

政府采购合同

甲方（全称）：河南经济贸易技师学院（采购人）

乙方（全称）：河南骏科信息技术有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的竞争性磋商文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：河南经济贸易技师学院智慧黑板采购安装项目

采购项目编号：豫财磋商采购-2026-380

(2) 项目内容：

序号	名称	品牌/型号	技术参数	单位	单价	数量	合计	免费质保期
1	智慧互动黑板	东方中原/DS-98AWMS-ZL04PA	附后	台	20500	70	1435000	三年
2	助教软件	东方中原/白板软件（智慧课堂）V5.1	附后	套	7000	1	7000	三年
3	智慧课堂软件	东方中原/白板软件（智慧课堂）V5.1	附后	套	7000	1	7000	三年
4	运维集控软件	东方中原/白板软件（智慧课堂）V5.1	附后	套	7000	1	7000	三年
5	安全管控软件	金惠/金惠 V8.0	附后	套	24460	1	24460	三年
6	线材及系统集成	骏科/定制	附后	间	560	70	39200	三年
总价（人民币）		大写：壹佰伍拾壹万玖仟陆佰陆拾元整						
		小写：¥1519660.00 元						

(3) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(4) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(5) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(6) 合同是否分包：☐是 ☒否

(7) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

(8) 是否涉及进口产品：☐是 ☒否

(9) 是否涉及节能产品:

☒是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 智慧互动黑板

☒强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☒是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: 智慧互动黑板

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

(10) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥1519660.00

大写: 壹佰伍拾壹万玖仟陆佰陆拾元整

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☒全额付款: 合同签订后, 成交供应商提供全部货物并安装完毕, 经采购人验收合格, 乙方提供等额合规发票, 甲方于 20 个工作日内支付合同总额的 100%。

3. 合同履行

(1) 交货期: 合同签订后 20 个日历日内完成本项目的供货、安装及调试。

(2) 履约地点: 河南经济贸易技师学院 (新乡市卫滨区劳动南街 889 号)

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

(4) 分期履行要求: /

(5) 风险处置措施和替代方案: /

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 河南经济贸易技师学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☒是, 抽查比例: ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (对质量有争议时视情况进行破坏性抽样检验, 检验中被破坏的货物价款由成交供应商承担, 被破坏的检测产品由成交供应商处理。)

☒否

验收组织的其他事项： /

(2) 履约验收时间： (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收)

(3) 履约验收方式： ☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收： (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序： 合同签订后，成交供应商提供全部货物安装、调试完毕，由采购人组织验收。

(5) 履约验收的内容： (应当包括每一项技术要求的履约情况)

(6) 履约验收标准： 达到国家有关标准及规范，且符合采购人需求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： ☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项： 验收不合格的，乙方须 7 日内完成全部整改、更换、调试；两次验收仍不合格，甲方有权解除合同。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 争议解决

因本协议引起的任何争议，由协议各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，任一方可选择向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

7. 合同生效

本合同自 双方代表签字并加盖公章后 生效。

8. 合同份数

本合同一式 伍 份，甲方执 肆 份，乙方执 壹 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026 年 7 月 20 日

