

# 高速公路无人机自主巡检系统

## 询比采购公告

高速公路无人机自主巡检系统已具备采购条件，现公开邀请供应商参加询比活动。

### 1.采购项目概况

1.1采购项目名称：高速公路无人机自主巡检系统

1.2采购人：河北交投智能科技股份有限公司

1.3采购代理机构：河北锐兴工程项目管理有限公司

1.4采购项目概况：高速公路无人机自主巡检系统包括数据管理平台、无人机及机巢、三维建模等功能。

通过无人机激光雷达点云的整体调查结合车载激光雷达点云的重点区域调查，针对道路、桥梁、边坡、隧洞等环境，对巡检路段的道路进行点云和图像数据采集和部件普查，构建三维可视化数字模型，包括激光雷达点云基础、影像基础底图、道路台账矢量、桩号等多源数据。

部署集成桥梁和道路自动巡检的无人机巢系统，周期性巡查高速公路重点部分（桥梁、边坡等）及周边环境，实现自主环境感知、自主避障、自主转向，目标识别，点云数据采集、桥梁图像采集、在线缺陷检测等功能。

构建无人机巡检管理体系，包括基础地理信息管理、航路航线规划管理、无人机管控、道路病害自动识别与量测管理、桥梁结构病害管理、成果管理、数据库管理、后台管理等，并通过接口实现与智慧运维与管理系统对接。

### 2.采购范围及相关要求

2.1采购范围及标段划分：本次询比为高速公路无人机自主巡检系统，包括高速公路20Km试点路段数据采集和三维点云建模，无人机及机巢采购，无人机自主巡检数据管理平台的开发、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、运行维护及售后质保及相关伴随服务。本项目分为1个标段。

2.2成交供应商数量：1家。

2.3服务期限：60天，自2023年12月至2024年2月完成数据采集、机巢部署、管理平台开发、调试工作，试运行期30天，质保期硬件设备12个月，软件平台36月。

2.4服务地点：采购人指定地点。

2.5质量要求：合格。

### 3.供应商资格要求

3.1供应商应依法设立且满足如下要求：

(1)资质要求：具有独立企业法人资格，持有有效营业执照或事业单位法人证书。

(2)业绩要求：近3年内（2020年12月01日至今，以合同签订时间为准）完成过2项类似智能巡检系统服务的业绩。

(3)信誉要求：供应商过去1年（2022年12月01日至今）中不曾在服务合同中违约而被驱逐或因供应商自身的原因而使服务合同被解除。供应商在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中被列入失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（均不含分公司）及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（不含分公司）的，不得参加询比采购活动。

3.2供应商不得存在下列情形之一：

(1)处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态；

(2)进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(3)为本项目电子招标投标交易平台的运营机构或与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的单位；

(4)其他：与采购人存在利害关系可能影响询比采购公正性的单位，不得参加询比采购活动。单位负责人为同一人或者存

在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目询比采购活动。供应商或其法定代表人在近三年（2020年12月01日至今）内有行贿犯罪行为的，不得参加询比采购活动。

3.3本次采购不接受联合体。

#### 4.采购文件的获取

4.1有意参加询比活动的单位，请于2023年12月15日09时00分至2023年12月17日17时00分（北京时间，下同），登录“河北交投招标与采购服务平台”（网址：<https://ebidding.hebtig.com/>）（以下简称“招采平台”）投标人端，找到本项目并点击我要报名；在“我的项目”中下载本项目采购文件。

4.2供应商按4.1款下载采购文件前，应先在“招采平台”按该平台公布的操作手册进行用户注册和河北交投CA数字证书办理，已完成注册和河北交投CA数字证书办理的供应商不必重复操作。

4.3询比采购文件每套售价500元，售后不退。

#### 5.响应文件的递交

5.1响应文件递交的截止时间为2023年12月21日14时00分，供应商应在截止时间前通过互联网使用河北交投CA数字证书登录“河北交投招标与采购服务平台”，将加密的响应文件（响应文件应为使用“河北交投招标与采购服务平台”投标文件编制工具制作并完成加密的电子响应文件）上传，递交时间即为电子响应文件上传时间。

