**南通开发区星湖小学人工智能创新大赛设备项目**

**询价采购文件**

**采 购 人：南通开发区星湖小学**

**日 期：2022年6月10日**

**南通开发区星湖小学人工智能创新大赛设备项目**

**询价采购文件**

项目概况

**星湖小学人工智能创新大赛设备项目**潜在供应商应在供应商登陆南通开发区教育网（[http://www.ntkfqjy.com/），下载询价文件，并于2022年6月](http://www.ntkfqjy.com/%EF%BC%89%EF%BC%8C%E4%B8%8B%E8%BD%BD%E8%AF%A2%E4%BB%B7%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B48%E6%9C%88)16日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

受**南通开发区星湖小学**的委托，决定就**星湖小学人工智能创新大赛设备项目**实施询价采购，欢迎符合条件的供应商参加。

**一、采购项目基本情况：**

1、项目名称：**南通开发区星湖小学人工智能创新大赛设备项目**

2、采购方式：询价

3、预算金额：本项目采购预算为人民币2.6万元

4、最高限价：本项目最高限价为人民币2.6万元，**报价总价超过最高限价的为无效投标**。

5、采购需求：星湖小学部分专用教室改造项目采购、安装、调试及后续服务，详见询价文件附件。

6、**交货期：** 自合同签定之日起15天内

7、质量标准：合格

8、本项目不接受联合体投标。

**二、询价供应商资格要求：**

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

1、必须具有独立的法人资格，提供有效的三证合一的营业执照；

2、具有独立承担民事责任的能力；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

7、法定代表人参加投标的，必须提供法人身份证明原件及本人身份证复印件；非法定代表人参加的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书原件及被委托授权人身份证复印件这两项（须加盖公章）。

**三、获取采购文件**

**下载询价文件：**供应商登陆南通开发区教育网（http://www.ntkfqjy.com/），自行下载询价文件。

**四、询价文件的递交**

**供应商所提交的询价响应文件不符合询价文件要求，视作投标无效。**

**“询价响应文件”内容包括：**

（1）报价表须按提供的报价样表格式填写，报价表必须加盖单位公章后方为有效。

**（2）报价文件包括报价表及资格证明文件**

2.1报价表须按附件中提供的报价表格式填写,如有其他情况需要说明的，在备注栏中注明。

**2.2资格证明文件：**

①法定代表人参加项目投标的，必须提供法定代表人身份证明；非法定代表人参加的，必须提供法定代表人亲笔签名的授权委托书（并加盖公章）；

②投标人必须是在中国境内注册并具备独立法人资格的企业，必须在合同履行过程中具有提供招标范围内所有服务的能力。提供有效的营业执照（副本）复印件并加盖公章；

③供应商须提供参与本次项目政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面《无重大违法记录声明函》（须加盖公章），格式见附件；

（3）询价采购期限原则上不少于三个工作日，采用一次报价方式。按照质量和服务均能满足询价采购文件实质性响应要求且报价最低的原则，确定成交供应商。

（4）各供应商须递交 **叁** 份完整的报价文件，其中正本 **壹** 份、副本**贰**份；正、副本不一致时，以正本为准。报价文件必须加盖单位公章方为有效；所有报价文件密封在一个密封袋中，并在密封袋上标明供应商名称，密封袋上加盖单位公章。

**五**、**响应文件提交：**截止时间：**2022年6月16日9点00分**，逾期送达的询价响应文件将不予接收。

地点：南通经济技术开发区星湖小学林翠路39号传达室

**六、开评标时间：2022年6月16日9点00分**

**七、公告期限：**自本公告发布之日起3个工作日。

**八、成交原则、方式**

**成交原则：**

1、按照质量和服务均能满足询价采购文件实质性响应要求且报价最低的原则，确定成交供应商。

2、网上报价为项目的总价，不得将项目拆分或选择性报价；

3、成交人不得以任何方式转包或分包本项目。

4、供应商随意、恶意报价，同产品前后报价不一致的或未按询价文件要求进行报价的，经询价小组核实后作无效标处理。

**5、采购人提供的产品不接受负偏离，否则作为不实质性响应询价文件，作无效投标处理。**

**成交方式：**按项目成交，在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价最低的确定为成交供应商。

**九、成交结果通知**

（1）成交结果将通过南通开发区教育网（http://www.ntkfqjy.com/）发布采购结果公告，通知所有参加本次采购活动的供应商。

（2）成交供应商应在收到《成交通知书》的15天之内与买方签订合同。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购单位不得向供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