合同订立地点： 新乡市卫滨区

甲方（公章）： 河南经济贸易技师学院

乙方（公章）： 河南骏科信息技术有限公司

地址：新乡市卫滨区劳动南街 889 号

地址：郑州市金水区天明路 77 号紫檀华都 3 号楼

38 号

授权委托人（签字）：李霞
电话：15994079120

开户银行：建行新乡分行华兰支行

账号：41001552710050000106

签约时间：2020年 7 月 20 日

签约地址：需方所在地

授权委托人（签字）：张冬燕
电话：15517365199

开户银行：中国光大银行郑州丰产路支行

账号：77260188000042041

附：技术参数

序号	货物名称	品牌及型号	技术配置参数	单位	数量
1	智慧互动黑板	东方中原 DS-98AWMS-ZL04PA	1. 整体尺寸4400mm×1300mm，中间显示lcd屏幕98英寸，分辨率3840×2160，4K超高清，屏幕亮度：350cd/m²；中间显示屏幕采用电容触控技术，并支持40点以上触控。 2. 整机采用三拼接平面一体化设计，无外露连接线，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，中间显示屏幕采用防眩钢化玻璃。 3. 设备需配备1300万像素的摄像头及8阵列麦克风。 4. 前置端口：3路双通道 PC/Android 共享 USB 接口、1 路 Touch-USB、1路TYPE-C输入接口、1 路HDMI。 5. 设备自带2支可磁吸式触控笔，并可吸附在设备正面，方便使用。 6. 前置物理按键8个，包含开关机、音量+、音量-、信号源、菜单、节能、主页、电脑，并具有隐藏式电脑一键还原按钮。 7. 前置物理按键自定义功能：为方便用户使用，前置按键除开关机按键以外，剩下的按键可自定义功能，至少可替换为护眼、录屏、OPS、锁触摸、锁屏等功能。 8. 整机支持自动唤醒功能，整机处于关机通电状态下，外接设备通过HDMI传输线连接至整机时，整机可自动识别外接设备信号输入并自动开机。 9. 兼容高性能安卓14.0系统平台，RAM4GB，ROM32GB，并支持蓝牙5.0技术； 10. 支持同时四画面无线传屏，并支持反向和双向控制，支持手机、电脑多终端平台应用； 11. 智能护眼：设备具有全通道减滤蓝光护眼功能，具有检测到用户触摸屏幕时，自动调节屏幕亮度以减小对眼睛的刺激，并具有纸质护眼功能，全通道实现多种不同类型纸质护眼效果。 12. 智慧黑板支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持多种纹理纸质调节；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 13. 具有悬浮菜单，可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行添加不同应用，悬浮菜单并可开启及关闭。 14. 智慧黑板具有进行硬件自检，可进行状态提示及故障提示 15. 自带白板功能：支持笔可设置不同颜色、粗细，并支持十多种规则图形绘制，支持3D图形插入，并可协同书写，屏幕可启动2/3/4个白板，分开左右区域显示，并可通过二维码分享白板内容。 16. 设备配置1支智能笔，包含但不限于上下翻页、全屏黑屏，数码激光，聚光灯，放大镜，空中鼠标、批注等功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。 17. 内置语音AI麦克风，支持按键唤醒语音打开已安装的应用，	台	70

			调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，文案撰写，知识问答。 18. OPS配置：CPU 核心数10，线程12，最大睿频频率4.0 GHz（性能核），内存8GB，硬盘512GB SSD；支持WIFI无线网络，带RJ45接口。		
2	助教软件	东方中原白板软件（智慧课堂） V5.1	一、软件功能 1. 软件内嵌AI人工智能平台，可一键访问AI平台，方便用户使用，提供互动教学应用软件统一入口，可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用。 2. PPT导入及插入：PPT导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改，最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入PPT文档，并可在白板软件当中直接打开。 3. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持导入和导出，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 4. 支持云教案内容可自动同步至云空间，支持定向式分享和开放式分享，可将云教案转存至个人云空间。 5. 支持全文快速搜索：支持在课件中调用搜索控件，输入文本即可查找对应的文本匹配项。 6. 自动同步云空间，互动课件内容可根据教师需要自动同步的时间间隔，有效地提高效率。可再次编辑，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到云空间。 7. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持导入和导出，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 8. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于不同教学环境，便于教师教学使用。 9. 支持一键授课功能，点击一键授课即可生成授课模式书写白板。 10. 授课模式下支持课件随时扫码分享，将课件同步保存在云盘中后，课件的内容可通过二维码的形式扫码保存到手机中或分享给其他老师。 二、教学资源 1. 根据教师账号信息登录个人云空间，方便用户使用。 2. 互动教学课件具备定向精准分享：接收方可在云空间接收。 3. 支持上传或者下载云空间内容，可将图片、音频、等素材插入课件方便用户使用。 4. 互动教学课件具备分享至学校校本资源库，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库具备按学科、学段进行快速查找。	套	1
3	智慧课堂	东方中原白板软件（智慧课堂）	一、移动端管理： 1. 支持移动端远程巡课功能，无需到教室，就可以在小程序端	套	1

