

景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备采购项目

询 比 采 购 文 件

采购人：江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心

2024年12月

目录

第一章采购公告.....	1
第二章响应人须知.....	9
第三章评审方法与评审程序.....	16
第四章供货要求.....	21
第五章响应文件格式.....	27
第六章合同条款及格式.....	37

第一章 采购公告

景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备 采购公告

1. 询比采购条件

本采购项目为景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备(以下简称本项目), 业主为江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心(以下简称景德镇管理中心), 建设资金由业主自筹, 出资比例为 100%, 采购人为景德镇管理中心。本项目已具备询比采购条件, 现对该批设备进行询比采购。

2. 项目概况与询比采购范围

2.1 项目概况

根据路网公司养护工作要求及中心养护工作安排, 为进一步做好高速公路养护智慧作业区安全管理工作, 景德镇管理中心拟采购一批养护设备。

2.2 询比采购范围

本项目询比采购范围为景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备的采购、交货培训、售后技术服务等工作。

本项目主要工程量为: 智能防闯入预警设备按养护所、站各 1 套, 车载终端设备按婺源养护所 1 套, 中云养护站 3 套, 湘湖养护站 3 套, 三清山养护站 3 套, 三龙养护站 4 套。

本项目金额约为: 16.4 万元。

2.3 设备参数要求

“技术要求”中带“★”号的指标为实质性指标, 若响应人对实质性指标不响应的, 其响应文件将被否决。以下两类产品均需提供具有 CMA 或 CNAS 的检测报告进行参数佐证。

(1) 防闯入预警设备

1. 箱体外观尺寸: 箱体外壳材质厚度不低于 1.5mm, 箱体高度 $\geq 680\text{mm}$, 箱体深度 $\geq 500\text{mm}$, 箱体宽度 $\geq 400\text{mm}$; 外表面应为烤漆处理;

★2. 箱体结构: 箱体底部采用轮胎或滚轮且距离地面高度 $\geq 150\text{mm}$; 整机伸展高度 ≥ 1.8 米;

3. 视频功能: 分辨率可达 $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$, 含双摄像头实现来车方向和施工区域前后双向同时监控;

★4. 雷达感知功能: 响应时间 $\leq 20\text{ms}$; 探测范围 $\geq 200\text{m}$; 横向检测车道宽度 ≥ 3

车道；

5. 声光报警功能：声压 $\geq 150\text{dB}$ ；具备高亮红蓝双色高频闪烁模组。

★6. 电源：含容量 $\geq 150\text{Ah}$ 锂电池；支持市电、太阳能充电方式；在无外部充电或太阳能充电情况下整机持续工作时间 ≥ 10 天；

★7. 太阳能充电功能：最大功率 $\geq 60\text{W}$ ；最大转换效率 $\geq 80\%$ ；MPPT 追踪效率 $\geq 90\%$ ；

★8. LED 显示功能：显示点间距 $\leq 12.5\text{mm}$ ；显示亮度 $\geq 8000\text{cd/m}^2$ ，显示面积 $\geq 0.1\text{m}^2$ ；

9. 无线通信功能：具备 LORA 无线通信功能且 Lora 最大通信距离 ≥ 3 公里；

10. 散热功能：风压 $\geq 0.5\text{MPa}$ ；具备箱体内部温度超限自动散热功能；

★11. 摇旗功能：具备摇旗功能且额定扭力 $\geq 50\text{Kgf.cm}$ ；

12. 远程控制功能：1) 支持设备管理、设备参数自定义；2) 支持远程实时播放视频；3) 支持远程应急信息发布；4) 支持远程控制交通安全设备联动；

13. 自检功能：具备亮度自动调节功能，具备坏点自检功能；

14. 环境适应性能：工作温度： $-25\sim 55^{\circ}\text{C}$ ；

15. 防护等级：防水防尘等级 IP56。

(2) 车载终端

★1. 视频功能：支持 ≥ 3 路摄像头，至少满足 1CH 1080P+ 2CH 720P 默认自动录像，支持点火录像、报警录像等。

2. IO 输入输出：支持 1 路紧急报警输入，支持 2 路开关量输入（含 1 路紧急报警输入），支持 1 路低电平报警输出。

3. 扩展接口：支持 1 路 RS232 接口，可扩展刷卡机，油量传感器等。

4. 磁盘存储：存储容量 256G。

5. 无线通信功能：支持 4G、WIFI 无线数据传输。

6. 定位功能：支持北斗 BDS 定位。

7. 事件记录功能：具备急刹、急停、急加速等异常事件的检测记录功能。

8. 电源：DC: $+10\text{V} \sim +36\text{V}$ ；正常工作状态 $< 5\text{W}$ （不带外设）；自适应宽幅电源输入，具备过载、欠压、短路、反接等保护功能；支持定时开关机、延时关机功能。

9. 安全管理：用户密码、管理员密码两级管理。

10. AI 算法：具备车道偏离预警、行人检测预警、停车检测、车辆慢速检测、车距检测等；驾驶员疲劳驾驶、人脸识别、吸烟，遮挡不安全驾驶检测。

2.4 交货期及交货地点

交货期：计划交货日期 30 日历天（交货期自合同签订之日起计算）。

交货地点：江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心及所辖养护所站

3. 响应人资格要求

3.1 本次采购要求响应人须具备独立法人资格，人具备独立法人资格，持有效营业执照，其应具备的资质要求、财务要求、业绩要求、信誉要求和其他要求详见附件 3 至附件 7。

