

政府采购合同

合同编号：

供方（成交供应商全称）：河南省通信工程局有限责任公司

需方（采购人全称）：卫辉市教育体育局

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：卫交采 2026ZB031 号、（县区）2026ZBDL201 号]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：2026 年薄弱环节改善与能力提升设备类项目（2 包）。

二、本合同总价为人民币1538700元（大写：壹佰伍拾叁万捌仟柒佰元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	质保期
1	智慧黑板	东方中原（Donview）	DS-86AWMS-ZL04PA	套	75	18600	1395000	含3年质保
2	视频展台	东方中原（Donview）	DC-1100BG-V03	套	75	900	67500	含3年质保
3	教学应用软件	东方中原（Donview）	V5. 0	套	75	1000	75000	含3年使用授权
4	集中控制软件	东方中原（Donview）	V5. 0	套	1	1200	1200	含3年使用授权
总价	大写： <u>壹佰伍拾叁万捌仟柒佰元整</u> 小写： <u>1538700元</u>							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服

务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：接到报修，15分钟内完成应答；夜间、法定节假日报修，30分钟之内完成应答。

2. 解决问题时间：

一级重大故障：接到报修工单后，2小时内技术人员抵达故障现场开展处置；

二级较严重故障：接到报修工单后，4小时内技术人员抵达故障现场开展处置；

三级一般单点故障：接到报修工单后，24小时之内技术人员抵达现场处置。

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：河南省通信工程局有限责任公司、郑州市金水区经八路6号、0371-63906061

4. 其他服务承诺：质保期满后，提供终身成本价维护，设备配件长期优惠供应、技术永久支持。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起30日（日历日）完成。

2、按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：需方指定的地点；培训时间：需方指定时间；

培训方式：采用现场演示讲解、操作示范和答疑相结合的方式，确保采购人人员能够熟练操作；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供

应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：全部货物供货完毕验收后支付合同价款的90%，产品使用稳定且双方无异议后支付至合同价款的100%。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值1%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.05%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额1%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.05%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、本项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 本合同一式四份，供需双方各持二份。
3. 本合同后附技术参数及配置清单。

供方（公章）：河南省通信工程局有限责任公司

地址：郑州市金水区经八路6号

法定代表人或

委托代理人（签字）

电话：0371-63906061

开户银行：光大银行郑州纬五路支行

账号：77170188000091887

需方（公章）：卫辉市教育体育局

地址：卫辉市城郊乡太公路

法定代表人或

委托代理人（签字）：王英

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2026 年 10 月 26 日

签约地址：需方所在地

技术参数及配置清单:

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	智慧黑板	1、整体尺寸: 宽度4200mm, 高度1100mm。 2、分辨率3840*2160 ★3、显示屏尺寸98 英寸 ★4、采用电容触控技术 ▲5、前置接口: 1 路 Type-c, 3 路 USB, 1 路 Touch-USB、1 路 HDMI输入接口; 前置接口具备翻转保护盖, 有效防止灰尘等杂物对接口的侵蚀; 6、后置接口: 1路 HDMI ▲7、前置八个物理按键包含: 开关机、信号源、菜单、音量+、音量-、节能、主页、 电脑, 并具有隐藏式电脑一键还原按钮; 设备自带两支可磁吸式触控笔, 并可吸附在设备正面, 方便使用及收纳。 8、具备系统还原功能。 9、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。 10、音响功率: 60W 11、支持 Wi-Fi6 12、蓝牙支持Bluetooth 5.0 13、摄像头: 1300W 像素 14、具备内置麦克风, 可对教室环境进行音频采集。 15、内置嵌入式 Android 系统, 版本14。 16、内置电脑 CPUIntel 第 12 代 i5 17、内置电脑内存8G DDR4 18、内置电脑硬盘SSD256G 19、具备节能熄屏功能 20、支持同时四画面无线传屏, 并支持反向控制, 双向控制, 支持扫码传屏, 支持手机、PAD 和电脑多终端平台使用。 21、具备锁屏	套	75
2	视频展台	1、像素1100W 2、拍摄幅面A4 3、具备LED补光灯功能 4、具备电脑 USB 供电 5、支持壁挂安装	套	75
3	教学应用软件	1、基于手势操作开发, 简单易用, 手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具。 2、互动教学课件支持定向精准分享: 分享者可将互动课件精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件。支持链接方式分享, 生成二维码, 扫码即可获取, 可以选择分享有效期等。 3、上传下载一体化云存储: 备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频等素材插入课件, 同时支持将课件导出保存。 4、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。 5、互动课件与教案资料相互独立, 互不干扰。教师可新建课件组文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记, 便于管理。	套	75