	软件	慧课堂) V5.1	查看大屏设备Windows桌面情况，支持打开大屏端麦克风，摄像头，实时查看教室情况。 2. 支持设备软硬件检测功能，支持在手机上查看设备在线情况、实时监视电脑CPU、内存使用率与温度等变化相关信息。 3. 支持通过移动端控制电脑，支持远程控制设备关机、锁定、重启等功能。 4. 支持远程控制电脑，实现远程控制音频播放进度，实现音量调节、切换等操作。 5. 应用管理，老师无需远程控制桌面，也能了解电脑中应用的开启与关闭，实时查看监控应用的状态。 二、移动授课： 1. 授课助手：老师可以把手机变成PPT翻页笔，支持播放、翻页、锁定、触感震动等功能。 2. 支持本地图片一键上传至电脑，方便电脑设定操作，支持一键截图的图片保存至本地，方便互传。 3. 支持移动端、电脑文件双向互传功能：通过小程序能快速找到文件，支持从手机上传照片、视频等功能，微信中收发的文件上传电脑。 三、微课录制 1. 支持不同场景录制模式，快速录制屏幕，支持同时录制屏幕，声音以及人像画面。录制画面可以自定义，摄像头画面可设定3种模式大小。 2. 微课录制完成后，支持多个存储选项，选择存储在本地或者云空间，并可修改所录制课件的名称，保存在云空间，支持文件浏览、分享，可将云空间的视频下载。 3. 课件支持二维码进行视频分享，可设置密码访问，支持微信等工具扫二维码直接观看。 四、无线投屏 1. PC端和移动端可以通过设备码互相投屏，支持手机端扫码投屏到PC端。 2. PC端投屏，可以设置投屏端声音投放系统声音或者麦克风的外音；移动端向PC端投屏时，可在PC端进行批注、录制、截屏等功能。 3. 投屏连接成功后，移动端可以开启小画板，功能支持书写、擦除等功能；移动端支持文档投屏功能，可以将手机端的文档投屏到设备端显示。		
4	运维集控 软件	东方中原白板软件（智慧课堂） V5.1	1. 支持实时查看和导出设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。 2. 系统自定义：支持自定义系统logo和系统名称，兼容校园定制系统。 3. 支持校园视窗功能，支持设备巡视，实时查看24台设备监控画面，支持创建巡视计划、画面截图，等巡视记录； 4. 支持查看设备使用情况，包含设备活跃度、开机时长分布、	套	1

			软件和教学软件的活跃度，支持查看常用，累计使用时长，通过CPU温度，硬盘智能分析设备的健康度： 5. 支持设置即时、定时、循环模式的关机、支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，精确记录设备每次解锁方式、解锁时间、便于管理员了解设备是否存在违规。 6. 网络视频同步学习：实现控制端的视频同步发送到全校各班智慧黑板，方便学校开展五育教学（支持跨网段传输）。 7. 视频直播：通过摄像机将教师的画面实时发送到全校各班智慧黑板，达到更形象的教学效果，具有引导选择视频设备的提示画面，以便快速完成摄像头设备的设置。		
5	安全管控软件	金惠 V8.0	1. 产品支持对终端系统广告弹窗实时进行内容及特征分析，并对包含低俗信息的广告弹窗进行拦截处理，全面护航教学设备绿色上网，保障教师的正常授课环境。 2. 产品对网上内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对网上内容中包括的不良信息访问进行实时拦截；识别策略支持高、中、低级别设置；产品支持用户手动设置黑、白名单及关键字及进程黑名单。 3. 产品具备对教学设备使用时间进行管理的功能，根据策略限制终端使用时间并进行必要的提示及设备处置，安全、合理使用设备。 4. 产品自身包含黑、白名单及关键字资源，并支持用户自定义过滤策略，用户自定义策略优先级最高；产品提供日志管理功能，实时记录上网浏览信息及浏览时间、以及不良信息访问及过滤记录；产品支持按策略进行屏幕记录，详细记录设备使用过程。 5. 网页限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。	套	1
6	线材及系统集成	骏科定制	1. 包含教室所有硬件设备安装、软件调试及培训、线槽安装及布线；包含网线、电源线，视频线、音频线、接插件配线架等各种辅材加人工费，所有辅材均符合相关国家标准；包含所有设备分系统、全系统运行调试费用。 2. 需要拆除现有40套多媒体教学设备，根据采购人安排将拆除设备安装或存放到指定位置。	间	70

