

政府采购货物买卖合同

合同备案号: 2025HTBA00036

项目名称: 金昌市第二小学光能智慧黑板采购项目

合同编号: 2025JCSJCQCGJHBA144 (HT)

甲 方: 金昌市第二小学

乙 方: 金昌嘉博商贸有限公司

签订时间: 2025. 6. 20

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：金昌市第二小学（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：金昌嘉博商贸有限公司（投标人）

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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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：金昌市第二小学光能智慧黑板采购项目

(2) 采购项目编号：2025JCSJCQCGJHBA144

(3) 采购计划编号：2025JCSJCQCGJHBA144

(4) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	交互智能平板（核心产品）	希沃	FG86EA	广州视睿电子科技有限公司	12	台	21249	254988	/
2	视频展台	希沃	SC03	广州视睿电子科技有限公司	12	套	950	11400	/
3	智能笔	希沃	SP39	广州视睿电子科技有限公司	12	套	490	5880	/
4	光能板	蓝贝思特	LE65P	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	12	套	12300	147600	/

采购标的的技术要求、商务要求、售后服务承诺具体见附件。

(5) 政府采购组织形式：分散采购。

(6) 政府采购方式：公开招标。

(7) 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

(8) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容： /

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）： /

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业 ☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（9）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（10）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____ 国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____ ☒否

（11）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：¥41.9868 万元，大写：人民币肆拾壹万玖仟捌佰陆拾捌元整

（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：（应明确一次性支付合同款项的条件）。

☒分期付款：政府采购合同签订后由甲方向乙方支付合同金额的 30%，乙方完成全部设备的安装调试工作，经甲方验收合格后由甲方向乙方支付合同金额的 65%，剩余 5%在验收合格之日起满一年设备无任何质量问题后，由甲方向乙方支付合同金额的 5%。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）。

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）。

3. 合同履行

（1）交货期：自合同签订之日起 15 日内交付并完成安装调试。

（2）履约地点：金昌市第二小学。

（3）履约方式：乙方在交货期内将货物运送至甲方指定的收货地点，并完成安装调试，在甲方人员的监督下完成货物的验收，对甲方使用人员进行培训，并提供投标文件中承诺的售后服务。

(4) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: /

收取履约保证金金额: /

履约担保期限: /

(5) 分期履行要求: _____ /

(6) 风险处置措施和替代方案:

①国家政策变化应对措施: 根据最新国家政策执行。

②实施环境变化应对措施: 根据具体内容进行调整。

③重大技术变化应对措施: 根据最新国家技术要求执行。

④预算项目调整应对措施: 按照财政部门批复的预算执行。

⑤因质疑投诉影响采购进度应对措施: 积极答复投标人提出的质疑投诉, 对于违反相关规定的内容进行修改, 保证项目正常快速实施。

⑥采购失败应对措施: 分析采购失败原因, 进行改正后立刻实施。

⑦不按规定签订或者履行合同应对措施: 按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定与评标委员会推荐的投标人签订合同或者重新采购。

⑧出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施: 立即停止采购。

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: 金昌市第二小学

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, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒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:

(4) 履约验收程序: 乙方完成项目合同规定的内容, 满足合同规定的验收条件, 方可进入验收阶段; 乙方向甲方提出验收申请, 甲方在收到申请之日起 10 日内组织专家进行验收, 乙方参与验收, 验收结束后出具验收报告。

(5) 履约验收的内容: 乙方交付的产品符合本合同约定及甲方招标文件要求的通过验收; 乙方交付的产品验收不通过的, 乙方应对产品进行退换货, 直到达到正常使用为止; 在使用过程中出现质量问题时, 乙方无条件退换货, 直到达到正常使用为止。

(6) 履约验收标准: 严格按国家、行业和地方现行的质量标准及招标文件、乙方的《投标(响应)文件》进行验收, 并保证所有产品达到采购要求标准及规范规定的质量合格标准。

(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: _____ / _____

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. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式伍份, 甲方执贰份, 乙方执贰份, 采购代理机构执壹份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年 6 月 20 日

