采购项目需求方案

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 福保街道2025年5G智能巡检四足机器人服务采购项目 | | **预算金额** | 38万 |
| **采购部门** | 党政办（智慧办） | | **项目经办人** | 宋凯 |
| **采购类型** | **☑服务类**  **□货物类**  **□工程类** | **采购方式** | **□直接确定供应商（3万元以下）□询价**  **□直接确定供应商（特殊） ☑比价谈判** | |
| **项目背景** | 为深入贯彻落实《深圳市加快推进人工智能终端产业发展行动计划（2025—2026 年）》精神，根据《福田区打造人工智能先锋城市核心区工作方案（2024-2026年）》，拟在河套福保园区打造全域全时人工智能应用示范区。为推动人工智能技术在基层治理领域的创新应用，提升城市管理精细化水平，探索多机协同、人机共治的园区管理新模式，拟在河套中心公园区域试点部署一台智能巡检四足机器人，四足机器人搭载5G摄像头及边缘计算终端，集成视觉目标检测、大语言模型等前沿技术，可实现24小时全天候自动化巡查。为推动人工智能技术在基层治理领域的创新应用，提升城市管理精细化水平，探索多机协同、人机共治的园区管理新模式。 | | | |
| **项目需求** | 项目技术要求：  1.系统组成：包括1套行业应用级/工业级四足机器人，机器人需满足IP67防护等级，能够在-20℃至55℃的室外环境中正常运行；1套AI边缘计算终端；配套所需的软件、耗材和辅助材料；  2.智能控制器：导航主机主板同时兼顾业务相关的程序处理，主要提供地图构建、定位导航等功能。集成千兆网络交换机以及多个稳压模块。  3.网络部署：通过智能专网，前端实时检测数据通过4G无线网络自动传输，与中心服务器实时通讯，将巡检相关信息（取证图像、位置信息、道路信息等）及时传至管理平台中心进行处理；  4.运维服务：四足机器人日常运维服务、相关配套系统软件的运维服务。 | | | |
| 项目商务要求：   1. 合同签订期限：1年。本项目为长期服务项目，合同一年一签，合同期满前，采购人将视考核情况决定是否续约，合同履行期限最长不超过24个月。   2.付款方式：  分期付款：合同签订后，中标供应商提供符合规定的发票，街道办15日内支付合同总额的40%；合同签订满6个月后，中标供应商提供符合规定的发票，街道办15日内支付合同总额的20%；中标供应商已按要求完成合同所有服务项目，中标供应商提供符合规定的发票，街道办支付合同总额40%。  3.报价要求：不高于预算金额。  **备注：最终合同签订价格以我单位聘请的第三方审计价格为准。** | | | |
| **投标人资质要求** | 1.具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。  2.本项目不接受联合体投标。  3.参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况；具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件；参与政府采购项目投标的供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | | | |
| **投标人需提供资料** | 1. 营业执照、经营范围等相关资质复印件；   2、投标报价单(须写出详实内容:包括但不限于价格、服务项目、内容、服务人数等);  3、加盖公章的《供应商基本情况表》必填（详见附件2）  4、对此项目的运营提供详细的服务方案;  5、公司详细简介;  6、项目相关案例、业绩等;  7、近三年内无行贿犯罪记录、无重大违法经营记录的声明和不存在处于被禁止参与政府采购活动期限内情形的声明函(声明函格式自拟)  8、可体现投标人综合实力及运营管理能力的其他资料  **投标文件需要有投标文件封面**  **以上文件均需每页加盖单位公章并装订成册，且应将资料密封存入不透明文件袋中，贴密封条并加盖公章，否则视为无效投标。** | | | |