

合同编号：GSJY-2025-1

崇信县云计算教室和智慧黑板建设项目 (第二包)

政府采购合同

合同备案号: 2025HTBA00021

项目名称：崇信县云计算教室和智慧黑板建设项目第二包

采购编号：GSCYZC2025-04

招标人：崇信县教育和科学技术局

投标人：甘肃璟烨信息科技有限公司

日期：2025年4月29日

崇信县云计算教室和智慧黑板建设项目（第二包）政府采购合同

甲方：崇信县教育和科学技术局

乙方：甘肃璟烨信息科技有限公司

为了保护甲乙双方合法权益，明确甲乙双方权利义务，根据《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，并严格遵守崇信县云计算教室和智慧黑板建设项目（第二包）中招标文件的相关规定，经甲乙双方充分协商一致达成协议，签订本合同，并共同遵守。

一、签订地点：崇信县教育和科学技术局

二、签订时间：2025年4月28日

三、招投标文件是本合同主要组成部分。

四、合同金额及付款方式

1. 合同总金额（人民币）：¥2509920.00元（大写：贰佰伍拾万零玖仟玖佰贰拾元整）。

2. 付款方式：

（1）本合同签订后，甲方按合同总金额的30%即人民币：¥752976.00元，大写：柒拾伍万贰仟玖佰柒拾陆元整，支付预付款至乙方账户，乙方向甲方开具30%预付款的税务发票。

（2）乙方按要求供货结束、验收完成后，及时向甲方提供签字盖章的《货物验收单》，甲方凭乙方按照合同总价开具剩余发票支付剩余70%合同价款即人民币：¥1756944.00元，大写：壹佰柒拾伍万陆仟玖佰肆拾肆元整。

（3）本项目质保期自竣工验收合格之日起计，质保期为项目验收完成后12个月，质保金为合同总价款的3%即人民币：¥75297.60元，人民币大写：柒万伍仟贰佰玖拾柒元陆角整，由乙方在甲方支付首付款后3个工作日内存入银行，定期12个月，存单交由甲方保管，质保期满且无任何质量问题后甲方返还乙方存单，乙方到银行自行办理并领取质保金。

五、履行合同的时间、地点和方式

(1) 项目交付时间：2025年5月31日

(2) 供货名称、型号及参数、数量和单价等详见附件一：《采购清单》。

(3) 交付方式及要求：乙方应按期完成货物配送、安装调试、验收合格并交付使用，且本项目实施中设备的运输、安装、调试、培训等所产生的运输费、安装费、材料费、培训费等相关费用均由乙方承担。

六、一般条款：

1. 货物质量

(1) 乙方所提供的货物必须全部符合国家现行有效标准(进口货物有中国进出口商检局认证标志)，且为正规制造厂商生产的合格产品，并满足甲方招标条件的要求，因质量问题而发生的任何故障均由乙方负责。

(2) 所有货物服务范围和期限以《招标文件》中的相关要求和《投标文件》中的各项承诺为准。

(3) 乙方所供应的货物及技术服务，技术参数、配置(功能)必须满足甲方招标文件的要求。

(4) 质量保证：所有报价产品应是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合甲方采购规定的质量、规格和性能的要求并符合国家质量标准；其质量及各项技术标准应当必须符合国家产品标准或行业标准，并符合出厂检验标准；符合安全使用和说明书载明的基本使用要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标准设备符合招标约定的技术要求和规范。

(5) 乙方保证所提供的设备为原厂产品和已经过测试实践，并保证其在正常操作环境下的长期服务，质量和稳定性能。

(6) 乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册、用户手册、保修手册、(使用说明)、装箱清单、产品合格证、有关单证资料及备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文

说明等。

2. 货物验收：

(1) 甲方根据招标文件及附件、投标文件、合同条款规定进行验收。

(2) 乙方将货物送达到各项目目的地后，甲方会同相关技术部门和乙方组成验收小组，按照《投标文件》要求，共同检查验收货物名称、数量、品牌、规格及参数。乙方将货物安装、调试并培训完毕后，再次组织验收，验收合格后在《货物验收单》上加注意见并签字盖章确认。

(3) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

(4) 货物为原厂商未启封全新包装，其出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

(5) 乙方应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给验收人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(6) 安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(7) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由质量技术监督部门鉴定，鉴定所产生的一切费用均由乙方承担。

(8) 验收时乙方代表必须在场，验收合格后填制货物验收单，与甲方办理有关手续。

(9) 验收所产生的一切合理费用均由乙方承担。

(10) 甲方在交货地点验收，如发现质量瑕疵、损坏、缺件等问题，由乙方负责。

(11) 乙方必须为甲方免费提供设备的技术培训。

(12) 货物包装要求

乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输，防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运达指定现场。由于包装防护措施不妥面引起的损坏、丢失由乙方负责。每一个包装箱内应附合格证和保修保养证书。

