

政府采购合同

合同编号: _____

甲方: 巨鹿县教育局

乙方: 邯郸市网为网络科技有限公司

根据甲方委托河北维洋工程项目管理有限公司实施的河北省政府采购项目的采购结果, 确定乙方为项目中标供应商。为了保护供需各方合法权益, 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定, 并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定, 经甲乙双方协商一致, 订立本合同。

一、项目清单及合同金额

1. 项目编号: HBWY-JL202140-1。
2. 项目名称: 巨鹿县教育局智慧黑板等购置项目(1 标段)。
3. 具体内容: 智慧黑板等购置。(详见后附报价表)
4. 合同金额: 人民币 1129050.00 元 (大写: 壹佰壹拾贰万玖仟零伍拾元整)。

二、付款方式及期限

验收合格后 14 个工作日内支付合同金额的 97% (小写: 1095000.00 元; 大写: 壹佰零玖万伍仟元整), 余下质保金 (小写: 34050.00 元; 大写: 叁万肆仟零伍拾元整) 一年内付清。

三、交货时间、交货地点

1. 交货时间: 签订合同后 5 日历天。
2. 交货地点: 采购人指定地点。

四、验收及标准

1. 项目验收: 乙方根据甲方的要求负责设备的安装和调试, 安装调试完成后通知甲方验收。
2. 甲方接到乙方的验收通知后, 及时组织验收。
3. 如验收不合格的, 乙方应按照甲方的要求整改至验收合格标准。

五、成果质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙方提供的产品是全新的产品，符合国家标准，且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。各项指标只允许向上偏离，不能向下偏离。

六、售后服务

1、设备免费保修叁年，保修期从验收合格之日起计算。接到甲方报修要求后，乙方技术人员保证在 30 分钟内与使用方联系，了解相关情况，并与 15 天内完成物品的维修或更换。

2、免费维修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取维修成本费；

3、保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有终身维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。更换配件仅收取市场成本的价格。

4、以下情况不属于免费保修范围：因不正常操作及人为或自然灾害而引起的损坏；自行拆卸换改机内任何部分（如：线路、零件）后造成损坏；非我方指定的专业技术人员指导安装而引起的故障。

5、24 小时售后服务热线：4009002955。

七、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合公开招标文件要求的货物有权拒绝接收和追究违约责任；

2. 甲方和招标代理公司对乙方的技术及商业机密予以保密；

3. 乙方有权按照合同，要求甲方及时支付相应合同款项；

4. 乙方有义务按公开招标文件中的售后服务承诺提供良好的服务。

八、违约责任

甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额 5% 的违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文及本合同第八条处理。

九、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由；乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可

部分或全部免于承担违约责任。

十、争议

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决,如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十一、其它

1. 本合同一式四份,甲乙双方各两份,具有同等法律效力;
2. 本合同自签订之日起生效,有效期 90 天;
3. 其它未尽事宜,由双方友好协商解决,并参照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

甲方:巨鹿县教育局(盖章)

乙方:邯郸市网为网络科技有限公司(盖章)

代表人(签章):

代表人(签章):

电话:

电话:

2021年10月15日

附：报价表

序号	名称	数量	单位	品牌	规格	单价（元）	总价（元）
1	智能交互黑板	39	台	鸿合	HB-H811A	22270	868530
2	OPS 电脑	39	台	鸿合	H0-584BU	4800	187200
3	壁挂展台	39	台	鸿合	HZ-G7A	1080	42120
4	线材施工	39	套	定制	定制	800	31200
合计（元）							1129050

附件：技术参数

序号	货物名称	参数
1	智能交互黑板	硬件参数要求 1.黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸4184*1190，整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写； 2.双侧黑板板面光泽度8°，粗糙度不高于 1.2 μm； 3.双侧黑板涂层稳定，一年内板面磨损导致的雾度变化不超过 1%； 4.便于施工，安装时无需区分左右黑板；通过螺丝调节壁挂架高度；通过辅助轮，使 小黑板左右移动；具备限位螺丝，防止前掀； 5.交互黑板支持壁挂式安装和移动支架安装方式，其中壁挂安装方式具有安装校正结构，可方便调校智慧黑板整体平整性，达到最佳使用效果； 6.UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸； 7.物理分辨率：3840×2160 可无损播放 4K 片源； 8.屏体亮度500cd/ M2，对比度5000：1，最大可视角度≥178 度； 9.交互黑板屏体色彩覆盖率不低于 110%，最高灰阶 256 灰阶； 10.交互黑板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤3.2mm，雾度 ≤8%； 11.交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 8 级，高于石墨 1-9H 硬度； 12.电容触控技术，在双系统下均支持20点触控及同时书写，书写延迟速度≤ 15ms； 13.为便于用户操作交互黑板，至少具备 8 个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能； 14.为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构； 15.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥2 路双通道 USB3.0 接口，为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有中文标识； 16.交互黑板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥1 路 USB Type-C 接口，可进行数据传输使用； 17.为方便教师使用，交互黑板后置≥2 路 HDMI 输入接口、≥1 路 YPbPr 分量输入接、≥1 路 USB Type-B 触控接口、≥1 路 USB Type-B 3.0 接口，≥1 路 VGA，以上接口不 接受扩展坞方式； 18.交互黑板与外接电脑设备连接时，支持以一根 USB 线直接读取插在交互黑板上的 U 盘，并识别连接至交互黑板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备； 19.通电机状态下交互黑板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机； 20.交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中 文丝印标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障； 21.交互黑板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；并可通过扫描交互黑板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书； 22.为满足教学应用需求，交互黑板具备前置 2.0 声道，2 个 15W 全声道音箱，可单独 对高音、低音、平衡音进行调整； 23.交互黑板可在通电机状态下通过交互黑板进行扩音，供教师设备连接使用； 24.交互黑板具有便捷笔槽结构，可便于用户存放粉笔、等教学工具； 25.整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz，满足IEEE 802.11a\b\g\n\ac 标准，Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m； 26.为提高老师教学效率，在通电机状态下，2秒内可完成极速开机；； 27.智能交互黑板具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻 按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到 95%的节能效果；

