

静宁县南关幼儿园幼儿启蒙机器人编程 方案采购项目

招标文件

招标编号：GSTC2024-096

采 购 人：静宁县南关幼儿园

代理机构：甘肃泰创项目管理咨询有限公司

日 期：2024年9月25日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	3
第三章	招标前附表	7
第四章	供应商递交纸质版文件	8

第一章 招标公告

甘肃泰创项目管理咨询有限公司受静宁县南关幼儿园的委托,现拟对静宁县南关幼儿园幼儿启蒙机器人编程方案采购项目以邀请招标方式采购,特邀请合格的供应商网上竞价。

一、招标内容:

编程机器人套装:教育版 10 套、传感器扩展包 10 套、动画扩展包 5 套、磁吸地图 3 套、朋友换件 4 套、游戏课程材料包初级上 5 套、游戏课程材料包初级下 5 套、课件 1 套、环创 1 套。(详细参数见采购需求)。

二、**预算金额:** 76800.00 元。

三、供应商资格要求:

需提供合法有效的营业执照、银行开户证明、法定代表人身份证。

四、招标程序

1、采购人通过平凉市公共交易资源中心网站“甘肃省阳光采购招标平台”发布招标公告。

2、供应商登录平台报名,上传营业执照、银行开户证明、法定代表人身份证,竞价(报出一次不得更改的价格)。

五、招标文件获取、竞价时间

1、请于 2024 年 9 月 25 日 9 时 00 分 00 秒至 2024 年 9 月 27 日 17 时 00 分 00 秒在平凉市公共交易资源中心网站“甘肃省阳光采购招标平台,政府采购限额以下项目阳光交易系统(平凉市)(<http://101.37.128.53>)”,报名并上传相应资格证明文件(PDF 格式加盖公章)。

2、竞价时间:请于 2024 年 9 月 26 日 9 时 00 分 00 秒至 2024 年 9 月 27 日 17 时 00 分 00 秒。(本次竞价完成后,成交单位在 2024 年 10 月 8 日将本次纸质版报价以及投标人资质文件(加盖公章)两份送至代理公司,纸质版必须和网上竞价的价格一致)。

六、联系方式

采 购 人：静宁县南关幼儿园

地 址：平凉市静宁县西环南路与南环西路岔路口

联 系 人：杨娟妮

电 话：13830367925

代理机构：甘肃泰创项目管理咨询有限公司

地 址：静宁县百货大楼四楼

联 系 人：张苗苗

电 话：0933-2533500

第二章 采购需求

一、技术参数

序号	产品名称	产品参数	数量	单位	产品图片
1	编程机器人套装：教育版	<p>1、物理实物编程块和符合学生直觉习惯的图形来学习编程知识，培养学生解决问题能力、创造能力和计算思维；</p> <p>2、产品使用时无需插电，无需网络，无需计算机和平板电脑，保证学生的用眼健康和使用体验，符合低龄学生的认知发展；</p> <p>3、技术参数</p> <p>（1）包含控制塔、编程板、玛塔机器人三个主要组件。</p> <p>（2）包含 115 块编程模块以及辅助学习配件若干。</p> <p>（3）主要结构件材料使用热塑性工程塑料 ABS, ABS 材料的比重:1.05 克/立方厘米，成型收缩率:0.4-0.7% ，成型温度:200-240℃，具有良好的流动性，通过注塑方式成型。</p> <p>（4）图像识别技术采用基于 linux 系统，摄像模组，人工智能的图像识别算法，能够通过蓝牙模块进行通讯。</p> <p>4、配套辅助学习配件若干（材料包、障碍物、小旗子、绘画卡、音乐卡等）；</p>	10	套	
2	传感	1、通过搭配机器人使用，编程让机器人	10	套	

