货物网上竞采文件

项目名称：重庆高新技术产业开发区第一实验小学校

人工智能编程器材

采购单位：重庆高新技术产业开发区第一实验小学校

二〇二四年十月

### 一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| 重庆高新技术产业开发区第一实验小学校  人工智能编程器材 | 30000 | 财政预算  资金 |  |

### 

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。（二）本项目的特定资格要求：无。

### 三、采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **商品信息** | **规格描述** | **数量** | **单位** | **参考价（元）** | **最高单价（元）** | **最高总价（元）** |
| 人工智能编程器材 | 1、功能：含核心主控制器和传感器配件，内部集成多种传感器和驱动，满足《小学编程与人工智能》教材需求，可实现信息科技传感与控制，开源项目设计等内容教学，满足图形化编程，代码化编程、物联网等教学多种应用。 2、核心主控制器： ①处理器： 32位双核处理器，ESP32-S3芯片,外扩8MB SPI FLASH。 ②接口：支持RJ11传感器接口≥3个，马达接口≥2个；全功能传感器专用接口≥3路，复用接口≥2路 ③显示屛：1.8英寸液晶显示屏； ④电源：内置1000mAh锂电池，支持低电量指示 ⑤下载及升级：支持有线程序下载，支持有线模式的固件升级； ⑥内置无源蜂鸣器、数字麦克风、三轴加速度模块、WS2812B彩灯、光敏二极管、可以编程按键，蓝牙、2.4G WIFI   3、传感器： ①电机：电机≥2个，支持左右同轴输出，支持插拔分离；小型舵机≥1个；工作角度0-270°， 定位角度 ≤1°， 速度 ≤0.16Sec/60°， 最大扭矩 ≥1.8kgf.cm， ②传感器外观要求：采用ABS一体外壳，支持RJ11接口； 传感器类型及数量： 温湿度传感器≥1个； 指南针模块≥1个； 人体红外传感器≥1个； 触碰传感器≥1个；颜色传感器≥1个；旋钮模块≥1个；光电传感器≥1个； 超声波传感器≥1个； 红外测距传感器≥1个； 灯带模块≥1个； 语音识别模块≥1个；标准RJ11接口；工作电压为5V；采用SU-03T离线语音识别方案，其芯片采用32bit RSIC 架构内核，支持串口输出和输入语音指令；支持语音识别处理，输出指令和输入指令，语音播报；至少内置64条语音识别指令，10条自定义语音识别指令，35条语音播报指令；不少于10条自定义语音识别指令能识别英语和方言等语种；  AI视觉模块≥1个；通用RJ11接口；.工作电压为5V，工作电流350mA或以上；K210处理器，RISC-V Dual Core 64bit 内核，主频400 MHz ，8MB SRAM，16 MB Flash；支持YOLOv3、Mobilenetv2、TinyYOLOv2网络模型；支持QVGA@60fps/VGA@30fps图像识别；支持TensorFlow、Keras、Darknet、Caffe等深度学习框架； 30W像素，80°摄像头；1.54寸240X240 TFT液晶显示屏；尺寸：50mm\*50mm\*36mm。 语音合成模块≥1个；工作电压5V，工作电流≥40mA ，支持任意中文汉字文本合成，支持英文发音，支持智能解析常见标点符号，常见多音字、数字，支持常用英文单位、特殊数字发音，单句无停顿标点符号句子长度超过25字(英文50字)将自动切断，支持音量、语速、语调调整； 4、积木结构件：积木件数量≥105个，种类≥30种；孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建； 5、产品包装： 套彩盒包装 6、配套软件：支持图形化编程和代码编程方式、 Python语言 | **1** | **批** | **30000** | **30000** | **30000** |

***（采购人自行完善采购需求内容）***

### 四、质量保证及售后服务要求

（一）供应商所供产品名称、规格、数量、质量要求、生产企业与竞采文件要求相符。

（二）自验收之日起，产品质量保证期不低于1年。

（三）产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（四）成交供应商须免费提供现场技术培训与技术支持。

（五）用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在2小时内采取相应响应措施；无法在2小时内解决的，应在24小时内派出专业人员进行技术支持。

