

# 政府采购合同

项目名称：江山市第二中学人工智能 AI 答疑  
互动系统采购项目

项目编号：CZCG24D23Q

甲方：江山市第二中学

乙方：浙江易点慧教育科技有限公司

签订日期：2025 年 1 月 6 日

甲方：江山市第二中学

乙方：浙江易点慧教育科技有限公司

2024年12月31日，江山市第二中学以公开招标对江山市第二中学人工智能AI答疑互动系统采购项目进行了采购。经评标委员会评定，浙江易点慧教育科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经江山市第二中学(以下简称：甲方)和浙江易点慧教育科技有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

#### 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1. 本合同及其补充合同、变更协议；
2. 中标通知书；
3. 投标文件（含澄清或者说明文件）；
4. 招标文件（含澄清或者修改文件）；
5. 其他相关采购文件。

#### 一、货物内容

江山市第二中学人工智能AI答疑互动系统				
序号	设备名称	参数	单位	数量
1	人工智能AI答疑互动平台服务	<p>一、整体功能描述：</p> <p>1. 支持多样化的课堂活动参与方式：系统提供了“全体参与”、“随机抽选”、“抢权回答”和“教师点名”四种参与形式。</p> <p>2. 多模态课堂活动数据采集与呈现：系统可以采集和呈现学生的选择题数据、学生语音答题数据、学生语音评测数据、学生语音转文本数据。</p> <p>3. 英语学科教师的智能语音助手：可以实现对英文文本的点读，并提供男女生两种角色；可以制作MP3英文语音文件。</p> <p>4. 城乡同步课堂远程互动：可以实现多个远程教室中学生的互动</p> <p>5. 教师提问、学生回答的次数和积分等过程性数据记录。</p> <p>6. 接入大模型平台，能够按照一定的标准对多名学生的表达文本进行排序、核心观点归类；能够回答多名学生的提出的问题。</p> <p>二、课堂教学模块功能：</p>	套	16

	<p>在课堂教学中以悬浮工具栏的控键形式呈现，是教师课堂教学的智能助手，能够赋能教师开展语音型教学活动和选择型应答学习诊断活动，实施精准教学，构建活力互动课堂。</p> <p>★1. 通过图文截取识别能够对各种文件（WORD\PPT\图片\网页文件）中的英语文本进行点读示范，提供功能界面截图并加盖投标人公章；</p> <p>2. 能够选择男女不同的声音；</p> <p>★3. 能够即时评测全班学生的语音，可以按照一定的标准进行班级英语朗读评测，即时呈现评测等级，在课堂中能够评测学生对单词、句子、短文朗读和口语表达的情况，提供功能界面截图并加盖投标人公章。</p> <p>4. 能够进行课堂选择型应答测试；</p> <p>5. 能够录制学生表达的中英文语音并进行回放；</p> <p>★6. 能够把全班学生的中英文语音数据转化成文本，学生答题内容升序排列，支持课堂积极性一键加分，提供功能界面截图并加盖投标人公章；</p> <p>7. 具有语音词典的功能；</p> <p>8. 具有全体、点名、随机、抢答等形式的互动功能，具有“选择判断”、“口头表达”、“朗读评测”和“提问”四种互动类型；</p> <p>★9. 按照“清晰性”、“规范性”、“逻辑性”和“流畅性”四个方面的标准对学生的表达文本质量进行综合评测并排序，提供功能界面截图并加盖投标人公章。</p> <p>★10. 提炼和归纳全体学生的表达文本，提供功能界面截图并加盖投标人公章。</p> <p>三、功能模块：</p> <p>1. 能够设置和开展远程互动活动，多场景学生利用答题器进行远程互动；</p> <p>2. 支持应用文本生成并导出对话、短文朗读的MP3文件，提供功能界面截图并加盖投标人公章；</p> <p>3. 教师和学生课堂应用数据统计，能够记录、存储和查询教与学的活动数据，提供功能界面截图并加盖投标人公章；</p> <p>4. 支持班级和学生管理。</p> <p>★5. 支持学生语音提问问题并呈现文本，能回答各个学生的不同问题并以可选的中英文输出答案，提供功能界面截图并加盖投标人公章。</p> <p>★6. AI问答：接入大模型，能够回答多名学生的提问，提供功能界面截图并加盖投标人公章。</p>		
--	---	--	--