合同订立地点：金昌市第二小学。

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	金昌市第二小学	单位名称（公章或合同章）	金昌嘉博商贸有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	女
住 所	甘肃省金昌市南京路以东、新华大道以北	住 所	金昌市金川区长春路16号
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址	甘肃省金昌市南京路以东、新华大道以北	通信地址	金昌市金川区长春路16号
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	9162030233217391XH
		开户名称	金昌嘉博商贸有限公司
		开户银行	中国工商银行金昌牡丹支行
		银行账号	2705045809200036580
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1：产品详细配置

八、投标产品详细配置

项目名称：金昌市第二小学光能智慧黑板采购项目
项目编号：2025JCSJCQCGJHBA144

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商	详细配置及技术标准
1	交互智能平板（核心产品）	希沃	FG86EA	广州视睿电子科技有限公司	一、整机设计 1. 产品为交互智能平板显示设备，主要由金属外壳、内置开关电源等组成。整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护。整机采用一体设计，外部不见内部功能模块连接线。边角采用圆弧设计，表面无尖锐边缘或凸起。任何整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射，防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。屏幕类型：超高清 LED 液晶显示屏，显示尺寸：86 英寸，显示比例：16:9，分辨率：3840*2160。 2. 接口：侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；前置输入接口具备 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。 3. ◆嵌入式系统版本：Android 13，内存：2GB，存储空间：8GB。 4. ◆红外触控：采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点触控，支持 Android 系统中进行 40 点触控。

				5. 扬声器：整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。 6. 高级音效设置：整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。 7. ◆音效模式：支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。 8. ◆色彩空间：整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。 9. 图像模式：支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 10. AI-PQ 智能图像调节：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，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 11. 纸质护眼模式：整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 12. 自定义按键：整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”“音量一”“音量”“录屏”“护眼”
--	--	--	--	--

				按键,可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)、课堂智能反馈。 13. ◆内置网卡: 整机无需外接无线网卡, 在 Android 和 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。无线功能: 距离 12m 时可使用 Wi-Fi 和 AP 热点正常工作。蓝牙: 整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准。固件版本号 HC113.0/LMP13.0。 14. ◆网络功能: 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接), 在 Android 和 Windows 系统下, 可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。在 Android 下支持无线设备同时连接数量: 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接: 8 个。 15. ◆内置摄像头: 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 摄像头数量: 4 个。 16. ◆整机上边框内置非独立式摄像头, 视场角: 141 度; 水平视场角: 139 度, 可拍摄: 16777216 (8192*2048) 像素的照片, 支持画面畸变矫正功能。整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度 $\geq 180^{\circ}$, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离: 12m。 17. 人像识别距离: 整机支持距离摄像头位置 ≥ 10 米距离的 AI 识别人脸。摄像头功能: 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。 18. 摄像头多路输出: 整机支持上边框内置非独立摄像头模组, 同时输出至少 3 路视频流, 同
--	--	--	--	--

				时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 19. 提笔书写：整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。触摸压力感：整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。手笔分离：整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 20. Type-C 接口传输和充电：支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。type-C 支持最大充电功率 15W。 21. 冻屏：整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。倒数日：整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-C）侧边栏支持设置倒数日。 22. ◆文件传输：整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 23. ◆地震预警：整机自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。 二、OPS 模块配置◆ 1. ◆整机电脑模块 CPU 采用 Intel 酷睿系列 i7 处理器。内存：16GB。固态硬盘：512GB。
--	--	--	--	--

				2. 结构设计: PC 模块可抽拉式插入整机, 可实现无单独接线的插拔。 3. 机器自带正版 Windows 操作系统。 三、白板软件功能 1. 整体设计-软件模式: 备授课一体化, 具有备课模式和授课模式, 备课模式与授课模式的操作界面不同, 符合用户使用需求。整体设计-软件登录: 支持老师个人账号注册登录使用, 可通过 USB key 进行身份快速识别登录。整体设计-云存储: 支持课件云存储, 无需使用 U 盘等存储设备, 联网登录即可获取云课件。整体设计-云同步: 支持课件云同步, 课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端, 无需单独保存上传, 多终端调用同个课件均为最新版本。 2. 个人账号: 能使用方全体教师配备个人账号, 形成一体的信息化教学账号体系。可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。可通过数字账号、微信二维码、硬件密钥的方式登录教师个人账号。 3. 备授课一体化: 采用备授课一体化框架设计, 教师可根据教学场景切换类 PPT 界面的备课模式和触控交互教学模式, 用于不同教室、办公室不同教学环境, 便于教师教学使用。 4. 个人云空间: 互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记, 便于管理。多媒体素材库的素材能插入互动课件。互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间, 实现了教师调用、采集教学素材。
--	--	--	--	---