3.2 本次采购不接受联合体响应。

3.3 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的单位，不得参加响应。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位(即关联企业)，不得同时参加响应，否则，相关响应均无效。

3.4 在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中被列入失信被执行人员名单的响应人，不得参加响应。

3.5 在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单的响应人不得参加响应。

4. 询比文件的获取

4.1 凡有意参加响应者，请于 2024 年 12 月 5 日 09 时 00 分至 2024 年 12 月 9 日 17 时 00 分（北京时间，下同）将填写完整并加盖供应商单位公章的报名登记表、授权委托书(如有)和经办人(法定代表人或其授权的代理人)身份证扫描件发送至 1947364113@qq.com 邮箱进行报名(报名登记表和授权委托书的格式详见附件 1 和附件 2)，发送电子邮件时，请注明“景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备采购工程项目+响应人名称+联系人姓名+联系电话”。采购人核实响应人递交的材料后，即将响应文件发至响应人邮箱，响应人收到询比采购文件后请及时回复确认。未在规定的时间内报名或者非正常方式获取的采购文件及相关资料均视为无效，不具备参加本次采购活动的资格。

4.2 询比文件售比 0 元，逾期不售。

5. 响应文件的递交及相关事宜

5.1 采购人不统一组织现场考察，也不召开响应预备会。如响应人认为需要进入现场考察，考察期间，采购人将予以配合，费用由响应人自理；在现场考察过程中，响应人如果发生人身伤亡、财物或其它损失，不论何种原因所造成，采购人均不负任何责任。如响应人有任何疑问，均可以书面方式传真至采购人。

5.2 响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2024 年 12 月 16 日 14 时 30 分，响应人应于当日 14 时 00 分至 14 时 30 分由法定代表人或其委托代理人将响应文件递交至景德镇管理中心 2 楼会议室。逾期送达的或者未送达指定地点的询比采购响应文件，采购人不予受理。

5.3 本次询比采购采用最低价法。

6. 发布公告的媒介

6.1 本次询比采购公告在江西省国有企业采购交易服务平台网 <http://gz-portal.yingcaicheng.com/>、江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心网 (https://www.jxgsgl.com/c0SucLyZrMfsi3vFtR0r5_E1bMvp3PLvVdfItSXsxY0%3D?encrypt=1) 上发布。

7. 联系方式

采购人：江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心

地址：江西省景德镇市浮梁县唐英大道甲 1 号景德镇管理中心

联系人：方工

电话：0791-86137053

网址：<https://www.jxgsgl.com/jdzglzx/Index.shtml> 江西省交通投资集团有限责任公司景德镇管理中心网（有关补遗、澄清等公告将在此网站发布）。

江西省交通投资集团有限责任公司
景德镇管理中心
2024 年 12 月 4 日



附件 1：响应报名登记表

项目名称：景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备

响应人名称		报名编号	
响应人地址		电子邮箱	
联系人姓名		手机号码	
联系电话		传真	
审核内容			
项目名称		响应人填写内容	
响应人资质	营业执照副本和安全生产许可证	证书号码	
	资质证书副本	证书号码	(1) (2)
响应人法定代表人	身份证号码		
	联系方式		
委托代理人 (如有)	身份证号码		
	手机号码		
领取询比采购文件： 领取→ ☐			
采购人（签名）：			
响应人法定代表人或委托代理人（签名）： 日期：			

附件 2：授权委托书

授权委托书(如有)

本人(姓名)系(响应人名称)的法定代表人，现委托(姓名)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改景德镇管理中心智能防闯入预警设备及车载终端设备采购的响应文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至响应文件有效期期满。代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证彩色扫描件。

响应人：(加盖响应人公章)法

定代表人：_____ (签名)

身份证号码：_____

委托代理人：(委托代理人签名)

身份证号码：_____

年 月 日

附件 3：资格审查条件（资质条件要求）

施工企业资质等级要求
响应人为独立的企业法人，持有效营业执照的设备生产制造商或代理商(代理商必须具有制造商的合法授权);

附件 4：资格审查条件（财务要求）

财务要求
无

附件 5：资格审查条件（业绩要求）

业绩要求
无

附件 6：资格审查条件（信誉要求）

信誉要求
①未被江西省交通运输厅及其上级单位取消在江西省内的投标资格或禁止进入江西省公路建设市场且处于有效期内。 ②未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书。 ③未进入清算程序，或被宣告破产，或存在其他丧失履约能力的情形。 ④最近三年内(指 2021 年 1 月 1 日至发布询比采购公告前一日，下同)未发生过重大产品质量问题(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准)。 ⑤未在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/)中被列入严重违法失信企业名单。 ⑥未在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)中被列入失信被执行人名单。 ⑦响应人及其法定代表人、委托代理人(如有)在近三年内无行贿犯罪记录行为。

附件 7：资格审查条件（其他要求）

其他要求