标准: 电源按 3C 标准
			2. 充电箱容量: 64 台心率臂带
			3. 充电模式: 常规充电
			4. 总量: 最大功率 36W
			5. 充电时间: 2h
			6. 充电方式:磁吸式



-				11 11							*10	
		(原原原	Proposition of the second of t					7. 安全性能:过流保护 8. 支持学校多种上课场景,室内体 能课、室外校本课、大课间、居家 体育作业、延时服务课、分组个性 教学等。 型号: TOPFUN-45			
14	室外采集器	北特云技限司	北京/中国	91110108MAC8531K12	小型	男	内资	特范云		¥8,000.00	1 台	¥8,000.00
五、	智慧	框架(本地	.部署)								
1	智慧框架展示页面	北康科有公	北京/中国	91110108101193948N	小型	男	内资	康邦科技		¥30,000.00	1 项	¥30,000.00



2	本地工控机	超变字术限司	新西南 中国	91410100MA9K6R0F06	中型	男	内资	超聚变	规格: 1. CPU: 16 核 24 线程; 缓存 30 MB; 2. 内存: 64G 内存; 3. 系统硬盘配置: 2TB SSD; 4. 大容量硬盘配置: 配置 NAS 级存储空间 3 块 16TB 企业级硬盘, 支持 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10; 型号: 2288HV5	¥24,000.00	1 台	¥24,000.00
	合价										¥1,564,240.00	

说明:制造商规模请填写"大型""中型""微型"或"其他",中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

造商所属性别请填写"男"或"女",指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别;绝对所有权拥有者可以是一个人,也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写"外商单独投资"、"外商部分投资"或"内资"。