				5. 自动同步：互动课件内容的编辑修改无需人为保存，会自动同步至云空间。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。 6. 自动同步：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. PPT 的原生解析：支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 格式的课件转化为互动教学课件。支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。导入后保留 PPT 原文件中的文字、图片、表格对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 8. 显示比例：能够调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4:3 画面显示比，可适配各类显示设备。教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。 9. 图形工具：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及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。 10. 具有图片处理功能，无需借助图片处理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边；处理后的图片可直接上传至个人云空间供后续复用。 11. 音视频播放组件：可对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音视频进度条任意位置设置关键帧播放节点，用于定位讲解关键教学内容。 12. 语文学科工具及资源： (1) 汉字工具及英汉字典：支持在田字格上书写汉字同时自动识别为印刷体，可展示该汉字
--	--	--	--	--

				的读音、笔画顺序、笔画数量。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。。 (2) 具备覆盖小学、初中和高中的古诗词、古文教学资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 13. 数学学科工具： (1) 几何图形绘制：：可绘制线条、线段及射线。可绘制多边形及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行调整。可绘制扇形及圆形，并显示圆心角、圆周角角度。具有立体几何工具，支持绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥几何图形。 (2) 有数学函数公式工具。提供 76 个数学符号及模板，预置 45 个常用数学公式，无需编辑一键插入。 14. 地理学科教学工具：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。提供立体地球教学工具，可展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线(1 月和 7 月)的内容，支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 15. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，输入一个化学元素可自动显示出和该元素相关的多个(最多 6 个)常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。
--	--	--	--	---

				16. 音乐工具: 提供钢琴琴键展示, 便于老师使用。弹奏时支持实时显示对应的五线谱和简谱音符, 有助于学生了解学习。支持对弹奏的音乐进行录音, 在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程和对应的音符, 方便老师进行教学, 巩固知识点。 17. 多学科题库: 具有多学科题库, 涵盖小学、初中、高中的总知识点 25615 个, 试题数量 13591793 道试题。中学题库包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理多个学科。题型包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析, 并可一键展开收起答案和解析。 18. 多学科课件库: 提供涵盖语文、数学、英语等教学章节的 160766 份的互动课件, 课件可直接预览并下载。预览课件时可拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。课件支持教师在线评分, 课件资源库不断免费更新。 19. 微课视频: 具有涵盖小学、初中、高中的微课程视频超过 2000 个, 小学的微课视频内容包括语文、数学、英语; 初中、高中的微课视频内容都包括语文、数学、英语、物理, 高中的微课视频内容包括物理可在线点播, 下载至课件播放。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。可一键对视频内容进行截图插入课件。 四、学生行为评价系统 1. 软件整体要求： 学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理评价。 2. 学校管理中心：支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。 3. 教师管理中心：支持教师设置个人帐号信息、班级信息、学生信息等。支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。支持创建新班级，并可从现有班级中快速导入学生与家长账号。 4. 课堂表现评价 （1）老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。支持快速检索学生功能，可通过学生姓名的首个汉字、首个汉字的拼音首字母进行检索。 （2）支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序，方便老师快速找到需要评价的学生或小组。 （3）支持多重分组功能，老师可创建不少于 2 个组别，方便对学生进行分组评价。
--	--	--	--	--

					(4) 为提高课堂趣味性, 软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间, 支持计时器功能, 包括秒表和倒计时。 (5) 支持考勤功能, 可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。 (6) 支持查看课堂表现评价统计报表, 按饼状图形式展现学生课堂表现情况, 支持查看班级或学生个人的评价情况, 并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值, 便于老师做统计分析。报表数据支持导出成 excel 文件。 5. 家校互联互通 (1) 支持教师向其他教师或家长发送公告, 公告支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执。 (2) 支持教师发送作业给其他教师或家长, 作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。支持家长在线提交作业, 作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。教师可设置提交作业截止时间, 并能在线批改学生作业。 (3) 支持评语、语音及量化点评, 教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。 (4) 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现, 相关情况及时通报家长。支持教师将公告、作业、成绩和学生表现分享至微信, 便于展示及交流使用。
2	视频展台	希沃	SC03	广州视睿电子科技有限公司	1. 摄像头可拍摄 801 万像素数的照片。采用 USB 接口, 单根 USB 线实现供电、高清数据传输, 环保无辐射; 箱内 USB 连线采用隐藏式设计, 箱内无可见连线且 USB 口下出, 有效防止积尘,

