

# 政府采购合同

项目名称：洛阳市瀍河回族区教育体育局辖区中小学  
班班通设备采购项目

采购编号：瀍政公开-2022-8

项目编号：瀍河政采招标（2022）0038 号

甲 方：洛阳市瀍河回族区电化教育馆

乙 方：河南新华天恒智业装备有限责任公司

签订时间：2022 年 7 月 21 日

（洛阳市瀍河回族区电化教育馆）所需（洛阳市瀍河回族区教育局体育局辖区中小学班班通设备采购项目）委托（河南省聶致工程管理服务有限公司）以（瀍河政采招标（2022）0038 号）招标文件以公开招标方式进行采购。按照评委会评审推荐，确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

依据《中华人民共和国合同法》的有关法律法规，经甲乙双方协商一致达成如下协议，双方承诺共同遵守。

### **第一条 合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（瀍河政采招标（2022）0038 号）招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

### **第二条 合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、品牌型号、数量及技术参数（详见《供货一览表》）。

### **第三条 合同总金额**

本合同项下货物总金额：人民币大写：肆佰捌拾捌万壹仟柒佰壹拾元整。

人民币小写：4881710.00 元。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金、第三方检测验收费用，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### **第四条 权利和质量保证**

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专

利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的，未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 3 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整，详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；

5. 乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装。

6. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

7. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## **第五条 付款方式**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经第三方检测机构出具的《验收报告》；
- (3) 其他材料。

3. 货到安装调试完成，经第三方检测验收后，3 个工作日内支付至合同总额的 100 %，即人民币大写：肆佰捌拾捌万壹仟柒佰壹拾元整，小写：4881710.00 元。

## **第六条 履约保证金**

本项目免收履约保证金。

## **第七条 交货时间和地点**

交货时间： 自合同签订之日起 15 日历天

交货地点： 甲方指定地点。

### **第八条 项目管理服务**

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名： 张波 联系电话： 15538165197

### **第九条 售后服务**

1. 质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

2. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对甲方所反映的任何问题在 4（小时）之内做出及时响应，在 2（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 2（工作日）后仍无法解决，乙方应免费提供不低于故障货物规格型号的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修和免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

### **第十条 分包**

本项目不允许分包。

### **第十一条 合同的生效**

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖章公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

### **第十二条 违约责任**

1. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额 5 % 的违约金。

2. 甲方无故拒收货物、和办理货款支付的，每逾期 1 天，应向乙方偿付逾期付款总额 5 % 的违约金。

3. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或不能完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

### 第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 争议双方协商不成的可向人民法院起诉，由瀋河回族区人民法院管辖。

### 第十五条 其他

本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

甲方（盖章）：洛阳市瀋河回族区

电化教育馆

地址：



乙方（盖章）：河南新华天恒智业装备有  
限责任公司

地 址：郑州市郑东新区商都路350号

开户行：兴业银行股份有限公司郑州金  
水东路支行



账 号：462090100100226120

授权代表（签字）：

时 间：2022年7月21日

授权代表（签字）：

时 间：2022年7月21日

附件：《供货一览表》

序号	产品名称	品牌型号	规格	数量	单位
1	智慧黑板	希沃 BF86ED	<p>一、硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>智慧黑板整机采用全金属外壳，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料可屏蔽内部电路器件辐射，无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线，防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</li> <li>显示液晶屏尺寸 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕具备防眩光效果，屏幕分辨率 3840*2160 (4K)；主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，三拼接平面一体化设计，长 4200mm，高 1219mm。</li> <li>中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。主屏面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度变化不超过 1%。</li> <li>采用双系统架构并方案案设计，在系统中均支持 10 点触控。</li> <li>扬声器：前朝向 2*20w、后朝向 20W 低音扬声器 1 个，整机内置 2.2 声道扬声器确保声音播放效果。</li> <li>智慧黑板支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。整机具备滤减蓝光功能，整机的视网膜蓝光危害 (LB) 值 0.42。智慧黑板符合显示人眼视觉舒适度 A+ 级。</li> <li>整机具有护眼功能，可通过前置物理功能按键方式一键启用护眼模式。</li> <li>整机内置非独立外扩展的摄像头，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示，摄像头像素 1300 万；方便远程巡课等应用，摄像头对角度应 135 度。</li> <li>支持课堂简易录播功能，内置非独立外扩展的麦克风，前置一键录屏物理按键，可将屏幕中显示的课件、音频内容与课堂现场音频同时录制，课堂现场音频采集距离不小于 10 米。</li> <li>具备智能手势识别功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、半屏等操作。</li> <li>一键式设计：同一物理按键完成 Android 系统、Windows 系统和节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</li> </ol>	172	台