		▲6、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7、备课模式下教学系统支持 PPT 的原生解析，教师可将 ppt 课件转化为互动教学课件，导入课件保留 ppt 原文件中的文字、图片、表格等对象的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素，保存生成独立格式课件。 8、备课模式下支持学科工具：具有数学公式、化学方程式、元素周期表、汉字读写、题库、英汉字典、听写、拼音、数学画板、物理线图、化学图例、四线三格、古诗词。 9、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 10、授课模式下支持便捷工具条：在操作 PPT 时，具有选择、书写、擦除、工具、上一页、下一页、关闭。白板软件最小化时进入透明工具条，具有批注擦除功能方便使用。 11、授课模式下支持 3D 星球：动态展示太阳系八大星球围绕太阳运转，点击每个详情可直观了解到该星球的简介、参数和结构。在地球知识模式中还可直接观察到 6 大版块、表层洋流、降水分布、陆地自然带、气候分布、气温分布、人口分布以及 1 月 7 月海平面地球的状态，并可旋转球体和放大查看。 12、授课模式下支持钢琴：包含自由演奏和乐理学习，自由演奏时弹奏发出对应的音色钢琴声音；在弹奏时可通过录音功能把弹奏的乐曲记录下来播放。乐理学习中弹奏琴键，发出琴音的同时，显示区会显示该琴键音色的乐理知识，包含五线谱、简谱、音名和唱名。曲库功能可播放多首钢琴曲，并可在显示区查看到该曲的五线谱简谱。 ▲13、授课模式下支持架子鼓：包含自由演奏和曲库演奏，自由演奏时敲打（触摸）鼓和镲可发出声音，演奏时通过录音功能可把演奏的乐曲记录下来播放。曲库演奏可播放架子鼓乐曲，除了欣赏标准的架子鼓曲子，还能在播放“伴奏”乐曲时，通过演奏架子鼓组形成完整的表演。 14、智慧课堂界面内一键进入免费的在线教学资源，支持一年级到高三的学科类课程，名师讲堂课程讲解，同时支持专题教育类课程；备课模式下，白板内嵌国家中小学智慧教育平台，可一键进行访问。 15、支持植物生长功能，支持查看植物的叶，茎，花，树干结构，支持查看光合作用过程，支持查看在不同光照情况下树干的形成情况。植物生长模块中包含护林小帮手互动答题游戏，可实现互动教学。 ▲16、PPT 助手：把手机变成 PPT 翻页笔，支持 PPT 的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、触感震动反馈等。 17、手机可变成智能笔，含 PPT 助手功能、调节设备电脑声音大小、PC 与移动端文件互传功能等，便于教师移动授课。 18、软件内带一个使用反馈入口，点击显示反馈二维码，用户使用微信扫描进入小程序反馈平台，提交上传异常问题，异常现象等图片，一键上报售后。 ▲19、快速录制屏幕，支持同时录制屏幕，麦克风声音以及摄像头人像画面。录制画面可以自定义区域，摄像头画面可设定 3 种模式大小；微课录制完成后视频支持选择存储在本地或者云空间，并修改录制文件的名称，保存在云空间时，自动弹出云空间网站，支持文件分享，可将云空间的视频下载至本地。 ▲20、微课录制完成后视频支持选择存储在本地或者云空间，并修改录制文件的名称，保存在云空间时，自动弹出云空间网站，支持文件分享，可将云空间的视频下载至本地。 ▲21、支持二维码或者复制链接进行视频分享，可设置访问密码，支持使用微信、QQ 等工具扫二维码直接观看。每个微课分享后可以统计观看人数、标记看完人次、互动评价内容等。		
--	--	--	--	--

		22、白板软件内嵌 AI 人工智能平台，可一键访问 AI 平台，方便用户使用。		
4	集中控制软件	1、支持移动端远程巡课功能，在小程序端可查看大屏设备 Windows 桌面，支持打开大屏端摄像头，麦克风，实时查看教室情况。 2、具备设备软硬件检测功能，支持在手机上查看电脑软硬件相关信息，设备在线状态可以实时监视电脑 CPU、内存使用率与温度等变化。 3、移动端控制电脑，支持远程控制设备电脑关机、重启、锁定等。 4、支持移动端远程控制设备电脑音频播放，并可实现音量调节、切换音频等操作。 5、支持远程更改桌面壁纸，可自定义多种场景的图片进行上传。 ▲6、应用管理，不用远程控制桌面，也能掌握电脑中应用的开启与关闭，实时监控应用状态。 7、设备电脑开机通知，微信通知 PC 上线情况，一体机开机，手机(微信)上推送通知。 8、云剪贴板：支持移动端输入文字信息，发送信息与绑定设备进行通知和互动。 9、开机时长：支持移动端查看设备电脑开机时长，可显示累计开机时长、累计开机次数、累计开机天数，并可生成数据可视图，用于教学考勤统计。 ▲10、支持移动端发布指令，无需控制桌面情况下，远程打开设备桌面文件、音视频等不同类型文件。 11、支持共享电脑管理权限，支持 2 人共同管理同一台设备。 12、网址过滤：支持统计近 7 天访问网址数量以及访问风险网址设备数量；支持黑白名单管理；支持风险网站访问记录。 13、支持数据分析，查看设备使用情况，包含设备活跃度，设备日均开机时长分布，通过时长段筛选查看设备开机时长，支持查看常用软件和教学软件的活跃度，累计使用时长，通过 CPU 温度，硬盘及内存使用率等参数智能分析设备的健康度，并进行排行报警； 14、指令管理：支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、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、解锁人信息，便于管理员了解设备是否存在违规使用，规范管理。 15、校园视窗功能，支持设备巡视，在线实时查看24 台设备桌面缩略图或者摄像监控画面，支持创建巡视计划，系统自动在设定的时间段进行画面截图，支持查看所有巡视历史记录； 16、设备管理，支持对设备进行缩略图总览管控，在一个页面可以实时展示 32 个设备画面，支持远程对设备进行关机，重启，打铃，屏幕锁定解锁，消息通知，文件下发，倒计时等功能。	套	1