				且方便布线和返修。 2. ◆摄像头可拍摄 A4 画幅，速率：MJPG 输出:1080P、2592X1944、3264X2448@30fps，托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，展台采用壁挂式安装。 3. 实时批注：支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面连同批注内容进行同步缩放、移动。 4. 采用无锐角无利边设计，采用圆弧式设计，无锐角；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。 5. 光源：内置高强 LED 补光，附属功能：白光指示灯；保证展示区域的亮度及展示效果。触摸模式开关:开关灯按键、一键启动展台应用、放大、缩小、逆时针旋转 90°、拍照键,同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 6. ◆外壳防护等级试验：外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，仅针对摄像头部分进行考核,其防护等级符合 IP4X。 7. 故障自动检测：支持故障自动检测,在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本问题。 8. 为保证兼容性及稳定性，视频展台与交互智能平板为同一品牌厂家，并提供相关证书：CCC 证书、自声明证书等。
--	--	--	--	---

3	智能笔	希沃	SP39	广州视睿电子科技有限公司	1. 外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；笔身长度16.50cm, 笔身直径 12.32mm, 笔身重量 17g。 2. 笔身：配置五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。 3. 笔头：采用锥型笔尖设计，笔尖直径 2.8mm, 同时支持电容、红外触控设备书写，书写最小精度 2mm。 4. 笔头：在耐摩擦试验机上连续书写 7.199km 后可在触摸屏上正常书写。 5. 翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf 等文档上下翻页；长按上下翻页按键 3s，可实现 ppt 播放/退出。 6. 多功能按键： a. 短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或 flash； b. 双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠>放大镜>聚光灯； c. 长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯)。 7. 语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。 8. 语音：支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作。
---	-----	----	------	--------------	---

					9. 语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作； 批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能。 10. 无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线 dongle 及蓝牙两种连接方式，支持蓝牙 5.1 协议。 11. 无线：无线 dongle 及蓝牙连接距离：12m，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离：12m，覆盖标准教室。 12. 充电：内置锂电池容量 130mAh，支持 type-c 充电，充满电可连续书写 8h，充满电可待机时间 60h，从无电到满电的充电时长 42min。 13. 自动休眠：设备 5min 无人操作时，设备自动进入休眠节电模式。
4	光能板	蓝贝思特	LE65P	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	一、硬件要求 ◆ 1. 整体采用ABA样式，左、右光能黑板+中间触控一体机的安装方式。单块光能黑板：1290（长）*1158（高）mm，下边框具有可调节平台，可根据触控一体机高度进行调整，兼具置物功能。 2. 凡是硬物适中的物体均可书写，无需任何耗材，彻底告别粉尘污染，消除粉尘对老师和学生构成的健康危害。样品单点书写、可擦次数 10 万次。 ◆3. 光能板无频闪、无背光，上膜不应产生眩光。板书笔迹可视距离≥ 40 米，可视角度$\geq 150^\circ$，对比度:680:1(实测)。