### 五、交货期限及地点

（一）交货时间

自合同签订之日起 7 个工作日。

1. 交货地点

重庆高新技术产业开发区第一实验小学校（九龙坡区石桥铺枫丹路222号）

### 六、验货方式

（一）货物到达现场后，成交供应商应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

（二）成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（三）成交供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场指导。验收合格条件如下：

1、产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

2、货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3、在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、采购人随机抽取的样品检测结果为合格。

（四）产品在用户掌握使用技术要领，使用符合要求后，才作为最终验收。

### 七、报价要求

（一）报价开始时间、报价截止时间、有效报价家数均以公告内容为准。

（二）本次报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、安装调试费、装卸费、培训费、保险费、税费（含关税）等所有费用。

### 八、供应商响应文件要求

供应商必须在平台上按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

（一）响应文件内容

1.盖鲜章的《报价函》《明细报价表》各1份。

2.盖鲜章的《法定代表人身份证明书》1份，其中应包含法定代表人身份证复印件。若法定代表人委托他人投标，请提供盖鲜章的《法定代表人授权委托书》1份，其中应包含法定代表人及被授权人身份证复印件各1份。

3.盖鲜章的基本资格条件承诺函。

4.其他应提供的资料。

（二）提交文件的要求

1.供应商线上报名、报价时需上传盖鲜章后的电子文档一份。

2.供应商在系统中的报价与响应文件中的报价不一致时，采购人将以系统中供应商的报价作为评判依据。

3.供应商只能有一个有效报价，供应商只能以自己单位名义提交响应文件。

4. 供应商制作的响应文件电子文档，须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章，上传的文件需字迹清晰，未按要求制作响应文件的作废标处理。

### 九、成交规则

采购人在符合审查的供应商中，手动确认报价最低的成为成交供应商。

### 付款方式

验收合格后15日内完成支付。

### 十一、联系方式

采购单位：重庆高新技术产业开发区第一实验小学校

联系人： 陈晶

电话：17783301122

地址：重庆高新技术产业开发区第一实验小学校（九龙坡区石桥铺枫丹路222号）

### 十二、其它有关规定

（一）凡有意参加此项目的供应商，请于公告发布之日起至报价截止时间之前，在重庆市政府采购云平台网上竞采下载查看本项目竞采文件，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有实质性要求内容。

（二）**供应商应于报价开始前**完成政府采购网账号注册、政采云账号关联等操作，提前学习网上竞采操作手册并检查账号是否可用，遇到操作问题请及时咨询手册中的客服电话，如因账号注册关联、操作不熟练等原因导致供应商未成功报价，责任由供应商自行承担。

《网上竞采自行采购操作手册（供应商）》、《单点登录账号绑定操作手册》详见<https://xj.ccgp-chongqing.gov.cn/ge/content/yptczzn/list>。

（三）无论竞采结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

（四）其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。

供应商编制响应文件要求

### 一、报价

（一）报价函

### 报 价 函

（采购单位名称）：

我方收到 （项目名称）的竞采文件，经详细研究，决定参加该项目。

1.愿意按照竞采文件中的一切要求，提供本项目的商品、及服务，报价为人民币大写： 元整；人民币小写 元。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件正本壹份。

3.我方承诺：本次报价的有效期为90天。***（请采购人自行完善）***

4.我方完全理解和接受竞采文件的一切规定、要求和评审办法。

5.在整个采购过程中，我方若有违规行为，愿意接受重庆市政府采购云平台相关管理方的处罚。

6.我方若中选，将按照竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

供应商名称（公章）：

年 月 日

（二）明细报价表

### 

### 明细报价表*（请采购人自行修改本表）*

### 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **品牌及产地** | **制造商名称** | **规格型号** | **单价**  **（元）** | **合计**  **（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | | | | | |  |

填写要求：

1.供应商应完整填写本表，并逐页盖章。

2.该表内容不可扩展、不可变更。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、法定代表人身份证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）（二选一）**

**法定代表人身份证明书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称及身份证代码）是（供应商名称）的法定代表人，电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。签字负全部责任。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**法定代表人授权委托书**

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人、法定代表人身份证正反面复印件）

供应商名称（公章）

年 月 日

**三、基本资格条件承诺函**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购单位名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

**四、特定资格条件证书或证明文件**

---------------------------------------------------------------------

（结束）