2	语音 答题器	<p>1. 外壳采用高强度 PC 材质，坚固耐用；按键为硅胶材质，操作手感好，无按键声响，按键数量 7 个，按键耐用性可达 60 万次；</p> <p>2. 1.5 英寸液晶点阵屏，可显示答题器 ID、信号状态、电量状态、题型、学生信息及作答情况等信息；</p> <p>3. 音频格式为 MP3 音频格式，单次音频采集无时长限制，可进行实时音频流传输，实现实时麦克风功能；</p> <p>4. 内置 DSP 自适应降噪算法，避免相邻声音的干扰；</p> <p>5. 内置不可拆卸可充电锂电池，电池容量不小于 1200mAh，满电情况下可进行超过 20 个小时连续音频采集，满足一般作答（非连续不间断作答）使用 3-5 天；</p> <p>6. 内置 NFC 模块，答题器在接收器上刷卡的同时，可以完成答题器与接收器的绑定、2.4G 射频信道的修改、答题器显示屏上学生姓名的显示。无需其他复杂的手动操作；</p> <p>7. 工作电流：待机电流 &lt; 11mA，语音题型电流 &lt; 60mA；</p> <p>8. 2.4G 射频特性，信号调制方式：GFSK；答题通信速率：2Mbit/s；发射功率：4dBm。</p>	台	800
3	数据 接收器	<p>1. 实现答题器和控制器与平台之间的通讯，直线距离 30m；60 台答题器同时使用；</p> <p>2. 能够支持 USB Type B 接口；</p> <p>3. 独立内置天线，采用壁挂式安装方式；</p> <p>4. 数据传输采用 2.4G 通信，接收器和语音答题器之间采用交互式通讯；与电脑通讯采用 USB 通讯；</p> <p>5. USB HID 接口，可兼容 Windows 和 Android 主流操作系统，且无需安装驱动，即插即用，同时支持热插拔，USB 接口供电，无需额外适配器。</p>	台	16
4	充电 保管柜	<p>1. 能够同时保证 60 台答题器的充电；</p> <p>2. 钣金喷油，外形尺寸：950mm×250mm×600mm</p> <p>3. 采用环保 ABS 防火材料，阻燃等级 V0；</p> <p>4. 充电电流 (15V) &lt; 3.2A；</p> <p>5. 内置电源及充电指示灯，可显示充电座通电状态及对充电电路的运行状态提示。</p>	台	16

#### 服务要求：

1. 提供不少于3个小时的教师应用培训，使教师能够流畅地应用人工智能AI答疑互动平台开展课堂教学。
2. 提供3年人工智能AI答疑互动平台服务，满足教师和学生使用需求，服务期间免费提供平台升级和维护。提供项目中所列设备4年免费质保。
3. 提供7\*24小时的技术支持（包括电话咨询与现场服务）。
4. 持续提供教学研究支持服务，协助学校和教师，指导信息化教学（智慧教育+数字化教育）研究课题与项目申报和实施。

#### 其他说明：

1. 清单中部分设备标定的尺寸大小为参考值，在合理范围内允许有偏差。

#### 交货验收：

- (1) 乙方安装调试完毕后，甲方将按合同内容及要求进行清点验收。

(2) 验收合格条件:

- a. 设备数量及运行结果符合合同要求。
- b. 安装结束在进行测试、试运行及验收运行过程中发生的故障和发现的隐患已被全部排除并得到甲方的认可。
- c. 所有合同中规定的货物、平台搭建和资料都已提交。

二、合同金额

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	人工智能 AI 答疑互动平台服务	易点慧	V1.0	16 套	9365.00	149840.00
2	语音型答题器	中科讯联	ZL-HT46	800 台	650.00	520000.00
3	数据接收器	中科讯联	ZL-RP555	16 台	2000.00	32000.00
4	充电保管柜	中科讯联	ZL-RP555B	16 台	5000.00	80000.00

本合同金额为人民币 (大写): 柒拾捌万壹仟捌佰肆拾元整, (¥781840 元)。

三、技术资料

- 1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 2. 没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方向甲方交纳人民币 7818.40 元 (中标金额 1%) 作为本合同的履约保证金。履约保证金支付方式: 供应商应当以支票、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。项目结束, 验收合格, 无任何质量问题, 无息退还。

七、转包或分包

- 1. 本合同范围的货物, 应由乙方直接供应, 不得转让他人供应;
- 2. 除非得到甲方的书面同意, 乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应;
- 3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为, 甲方有权解除合同, 没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和质保金

- 1. 质保期 4 年。(自交货验收合格之日起计)

## 九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：接到甲方通知后 30 日历天内供货至甲方指定的地点并完成组装、安装、调试、检测等，直至验收合格交付甲方使用。
2. 交货方式：按甲方要求。
3. 交货地点：甲方指定地点。

## 十、货款支付

### 1. 付款方式：

中小企业中选的，合同签订生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同总价的 40%，作为项目预付款。项目结束验收合格后甲方向乙方支付剩余合同款。乙方提供合法税务发票给甲方作为支付凭据。

在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购合同可不适用前述规定。

甲方在向乙方支付预付款之前，有权要求乙方向甲方提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期为 4 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作

为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

#### 十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

#### 十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

#### 十八、合同生效及其它

1. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监督管理

部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

3. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章，经合同鉴证方鉴证、备案后生效（合同备案前必须公告）。

4. 本合同一式五份，甲方三份、乙方一份、鉴证方一份。

甲方：江山市第二中学

统一社会信用代码：

地址：江山市城中路66号

法定代表人或

授权代表（签字）：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：浙江易点慧教育科技有限公司

统一社会信用代码：91330702MA28ED0G04

地址：金华市婺城区北二环西路3739号一楼2-110-2-111

法定代表人或

授权代表（签字）：

电话：13205787698

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国银行金华浙师大支行

开户名称：浙江易点慧教育科技有限公司

开户账号：379271771481

合同鉴证方：江山成正采购代理有限公司

地址：江山市环城西路190号

经办人：

联系电话：0570-4815600

鉴证日期：2025年 7 月 5 日

与采购文件及  
相关文件相符