

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：罗涛	
	职称：正高级工程师	
	工作单位：黑龙江省松花江航运枢纽建设运行中心	
项目信息	项目名称：内河航道视频监控	
	供应商名称：中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	
专业人员 论证意见	一、采购需求 为提升吉林省重点航段安全监管能力,拟通过物联网专网传输技术、太阳能光伏发电及三元锂电池储能系统,建设覆盖全省56个重点航段点位的智能监控网络,实现重点航段船舶动态、水域安全、违规行为的全天候智能监测。 二、现存资源和服务的唯一性 1、现存资源的唯一性 中国铁塔股份有限公司吉林省分公司现有7处已建铁塔资源高度、位置已适配重点航段监控需求,综合利用可避免重复建设,节约社会资源和财政资金,具有唯一性。 2、综合服务唯一性 吉林铁塔公司可提供“物联网卡专网传输+光伏发电+锂电池储能+监控设备”一体化解决方案,可满足业主单位建设服务目标要求。吉林铁塔公司已在吉林省偏远区域部署超5万套太阳能+锂电池储能设备,具有成熟的离网供电运维经验,确保偏远重点航段电力及通信稳定性,可确保监控设备7×24小时不间断运行。 三、服务不可替代性 1、高杆建设专业资质 12米高杆需符合抗风、防雷、防腐蚀等水利及通信行业标准,铁塔公司拥有《钢结构工程专业承包资质》《安全生产许可证》等资质,其他企业短期内无法满足技术要求。 2、运维安全保障	

高空设备巡检、锂电池更换等作业需持特种作业操作证，铁塔公司具备省内规模化的专业运维团队及安全培训体系，可规避第三方服务中的安全责任风险。

四、服务费用合理

经市场调研，吉林省内类似高空监控项目（如林业防火、水利监测）单点年均成本约 3-5 万元，该项目单点年均成本 2.3 万元（低空）和 2.9 万元（高空），处于合理区间。

五、法律法规符合性

该项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项规定的情形，可以采用单一来源采购方式。

六、结论

建议采用单一来源方式采购该项目。

专业人员签字

罗清

日期：2025 年 5 月 16 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 张一北	
	职称: 研究员	
	工作单位: 吉林科技学院	
项目信息	项目名称: 内河航道视频监控	
	供应商名称: 中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	
专业人员 论证意见	该项目为吉林省航道管理局内河航 道视频监控项目服务旨在提升吉林省重点 航段安全监管能力。服务范围包括吉林省 全省56个重点航段点位通过物联网专网传 输技术、太阳能光伏发电、无线电池储能系 统提供全天候实时监控服务。项目服务力求 降低服务成本、偏远重点航段电力及通信设备 为网络供电运维经验成熟。中国铁塔股份 有限公司吉林省分公司通过存量铁塔应用、 共享铁塔公司自有运维网络节约服务成本 部署偏远区域储能设备、具备全省规模化 专业运维能力、服务低风险兜底能力,在提 低服务成本、范围、稳定性、连续性、专业性等 综合能力方面具有不可替代性,单一来源采 购理由充分,符合《政府采购法》第三 十一条规定的情形。同意本项目采用单 一来源方式进行采购。	
专业人员签字	张一北	日期: 2025年5月15日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 赵宏伟	
	职称: 教授	
	工作单位: 吉林大学	
项目信息	项目名称: 内河航道视频监控	
	供应商名称: 中国铁塔股份有限公司吉林省分公司	
专业人员 论证意见	本项目用于全省重点航段视频安全监控, 监控范围广, 涉及56个重点航段监控点位, 建设点位形式混合, 涉及存量和新建, 监控性能要求全天候监测, 从资源、设备集成、技术延续性、运行稳定性等能力角度, 中国铁塔吉林省分公司具备提供服务的唯一性, 依据政府采购法第三十一条规定, 可以采用单一来源方式向中国铁塔股份有限公司吉林省分公司采购。同意单一来源采购。	
专业人员签字		日期: 2025年5月15日