（3）成交供应商在中标后,务必于合同规定的时间内完成本项目（供需双方另有约定除外）；每延误一天扣以总价款2‰的违约金。

**十、验收与付款**

采购单位根据询价文件、合同约定和验收合格报告内容，按相关支付规定直接支付款项。

**十一、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

**招标人：**南通开发区星湖小学

**联系人：**蒋老师

**联系电话：**13485178026

南通开发区星湖小学

**2022年6月10日**

**附件：**

1. **项目需求**
2. **项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称型号** | **技术参数** | **数量** | **参考图片** |
| 1 | 百变智能车教育套件A401 | 一、产品参数1、整车尺寸：长：275mm 宽：180mm 高40mm（不含扩展件）。2、外壳材料：铝合金。3、驱动方式：四轮麦克纳姆轮驱动，轮胎直径60mm。4、电源：11.1V1500mmAh锂电池、含充电器、18650锂电池、带保护板、能有效防止过充/过放/短路/过流。5、控制模块：高性能处理器，兼容Arduino主控板。6、视觉模块：内置高性能四核处理器，高速神经网络处理器，3W扬声器，串口1个，USB接口1个，可实现双车道识别，颜色识别，颜色跟踪，交通标志识别，数字识别，图像识别，开放神经网络分类器，可自定义识别图像内容。7、扩展机械臂（1）自由度：3轴；（2）大扭矩舵机：扭矩20kg·cm，额定电压7.4v，角度180°，2枚；（3）夹子舵机：扭矩2kg·cm，额定电压5V，角度180°，1枚；（4）舵机驱动模块：驱动芯片PCA9685PW，4路3pin防反接舵机接口、其中3路输出7.4v、1路输出5V，1路I2C防反接信号接口。8、传感器（1）超声波传感器：1路AI信号、测量范围5-50cm、配有4pin防反接接头；（2）红外测距传感器：2路AI信号、测量范围5-30cm、配有3pin防反接接头。9、执行器：130减速电机，额定电压12V，减速比1:100，额定转速175rpm，自带霍尔编码器，4枚。10、编程环境：控制编程采用Mixly0.98版本及以上，图形化编程界面，兼容arduino IDE，建议在Windows系统上使用；计算板编程，Python。 | 2 |  |
| 智慧城市场地模型套件A112 | 1.场地总尺寸：长度3080mm\*宽度3040mm 2.场地材质：可拼接EVA赛道模块，共计26块3.模块规格：长度440mm宽度440mm，厚度10mm。4.车道规格：车道宽度200mm，引导线宽度20mm。★5.任务场景：环保卫士，外卖骑手，急救先锋，疯狂出租车，道路工程队，集装箱码头。★6.任务模型：垃圾桶模型红色1个，垃圾桶模型蓝色1个，集装箱模型3个，外卖盒模型1个，指示牌模型6个，工程装置模型2个，医疗箱模型1个 ★7.识别图像：公园贴纸，办公区贴纸，学校贴纸，医院贴纸，左转路标贴纸，右转路标贴纸，数字1贴纸，数字2贴纸，数字3贴纸 8.专用画布：尺寸为3080mm\*3040mm | 1 |  |
| 2 | 探月计划机器人智能搬运赛竞赛套件 | 一、基本参数1.主控制器：未来板，ESP32主控，性能高可满足各种复杂应用的制作。含WIFI和蓝牙很适合学习与制作物联网项目。各种板载资源在MicrobitV2之上，可作为进阶的一款学习与应用主控板 处理器：EPS32-WROVER-B ( Xtensa LX6双内核、蓝牙2.4~2.5 GHz WIFI & 蓝牙、8M RAM、4MFlash、240MHz主频) 接口类型：TypeC USB / 3.7V锂电池（可充电） 供电：≤3V(PH2.0接口) / 5V(TypeC) 输出：3.3V(最大500mA) 工作温度：0～85摄氏度 板载可编程资源：160\*128 TFT彩屏、2颗可编程按键、金手指—可编程IO(18个)、5个鳄鱼夹接口、光敏传感器、温度传感器、加速度计、磁力计、指南针、2.4gWiFi无线、蓝牙、麦克风（语音识别）、SD卡槽、无源蜂鸣器、3 颗全彩ws2812灯珠 软件支持：Kittenblock、KittenCode、Micropython 尺寸： 51.6 X51.6 X 9.8mm  带保护外壳尺寸： 51.6 x 56.5X 11.3mm 重量： 净重19g 含外壳21g2.