(13) 运输和保险

乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

乙方提供设备必须与标书所示的生产厂家、型号、规格、数量相符。如不相符，甲方可单方终止合同，并由乙方承担一切后果。

七、经济责任

(一) 乙方责任：

(1) 乙方交付的货物个别不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的个别货物，乙方向甲方支付拒收货物价款总额10%的违约金。

(2) 乙方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，乙方必须向甲方支付逾期交货部分货物总额5%的违约金。逾期交货超过30日，甲方有权解除合同。

(3) 乙方提供的不符合质量要求的货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格，甲方视为乙方不履行合同，甲方有权解除合同，有权退还全部货物，由此造成的损失和后果乙方负责。

(4) 乙方应严格按照合同约定的货物质量性能技术参数、交货时间、售后服务承诺等认真履行合同。如不能，由此给甲方带来的一切损失由乙方负责。

(二) 甲方责任：

(1) 甲方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向乙方支付退货部分货款总额10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

(2) 甲方应当在合同规定时限内对乙方货物及时组织验收。

(3) 甲方应在货物验收合格后，凭乙方履行审批手续、按照合同总价开具的正式完税发票，及时支付合同约定的价款。

八、乙方应当按照合同约定履行义务，完成本项目。乙方不得向他人转让本项目，也不得将项目肢解后分别向他人转让。

九、在执行合同过程中发生的一切争议，甲乙双方应友好协商解决，协商不能解决的，可向双方所在地法院提起诉讼。

十、质量保证期内，所有设备的维修服务均为上门服务，维修费及人员差旅费由乙方承担，质量保证期满，进入收费服务期，乙方有偿提供零部件、技术支持和售后服务，具体价格由双方另行协商。

十一、为不影响使用，接到故障报修后，要求1小时内响应，24小时内到达现场处理。

十二、本合同一式六份，甲乙双方各执两份，代理机构两份。

十三、其它未尽事宜由甲乙双方协商约定。

十四、本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

甲方：(章) 崇信县教育和科学技术局 地址：崇信县西街152号 电话：0933-6124602 邮编：744200	乙方：(章) 甘肃璟烨信息科技有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区高新S625号路以南5号13号楼7层04室 电话：13919121612 邮编：730030
法定代表人：朱明 或授权委托人：吴建忠 签字日期：2025.4.29	法定代表人：霍印帅 或委托代理人：舒要 签字日期：2025.4.29
开户行： 账号：	开户行：中国工商银行股份有限公司兰州亚欧支行 账号：2703325309000086028
鉴证方：甘肃草原建筑劳务有限责任公司 (盖章) 法定代表人： 或委托代理人：阴复兰 签字日期：2025年4月29日	

附件一：采购清单

序号	货物名称	品牌	规格及型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1	智慧黑板	希沃	型号: BG86EE 1. 整体外观尺寸: 宽 $\geq 4200\text{mm}$, 高 $\geq 1200\text{mm}$, 厚 $\leq 120\text{mm}$ 。整机采用三 拼接平面一体化设计; 2. 显示: 屏幕尺寸 ≥ 86 寸, 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 显示比例 $\geq 16:9$, 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$; 3. ★整机 Windows 通道支持文件传输应用, 支持通过扫码、wifi 直联、 超声与手机进行握手连接实现文件传输 (提供权威检测机构出具的检测 报告复印件并加盖厂家公章); 4. 整机设备教学桌面支持推荐应用, 推荐应用支持移除。整机设备教学 桌面支持进行应用卸载; 5. ★整机支持 sRGB 模式, 在 sRGB 下可做到 $\Delta E \leq 1$ (提供权威检测机构 出具的检测报告复印件并加盖厂家公章); 6. ★整机上边框内置非独立式摄像头, 视场角 ≥ 140 度且水平视场角 ≥ 135 度, 可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片, 支持画面畸变矫正功能, 摄像头 数量 ≥ 2 个, 整机支持距离摄像头位置 ≥ 10 米距离的 AI 识别人脸, 支持 随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。(提供权威检测机构出具的检 测报告复印件并加盖厂家公章); 7. 整机支持在课件播放后, 自动开始记录副屏黑板内容, 无需用户手动 点击记录功能, 支持将副屏书写轨迹进行部分选中, 选中的内容可以插 入到授课课件中, 方便老师结合课件和板书笔迹一起进行讲解; 8. ★整机具备至少 10 个前置按键。可实现开关机、音量+/-、护眼、录 屏、设置等 (提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章); 9. 整机板书软件支持开启、退出副屏电子化板书记录功能, 支持记录倒 计时提示、停止记录功能。支持副屏书写的板书在主屏板书软件中进行同步展示并且支持使用手掌、板擦擦除并在主屏板书软件中同步显示;	广州视睿电子科技有限公司	套	84	27080.00	2274720.00	/