			<p>12. 无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射、BT 蓝牙连接功能；保证无线信号的稳定畅通，wifi 及 AP 热点工作距离均不小于 12 米。</p> <p>13. 支持通过多种方式锁定屏幕触摸。</p> <p>14. 智慧黑板具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口只一根线连接即可实现外部电脑音视频信号传输给智慧黑板、智慧黑板对外接电脑进行触控操作等功能。</p> <p>15. 智慧黑板制造商符合多媒体环境工程建设规范。</p> <p>16. OPS 电脑配置，主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 10 代酷睿系列 I5 CPU，内存：8GB DDR4 笔记本内存。硬盘：256GB SSD 固态硬盘。</p> <p>17. 内置过滤软件对上网内容进行实时分析，并通过网址过滤、关键字过滤、图像过滤针对上网内容中包括的不良信息进行实时拦截；</p> <p>18. 具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> <p>二、校园设备运维管理系统：</p> <p>1. 平台采用 B/S 架构，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。为保证使用者信息安全，软件获得信息安全等级保护二级及二级以上认证。</p> <p>2. 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、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3. 管理平台实时监控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；可远程监控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、受控系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>4. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>5. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备。</p> <p>6. 循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；</p>
--	--	--	--

			<p>7. 消息通知：支持发送提醒类通知、全剧弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布。</p> <p>8. 远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。</p> <p>9. 倒计时：支持支持设置倒计时，用于重大教学安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。</p> <p>10. 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，便于管理人员了解设备是否存在违规使用，规范管理。</p> <p>11. 审计日志：支持记录并回看当前系统上各用户的核心功能操作日志，包含操作人、操作时间、操作内容，以便于追溯异常管理行为。 高效管理</p> <p>12. 领导视窗：支持同时查看 8 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持接入网络摄像头；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。</p> <p>13. 智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。</p> <p>14. 软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。</p> <p>15. 弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。</p> <p>16. 冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。</p> <p>17. 弹窗管理：支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛围</p>
--	--	--	--



			<p>的影响；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问。</p> <p>18. 数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。</p> <p>三、多媒体课件制作展示软件功能</p> <p>1. 具有教学云存储空间，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，根据每名教师使用时长与教学资源制作频率提供可扩展升级至 200G 的云盘容量。</p> <p>2. 支持通过输入账号、扫描二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。</p> <p>3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组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。</p> <p>4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑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，避免教学资源损坏、遗失。教师也可手动导出保存到本地。</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>8. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形图形及曲线图形；教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。</p>	
2	壁挂视频展台	希沃 SC06	<p>1. 壁挂箱体采用无锐角无利边设计。</p> <p>2. 采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、数据传输需求。</p> <p>3. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>4. 展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上运行同样的操作。</p>	106 个

			<p>5. 整机自带 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p> <p>6. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>7. 软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，并给出引导性的修复和解决方案。</p> <p>8. 二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>		
3	无线扩音系统	希沃 SS23B	<p>音箱：</p> <p>1. 有源音箱，内置功率放大器、麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能；麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，能满足同一校区大批量使用，抗干扰性强。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 5 寸，端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>5. 支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> <p>麦克风：</p> <p>6. 麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>7. 支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>8. 麦克风距离音箱最大有效工作距离 10 米，保证全教室覆盖。</p>	106	台
4	智能讲桌	希沃 TS05	<p>1. 讲台为钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体。</p> <p>2. 讲台在老师接触的位置设计为木质桌面，桌面防静电。</p> <p>3. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观流线型设计，无锐角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。</p>	23	套

			<p>4. 讲台内置 21.5 寸电容触摸屏，覆盖 3mm 钢化玻璃，保护屏幕安全。</p> <p>5. 屏幕融合在讲台中，无突出边角碰撞学生，无法在没有工具的情况下拆除。</p> <p>6. 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。</p> <p>7. 讲台设置有快捷按键，数量 2 个。</p> <p>8. 讲台快捷按键设置有自定义按键，可通过软件设置选择自定义按键功能。包括一键启动白板、一键启动视频展台、一键关闭当前 windows 程序选项。</p> <p>9. 控制讲桌内置抽拉式抽屉。</p> <p>10. 三个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电。讲台关机后，USB 接口可继续供电，提供有效防止设备过载充电功能。</p>		
5	技术服务	/	定制	172	项
6	合计	小写：4881710.00      大写：肆佰捌拾捌万壹仟柒佰壹拾元整			