扩展板：未来板扩展盒Sugarbox 接口类型：4路电机接⼝、2路编码电机接⼝、I2C接⼝、UART接⼝、8个IO⼝、40P卧式⾦⼿指插槽、 工作温度：0～85摄氏度 板载资源：8Ω 1W喇叭、电量检测、电源 / 充电指示灯、两颗18650电池座及充电电路 软件支持：Kittenblock、KittenCode、Micropython 主板支持：Microbit、未来板、喵⽐特 尺寸： 72x72x40 mm （符合标准乐⾼孔单位 9x9x5）  供电：7.4V（两节18650锂电池） 充电：5V（TypeC USB） 输出电压：舵机 最⼤7.4V 2A、IO⼝输出最⼤ 3.3V 1A、电机/编码电机 最⼤7.4V 1.5A3.传感器：按键模块-蓝\*1，按键模块-红\*1，巡线模块\*4，激光测距模块\*14.执行配件：天蓝色130编码电机\*2，GeekServo2kg电机（xh接口）\*1，GeekServo2kg舵机（xh接口）\*15.其它配件：18650锂电池（2200mah）\*2，ph2.0-3pin线-25cm\*6，ph2.0-4pin线-25cm\*2，130编码电机配套线\*2，65mm橡胶轮\*4，收纳箱\*16.软件：支持图形化编程Kittenblock，Python代码编辑器Kittencode7.结构件：机器积木包（200pcs+）\*1 | 2 |  |
| 探月计划比赛场地套装 | 一、基本参数1.主控制器：未来板，ESP32主控，性能高可满足各种复杂应用的制作。含WIFI和蓝牙很适合学习与制作物联网项目。各种板载资源在MicrobitV2之上，可作为进阶的一款学习与应用主控板 处理器：EPS32-WROVER-B ( Xtensa LX6双内核、蓝牙2.4~2.5 GHz WIFI & 蓝牙、8M RAM、4MFlash、240MHz主频) 接口类型：TypeC USB / 3.7V锂电池（可充电） 供电：≤3V(PH2.0接口) / 5V(TypeC) 输出：3.3V(最大500mA) 工作温度：0～85摄氏度 板载可编程资源：160\*128 TFT彩屏、2颗可编程按键、金手指—可编程IO(18个)、5个鳄鱼夹接口、光敏传感器、温度传感器、加速度计、磁力计、指南针、2.4gWiFi无线、蓝牙、麦克风（语音识别）、SD卡槽、无源蜂鸣器、3 颗全彩ws2812灯珠 软件支持：Kittenblock、KittenCode、Micropython 尺寸： 51.6 X51.6 X 9.8mm  带保护外壳尺寸： 51.6 x 56.5X 11.3mm 重量： 净重19g 含外壳21g2.扩展板：Iobit 自带无源蜂鸣器，同时板载3.5mm音频接头，可以外接耳机等音频设备让创意的可塑性更高，带有两个乐高兼容的插销孔，方便拼装结合的创意 ，以黄红黑区分的3PIN接口，特征明显不易插错，仿照Micro:bit引出5PIN金手指，方便喜欢使用鳄鱼夹创作的创客们，含有1A自恢复保险丝 。 尺寸：57 x 44 x 12 mm 供电方式：5V（USB供电，需按下蓝色自锁开关）、3.3V（从Micro:bit获取） 工作电压：3.V/5V 输出电流：最大1A3.电子模块：LED模块-红\*1，LED模块-绿\*1，激光测距模块\*14.其它配件：锂电池\*1，，PH2.0转杜邦母头3pin-20cm\*2，ph2.0-4pin转杜邦母头（分开式）-30cm\*1，背胶魔术贴(20对)\*1，地图\*1，香槟色宇航员人仔\*15.结构件：道具积木包（400pcs+）\*1 | 1 |  |