5.2递交方式：各供应商应在响应文件递交截止时间前通过河北交投招标与采购服务平台递交.HEBJTTF格式响应文件，无需提交纸质版文件。逾期递交的响应文件，采购人将予以拒收。

5.3开启方式：

(1) 供应商须登录河北交投招标与采购服务平台在线完成开启工作。开启时，供应商进入河北交投招标与采购服务平台-开标大厅，通过投标人登录进入开标大厅观看开标直播。

(2) 在开标准备环节，供应商无需操作，等待开标人完成采购文件导入即可。

(3) 开标管理员下达解密指令后，供应商须在电脑插入河北交投CA数字证书后点击【投标单位CA解密】，输入数字证书密码完成解密，供应商须在30分钟内完成解密。

因供应商未按操作手册要求配置软硬件、忘记CA登陆密码、未在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商放弃投标，由供应商自身承担一切后果。

因供应商的河北交投CA数字证书发生故障，可在线向开标管理员提出开启“密码解密”功能，开标管理员同意开启后，供应商可输入编制响应文件时设置的保障密码对响应文件进行解密。

因采购人原因或系统发生故障等，导致无法按时完成响应文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。

(4) 解密时间结束后，等待开标人点击唱标后，供应商即可查看唱标内容并查看开启记录表。开标过程中，可在线提出异议，开标管理员回复后可进行查看。

#### 6.发布公告的媒介

本询比采购公告在河北交投智能科技股份有限公司网站、河北交投招标与采购服务平台上发布。

#### 7.其他

如需帮助，请登陆河北交投招标与采购服务平台网站首页“服务指南”-“操作手册”查看相应操作手册。

#### 8.联系方式

采购人：河北交投智能科技股份有限公司

地址：石家庄市新华区石清路9号航投大厦

联系人：陈伟

联系电话：13483429450

代理机构：河北锐兴工程项目管理有限公司

地址：河北省石家庄市桥西区维明南大街盛世大厦A座809室

联系人：温佩佩

电话：0311-85295382

## 9.河北交投招标与采购服务平台相关说明及注意事项

### 9.1递交响应文件

(1) 供应商应充分考虑到网络及系统平台可能存在的非正常情况，建议在响应文件递交截止时间2小时前上传（对于超过100M的文件，需预留更多时间）。

(2) 供应商应充分考虑下载采购文件、递交响应文件等相关操作所需时间，提前进行相应业务操作。避免临近截止时间因网络环境、个人电脑环境等原因导致未能及时参与、报价、递交文件，导致响应失败。

(3) 在生成响应文件后，请对照采购文件要求，认真核对签名信息和数量后再上传响应文件。

9.2供应商参加开启方式：供应商须登录河北交投招标与采购服务平台-开标大厅，进入响应文件开启会议。

9.3响应文件开启前，供应商应提前进行驱动环境检测（打开检测工具（河北交投版），点击“一键检测”），如未进行驱动检测导致开启时无法解密所造成的一切后果由供应商自行负责。

9.4建议使用IE浏览器、360浏览器兼容模式、Edge浏览器IE模式登录，确保河北交投CA数字证书能正常使用，如有问题可拨打网站首页技术支持电话。

9.5供应商提前准备好响应文件生成时使用的河北交投CA数字证书，确保网络顺畅，推荐使用公司办公环境的有线网络。

9.6在评审过程中供应商应随时关注平台信息，在规定时间内答复评审小组发出的澄清、质疑。未在规定时间内答复的，评审小组将按照评审办法作出最不利于该供应商的量化。

9.7如遇操作相关问题可拨打技术支持电话进行咨询，服务电话：

电子招采平台：0312-5837072；

河北交投CA数字证书：400-707-3355；

注册审核：0312-5679105。