	教学辅助系统: 1.内置安卓教学辅助系统,采用四核 CPU, ROM 不小于 8G,RAM 不小于 2G, 安卓系统 版本不低于 8.0; 2.无需借助 PC, 整机一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示; 3.主页提供 5 个应用程序, 并可随意替换; 4.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口, 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程; 5.在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单, 快速实现批注、AI 互动、 6. 切换信号源等, 悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置; 7.为满足教学过程中多场景应用需求, 交互黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及 屏幕唤醒功能, 可根据实际教学应用开启或关闭此功能; 8.智能交互黑板双侧快捷键支持自定义功能, 并可根据用户的实际使用需求设置为 经典模式与极简模式, 快捷键数量也随之变化; 9.为满足教学场景使用需求, 支持不少于 3 种方式进行屏幕下移, 屏幕下移后仍可进 行触控、书写等操作; 10.书写联动: 悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写 笔可实现相互联动; 在任意系统下批注状态下, 均可实现统一手势擦除, 能够根据手 与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小; 11.交互黑板标配书写笔具备不同直径笔头, 无需切换菜单, 可智能识别粗细笔迹, 方便教师板书及批注重点; 软件参数要求 白板软件: 本项互动白板软件, 须处于同一个软件环境下实现, 不接受多套软件叠加 操作参加投标, 为防止出现版权纠纷, 中标供应商在正式供货时必须提供相应软件著 作权证明复印件。 1.提供账号密码登录、扫码登录及快捷登录等三种登录方式; 2.支持分组管理云课件, 用户可自定义分组名称, 并根据需要将课件分类管理; 3.云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段, 总量不低于 950 G。试题库不低于 45 万 道。仿真实验室软件实验个数不少于 400 个; 4.支持互动分类游戏、智能选词填空等游戏: 能够创建知识连线、互动分类、选词填 空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏, 每类互动游戏提供至少 12 个适用普教 K12 不 同学科、学段风格的模板, 每组游戏模板动效不同; 5.数学工具: 提供数学公式编辑功能, 支持常规输入与 LaTeX 两种输入方式; 提供初 中和高中成品动态课件, 课件可一键插入白板教学页面直接使用; 提供立体图形动态展示功能, 支持分段展示, 并可以 精确修改几何数值实时改变展示效果。立体图形工 具可支持通过手势旋转看到不同面, 可分面填充颜色, 可展开为平面图形; 平面图形 提供线段、角、弧、三角形、正方形, 支持图形动点调整、一键插入白板; 6.化学工具: 提供动态可调节实验化学器械和化学器皿, 包括量筒、启普发生器、铁 架台、分液漏斗、天平、烧杯、酒精灯、砝码、U 型管等; 提供化学元素周期表工具 和化学符号; 7.思维导图: 具有思维导图模板: 逻辑图、鱼骨图、组织结构图。可快捷增删或拖拽 编辑内容、节点, 并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件和网页链接、 课件页面、聚光灯等工具链接。支持 逐级、逐个节点展开; 8.学科工具: 提供不少于 12 门学科工具, 包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、 地理、历史、音乐、体育、书法、信息技术。学科工具包含视频、文字、图片、动态 教具、动态课件多学科题库; 9.提供 30 种常用图形, 包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭 头、大中括号、加 减乘除等, 所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图 形透明度, 并可添加文字;
--	--

		10.书写工具：提供硬笔、智能笔、图章笔、手势笔、竹笔不少于 8 种书写工具。通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明； 学科备授课工具 1.提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看； 2.支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求； 3.教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容； 4.支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群； 集中控制管理平台 1.后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作； 2.部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式； 3.安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性； 4.多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息； 5.数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计； 6.本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约； 系统管家 1.部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署； 2.系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码； 3.窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用； 4.一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本与激活状态，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号； 5.系统保护：一键开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏，设备重启后又将恢复到开启保护前状态； 6.系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据； 7.系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态； 8.软件备份还原需要与硬件一键备份还原保持一致； 9.弹窗拦截：对广告弹窗实现一键拦截，可提供软件拦截名单； 10.看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看； 11.驱动程序在线升级：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动；支持终端自动升级； 12.为保证系统稳定性，管控软件须与交互设备为同一品牌。
2	OPS 电脑	1.插拔式模块电脑架构，接口依 Intel® 的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin,与智能黑板无单独连接线； 2.CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 3.接口：整机非外扩展具备6个 USB 接口（其中包含3路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等；

		4.为便于设备维护，插拔电脑模块需具有软件、硬件一键还原和系统保护功能，有效 保证用户使用安全；
3	壁挂展台	1.像素要求：≥800 万；1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒； 2.变焦：整机数码变焦10倍； 3.拍摄幅面：≥A4 幅面； 4.输出格式：图片 JPG、视频 MP4； 5.光源：LED 补光灯； 6.清晰度：清晰度：中心1200线； 7.电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计，方便布线和返修； 8.安装方式：壁挂和台式两种安装方式；采用三点稳固设计，确保台式安装稳固及使用； 9.托板结构：为保证托板平整、稳定性，师生安全；采用单板 结构，圆弧倒角设计， 非折叠设计；
4	线材施工	网线、电源主辅线、插座、线槽、施工等安装所必需的费用；原有设备拆除搬运、运输及新系统设备的运输、安装、调试、现场整理、培训及人员劳务费。