	器扩展包	<p>探测障碍物，颜色和声音，并做出反应。</p> <p>小朋友还可以操纵控制器上面的 12 颗 LED 灯光。</p> <p>2、可探测声音，颜色，光线，障碍物、震动等。</p> <p>3、内置陀螺仪，可体感操作。</p> <p>4、可进行机器人之间的信息传递和接收。</p> <p>5、包装规格 218*150*38mm，重量 0.4kg。</p> <p>6、产品包含 1 个模式切换开关，1 个电源开关，7 个功能按键；产品内置一圈彩色 LED 灯，12 颗，随程序设置变化；共有三种模式可以切换：遥控模式/编程模式/传感器模式；内置陀螺仪芯片，支持加速度感应，支持颜色识别转译成指令发给小车播放对应的音调；</p>			
3	动画扩展包	<p>1、可控制机器人小车单个车轮的移动或停止，及速度调整，可控制小车持续移动的时间，从而使机器人小车能够走出各种直线或曲线的路径。</p> <p>2、可控制机器人小车左右眼灯光亮度、颜色、开关等。</p> <p>3、整体结合专业版使用提供丰富的声光电功能。</p> <p>4、包含 34 块编程模块；</p> <p>5、主要结构件材料使用热塑性工程塑料 ABS, ABS 材料的比重:1.05 克/立方厘米，</p>	5	套	

		成型收缩率:0.4-0.7% , 成型温度:200-240℃, 具有良好的流动性, 通过注塑方式成型;			
4	磁吸地图	地图包含 16 块 (10cmx10cm) 的磁吸格子, 每个格子都可以打开放入双面的故事卡, 配置 106 张双面可换主题卡, 鼓励儿童创设故事背景。四面磁吸结构。可以创建无限的故事背景, 搭建一个立体的场景。	3	套	
5	朋友换件	蓝独角兽, 粉兔子, 橘猫三种形象硅胶套硅胶套, 增加形象丰富度	4	套	
6	游戏课程材料包初级上	1、包含初阶 1 个材料包, 可使用 1 学期 20 课时。 2、包含主题地图、贴纸、作业单搭配玛塔教育网站课程使用。 3、符合《3-6 岁儿童学习与发展指南》及美国 CSTA 标准。	5	套	
7	游戏课程材料包初级下	1、包含初阶 1 个材料包, 可使用 1 学期 20 课时。 2、包含主题地图、贴纸、作业单搭配玛塔教育网站课程使用。 3、符合《3-6 岁儿童学习与发展指南》及美国 CSTA 标准。	5	套	
8	课件	游戏课程电子课件初级上	1	套	
		游戏课程电子课件初级下	1	套	

		游戏课程电子课件中级上	1	套	
		游戏课程电子课件中级下	1	套	
		游戏课程电子课件高级上	1	套	
		游戏课程电子课件高级下	1	套	
		游戏课程电子课件学前上	1	套	
		游戏课程电子课件学前下	1	套	
		线下课程指导培训一次	1	次	
9	环创	机器人造型 3 个，相框 2 个。	1	套	

二、资格审查及竞价方式

采购人对供应商的资格性要求进行资格审查,通过资格审查的供应商在网上报出一次不得更改的价格,直到竞价时间结束后报价最低的确定成为最终中标人。

三、合同协议

中标后自行下载阳光交易平台中的合同模板,在 10 个日历天内与采购人签订合同。

四、供货期限

合同签订后 15 日内完成供货。

第三章 招标前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	静宁县南关幼儿园幼儿启蒙机器人编程方案采购项目
2	采购人	名 称：静宁县南关幼儿园
		联系人：杨娟妮
		电 话：13830367925
3	供货地点	采购人指定地点
4	资金来源	财政资金
5	采购预算	76800.00 元
6	供应商资格审查方式	采购人网上审核
7	供货时间	合同签订后 15 日内完成。
8	付款方式	待合同签订后，由甲方向供应商支付 30% 的合同价款，货物运送至甲方指定地点，验收合格后付清剩余价款。
9	偏离	正偏离（负偏离按无效投标处理）
10	招标截止时间	2024 年 9 月 27 日
11	招标有效期	招标截止日起 30 天（日历天）
12	招标方法	根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定中标供应商

第四章、供应商递交纸质版文件

一、报价表

项目名称：_____

招标编号：_____

单位：人民币/元

序号	名称	参数	单位	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
	大写：人民币_____						
	小写：¥_____						

供 应 商：（盖章）_____

法定代表人：（签字）_____

日 期：_____年____月____日

二、供应商资格文件

- 1、营业执照（三证合一）
- 2、银行开户证明
- 3、法定代表人身份证