- 7 -

			10. ★整机支持使用笔感受压力变化进而调整书写笔迹粗细 (提供权威 检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)。 11. ★整机支持黑屏记录模式, 可以实现左右副屏板书与主屏板书内容均以电子化同时保存, 在两侧黑板和主屏均可以使用粉笔书写 (提供权威 检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) 12. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接), 实现Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。; 13. 整机具备 Android 系统, 版本不低于 Android 13; 14. ★整机支持蓝牙Bluetooth5.4 (提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章); 15. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式(AI-PQ), 在安卓 通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数; 16. 支持Windows、Android 系统中进行 20 点或以上触控 17. 处理器: Intel Core i5 及以上。内存: 8G DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘: 256G SSD 或以上固态硬盘。 18. 采用抽拉内置式模块化电脑, 按压式卡扣方式, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。 质保年限: 3 年						
2	教学白板软件	希沃	型号: 多媒体课件制作与展示系统V1.0 1. 为使用方全体教师配备可关联微信, 手机号等常用账号体系的教学账号, 账号体系下搭载可免费扩容的云空间, 便于教学课件, 多媒体等资料的存储, 需要支持存储文件的自动分类, 便于查找。需要支持通过数字账号密码、微信二维码、U 盘钥匙等不少于 3 种方式登录教师个人账号。 2. 支持直接解析 PPT 课件、制作互动云课件和调用云端公共课件资源等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源, 可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。 3. ★提供不少于 100 节党建微课视频, 包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇。微课内容可在线点播, 下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记, 播放过程中可一键跳转至标记位置, 同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。(提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)	广州视睿电子科技有限公司	套	84	600.00	50400.00	/

- 8 -

			4. ★支持空中直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于 5 位学生同时参与 远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建。支持老师在校本题库获取习题到个人题库。支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可 进行管理删除。 6. 教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 7. 支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。 8. 直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。 9. ★支持选择教案、课件、教学微课资源上传发起集体备课，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 软件更新：本项目业务为持续性业务，如建设单位签约期限外继续使用，中标人有义务对设备的控制软件、管理软件进行免费升级换代；如建设单位使用到期后，不在续约，则业务更新中断。 软件要求：原厂家、中标人需承诺提供正版软件，不得存在软件版权纠纷，涉及软件质保期内正常使用，质保期外业务正常运行或终止，软件 不额外收取费用，业务终止后二次开通费用不包含在内。 质保年限：3 年						
3	教学数据分析系统	希沃	型号：希沃信鸽V1.0 1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。 2. 支持在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关	广州视睿电子科技有限公司	套	84	500.00	42000.00	/

- 9 -

			联，方便管理者掌握学校教学进度。 3. 校本课件支持直接预览课件及该课件的教案，方便课件、教案的检查。 4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本课件总数。同时支持按 本周、本月、本学期、自定义时间段查看教案制作数量的排行，查看全 校教师的教案，方便进行教案检查。 5. 支持展示教研组听课数据概况，支持获取查看优秀课例，可查看教师评课维度得分详情。 质保年限：3年						
4	设备运维管理系统	希沃	型号：希沃魔方软件-设备运维V3.0 1. 专属工作台：打造定制专属工作台，支持查看学校所有设备实时状态 及达标情况。 2. 数据中心：支持自定义设备类型及数量，掌握校内设备资产分布情况；支持根据学科等维度查看设备使用排行。 3. ★设备巡视：支持同时查看≥20 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕 画面；支持查看单个教室内终端屏幕画面、摄像头画面及麦克风声音。（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. ★系统具备不良弹窗拦截过滤能力，AI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。（提供权威检测机构出具的检测报告 复印件并加盖厂家公章） 5. 点播巡视：支持根据班级课程表，快速定位老师所在教室，实时远程听课。 6. ★冰点还原及穿透：支持远程批量设置终端的冰冻状态，支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，穿透过程中无需到终端侧解冻。（提供权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 质保年限：3 年	广州视睿电子科技有限公司	套	84	900.00	75600.00	/

- 10 -

5	视频 展台	希沃	型号: SC06 1. 整机采用圆弧式设计, 同时托板采用磁吸吸附式机构, 防止托板打落, 方便打开及固定, 避免机械式锁具故障率高的问题。 2. 采用≥800 万像素摄像头, 采用USB 五伏电源直接供电, 无需额外配置电源适配器, 环保无辐射。 3. A4大小拍摄幅面, 1080P 动态视频预览不低于30 帧/秒。 4. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、 自适应、冻结画面等操作。 5. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 6. 支持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。 7. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头, 防护等级 达到 IP4X 级别。 质保年限: 3 年	广州视 睿电子 科技有 限公司	套	84	800.00	67200.00	/
总报价		大写: 贰佰伍拾万零玖仟玖佰贰拾元整 小写: ¥2509920.00元							