				◆4. 光能黑板的光泽度: #1 点光泽度: 26.8, #2 点光泽度: 25.3, #3 点光泽度: 23.6, #4 点光泽度: 24.1, #5 点光泽度: 23.2。 ◆5. 书写膜: 透光率: 87.9%, 雾度: 35%。 6. 一键擦除: 书写文字或图案, 轻按一键擦除按键, 0.2 秒时间无耗材可实现书写区域内书写字迹整屏消失, 即实现一键擦除功能, 擦除应无断点、无死角等, 擦除后应无明显残留痕迹。 7. 局部擦除: 与传统板擦使用方法一样, 将配套板擦放置在需要擦除的地方, 缓慢推动, 即可实现擦除效果。除了板擦, 用手势也可以实现局部擦除。书写响应时间$\leq 7\text{m/s}$; 擦除延时$< 60\text{m/s}$; 擦除精度 $9.7\text{mm} \times 9.7\text{mm}$。光能板具有独立供电装置, 可在液晶屏关机的情况下独立使用, 不影响局部擦除功能。 8. 压力传感: 板内设有电压补偿机制, 可以通过手势按压书写板板面的特定位置, 控制书写板内部电压高低, 以调节擦除灵敏度。 ◆9. 设备内提供的电池组保护电路, 符合标准要求, 并通过带二次锂电池的设备的充电安全防护。黑板通过恒定力和冲击试验: 无危险。机械强度试验: 符合标准要求。 10. 黑板表面具有暗格, 用以提供给师生在书写板书时的直线参照, 可避免板书歪斜。黑板表面可吸附磁贴、磁扣等教学工具, 便于老师教学使用。 ◆11. 低温-30°C浸没 2 小时, 恢复常温 1 小时后, 检查样品外观和功能。高温 80°C 浸没 2 小时, 恢复常温 1 小时后, 检查样品外观和功能。将样品放置在 40°C 95%RH 环境沉浸 2 小时, 恢复
--	--	--	--	--

				常温1小时后,检查样品外观和功能。测试后,检查样品外观无异常,通电后功能正常。 12. 使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水(40℃),擦拭书写板的书写面后,书写面不变色,无表皮脱落。 13. 采用一体式按键指示灯,可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2,方便用户使用。 ◆14. 抗电强度:电压峰值 1.5kV 无绝缘击穿,符合 GB4943 的安全要求。 15. 最大工作电流(瞬间电流):0.44A。(提供检测报告复印件或扫描件并加盖制造商公章) 16. 提供教具使用功能,通过教具开关控制,能够支持三角板等工具进行画图。 二、软件要求 1. 同步互联:左、右光能黑板可与触控一体机进行互动,将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接,教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。 2. 颜色切换:可设置不同的软件端笔迹颜色,可实现老师对于教学重点的标识及批注。 3. 板书记录:可同步传输老师的板书到软件界面;按下清除键后,板面和软件端的笔迹均可以被清除;点击“前一页”可找回清除掉的板书。 4. 单双页切换:两种光能黑板的书写记录模式,支持单板书写记录内容为一个单页面,也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上。 5. 桌面切换:黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换,不影响老师正常授课操作。
--	--	--	--	--

					6 一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。
--	--	--	--	--	--

备注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人名称：金昌嘉博商贸有限公司（加盖投标人公章）

法定代表人或授权代表人：文（签字或印章）

日期：2025 年 6 月 18 日



附件 2：商务偏离表

七、商务偏离表

项目名称：金昌市第二小学光能智慧黑板采购项目

项目编号：2025JCSJCQCGJHBA144

条款号	招标要求	应答	偏离说明	备注
4.1.1 报价要求				
(1)	投标报价以人民币填列。	投标报价的人民币：419868 元	无偏离	/
(2)	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用，该费用为完成本项目的全部费用，请投标人认真考虑。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终价格。	本公司的报价包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用，该费用为完成本项目的全部费用，本公司所报价格为货到现场安装调试完成的最终价格。	无偏离	/
(3)	验收及相关费用由投标人负责。	验收及相关费用由本公司负责。	无偏离	/
4.1.2 服务要求				
(1)	提供所投产品 1 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后 2 小时内响应，48 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 72 小时。保修期自验收合格之日起计算。	提供所投产品 1 年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后 2 小时内响应，48 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 72 小时。保修期自验收合格之日起计算。	无偏离	/

(2)	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员名单等。	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员名单等。	无偏离	详见如下附件 7.1.
(3)	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	无偏离	详见如下附件 7.2.
4.1.3 交货要求				
(1) ★交货期	★自合同签订之日起 15 日内交付并完成安装调试，实质性条款，不响应按无效投标处理。	★自合同签订之日起 15 日内交付并完成安装调试。	无偏离	/
(2) ★交货地点	★金昌市第二小学，实质性条款，不响应按无效投标处理。	★金昌市第二小学。	无偏离	/
(3) 质保期	自项目验收合格之日起 1 年。	自项目验收合格之日起 1 年。	无偏离	/