**重要说明:**

**采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

中标供应商须提供安装、调试、培训、维护等服务，所有设备质保期内免费维护维修及技术支持，保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知需8小时内上门，48小时内解决问题。

二、采购合同条款及格式

甲方(需方)：南通开发区星湖小学

乙方(供方)：

签订地点：

签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、南通开发区教育网 项目询价文件、询价响应文件及中标（成交）通知书，甲乙双方本着公平自愿和诚实信用的原则,订立如下供需合同：

**一、项目内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体要求 | 数量 | 计量单位 | 单价 | 合计金额 |
| 1 | 南通开发区星湖小学人工智能创新大赛设备项目 | 项目询价文件、清单中的内容及现场实地勘察、答疑所含的全部内容 | 详见询价文件 |   |

**二、合同总金额：**人民币（大写）

（小写）￥

三、**工期要求：**

开工日期：2021年 月 日；竣工日期：2021年 月 日 （具体开工时间以开工报告为准）；总工期： 日历天。

**四、质量要求：**合格

**五、工程地点**：南通开发区星湖小学。

**六、验收：**本项目结束后由甲方按规定组织验收，验收合格后签发验收单，乙方要出具完整的竣工验收资料。

**七、付款：**由甲方按采购文件规定的程序付款。

（1）项目竣工验收完成后，付至合同价的95%，余款待质保期满后30天内一次性付清。

**（2）**本项目免费质保期为 叁 年，通过验收之日为免费质保期起始日。

**（3）**付款方式：乙方申请付款的程序应符合甲方的财务规定，并出具相应金额的增值税发票。

**八、违约责任：**任何一方违约,均须依照下列约定向对方支付违约金。

（1）在本项目实施过程中，如工期进度严重脱节时，甲方有权终止合同，按逾期总天数每日**0.05%**的标准计算，如甲方造成损失的，还应赔偿甲方的全部损失。

（2）甲方延期付款的，需向乙方支付延期付款的利息。

（3）其他： /

甲方（需方）（盖章）： 乙方（供方）（盖章）：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

**三、询价投标文件组成**

**1、资格证明文件**

**2、开标一览表**

投标人全称（加盖公章）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总报价 | 备注 |
|  | 大写：小写： （人民币） | 工期： 日历天；质保期： ；质量标准： 。 |

法定代表人或授权代表（签字/盖章）：

日期： 2021年 月 日

填写说明：

1、开标一览表、分项报价表必须加盖投标单位公章（复印件无效）。

**3、分项报价明细表**

投标人全称（加盖公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号/技术参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |  |  |   |
|   |   |   |  |  |   |
|  …… |   |   |  |  |   |
| 合计（大写）：人民币 元（小写：￥ 元） |

法定代表人或授权代表（签字/盖章）：

日期： 年 月 日

填写说明：

1、开标一览表、分项报价表必须加盖投标单位公章（复印件无效）。

2、本表只是表式，可根据实际需要自行增减行数。

4、法定代表人身份证明

 （采购人） ：

我公司法定代表人 参加贵单位组织的 （采购项目名称)项目询价采购活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字）

年 月 日 年 月 日

法定代表人身份证扫描件（并加盖公章）

5、授权委托书

 （采购人） ：

兹授权 （被授权人的姓名）代表我公司参加 项目的政府采购活动，全权处理一切与该项目询价有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

附：授权代表情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字/盖章）

年 月 日 年 月 日

授权代表身份证扫描件（并加盖公章）

6、无重大违法记录声明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字/盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日