(4) 特别要求	交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书或相关证书,提供制造商完整的随机资料,包括完整的使用和维修手册等。同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明,经核实如投标人提供非法渠道的商品,视为欺诈,为维护采购人合法权益,投标人要承担商品价值双倍的赔偿;同时,依据现行的国家法律法规追究其他责任,并连带追究所投产品制造商的责任。	交货时要求本公司就所投产品提供产品说明书或相关证书,提供制造商完整的随机资料,包括完整的使用和维修手册等。同时采购人有权要求本公司对产品的合法供货渠道进行说明,经核实如本公司提供非法渠道的商品,视为欺诈,为维护采购人合法权益,本公司要承担商品价值双倍的赔偿;同时,依据现行的国家法律法规追究其他责任,并连带追究所投产品制造商的责任。	无偏离	/
4.1.4 付款方式				
付款方式	政府采购合同签订后由甲方向乙方支付合同金额的 30%,乙方完成全部设备的安装调试工作,经甲方验收合格后由甲方向乙方支付合同金额的 65%,剩余 5%在验收合格之日起满一年设备无任何质量问题后,由甲方向乙方支付合同金额的 5%。	政府采购合同签订后由甲方向乙方支付合同金额的 30%,乙方完成全部设备的安装调试工作,经甲方验收合格后由甲方向乙方支付合同金额的 65%,剩余 5%在验收合格之日起满一年设备无任何质量问题后,由甲方向乙方支付合同金额的 5%。	无偏离	/
4.1.5 履约保证金				

履约保证金	是否收取：不收取。	不收取。	无偏离	/
4.1.6 验收方法及标准				
验收方法及标准	按照政府采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。具体执行合同条款	按照政府采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。具体执行合同条款	无偏离	/

备注：1. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。

2. 条款号指商务要求中的序号或者编号，商务要求中标注“★”的条款，也必须在“条款号”中标注“★”。

3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。

附件 3：售后服务承诺

3、售后服务承诺（保修期内、保修期外及其他承诺）

售后服务承诺

（1）保修期内：

①提供 12 个月的免费保修服务。

②保修期内，任何因产品质量问题导致的损坏，我们将免费维修或更换。

③保修期内，定期进行设备维护检查。

（2）保修期外：

①提供终身成本维修服务。

②保修期外，维修费用将根据实际更换部件和工时计算。

（3）其他承诺：

①提供终身技术支持，解答使用过程中的疑问。

②定期对设备进行检查和维护，确保设备长期稳定运行。

③我公司对本次招标供货有效期内所提供的所有产品，坚持每月定期回访，保修期内产品若发生故障，我公司将立即赶赴现场处理，若问题严重将免费进行更换。

4、响应时间

我公司制定了服务保障体系，并制定了相应的服务制度以及服务快速反应制度，若我公司中标，我公司将针对本项目的服务工作制定快速反应体系，更好地满足采购单位需求，具体的响应时间制定如下：

（1）公司设有 7×24 小时客服电话，提供 7×24 小时热线电话服务。

（2）一般故障：接到报修电话后，1 小时内响应，2 小时内到达现场处理。

（3）特殊故障：接到报修电话后，2 小时内响应，4 小时内到达

现场处理。

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、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。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义

务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按

照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙

方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 2 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。

务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件

和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体。
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	30 日。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	同第二节 4 甲方的权利和义务。
第二节	约定乙方承担的其	同第二节 5 乙方的权利和义务。

第 5.4 款	他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同第二节第 6.1 款。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	同第二节第 7.1 款。
	指定现场	金昌市第二小学。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	同第二节第 7.2 款。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险，相关费用应包括在合同总价中。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	同第二节第 8.2（1）项。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	乙方《投标（响应）文件》中承诺的响应时间。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	同第二节第 11.1 款。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	同第二节第 12.2 款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	本项目不收取履约保证金。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	乙方《投标（响应）文件》中承诺的质保期内。
第二节	货物回收的约定	同第二节第 14.1（5）项。

第 14.1 (5) 项		
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	乙方《投标（响应）文件》中承诺的其他服务。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换 相关具体规定	由乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	合同签订时另行约定。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__（2）__种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向采购人所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/