

单源采购专业人员论证意见表

时间:2025年3月7日

采购单位	宁波市轨道交通集团有限公司运营分公司
采购预算	400 万元
项目名称	保护区智能巡检系统租赁项目（专项委外）
拟定供应商	中国铁塔股份有限公司宁波市分公司
项目情况说明	1、宁波轨道 1-4 号线保护区智能巡检目前通过服务租赁的形式向中国铁塔股份有限公司宁波市分公司采购《宁波市轨道集团运营分公司保护区智能巡检项目（项目委外）》完成巡检工作。 2、该系统为 1-4 号线提供保护区智能巡检，依托轨道交通沿线高位通信铁塔进行超清监控，实现远程集中巡视。 3、原合同将于 2025 年 7 月到期，为做好 1-4 号线保护区智能巡检工作，需再次以单一来源采购的形式采购保护区智能巡检系统项目。
专家论证意见	中国铁塔股份有限公司宁波市分公司依托其全国统一的通信基础设施资源（如基站塔杆、电力配套、传输网络等），已在宁波市全域建成覆盖轨道交通沿线的智能化监测网络，具备实时数据传输、多传感器集成和 AI 分析能力。其他供应商短期内无法复现同等规模的硬件部署与数据融合能力。此外，铁塔公司基于 5G+物联网的“共享塔站”模式已通过国家安全认证，符合《轨道交通保护区技术规范》中对数据保密性和系统稳定性的严苛要求。建议本项目使用单源采购方式与中国铁塔股份有限公司宁波市分公司进行单源谈判。 专家签名：杨思晓 工作单位：宁波市大数据投资发展有限公司 职称：高级工程师

单源采购专业人员论证意见表

时间:2025年3月7日

采购单位	宁波市轨道交通集团有限公司运营分公司
采购预算	400 万元
项目名称	保护区智能巡检系统租赁项目（专项委外）
拟定供应商	中国铁塔股份有限公司宁波市分公司
项目情况说明	1、宁波轨道 1-4 号线保护区智能巡检目前通过服务租赁的形式向中国铁塔股份有限公司宁波市分公司采购《宁波市轨道集团运营分公司保护区智能巡检项目（项目委外）》完成巡检工作。 2、该系统为 1-4 号线提供保护区智能巡检，依托轨道交通沿线高位通信铁塔进行超清监控，实现远程集中巡视。 3、原合同将于 2025 年 7 月到期，为做好 1-4 号线保护区智能巡检工作，需再次以单一来源采购的形式采购保护区智能巡检系统项目。
专家论证意见	当前传统人工巡查模式下，存在有巡查盲区较多、事件追溯困难、时效性低、风险管控能力弱等难点，依托高位铁塔视频监控技术实现保护区活动的全区域覆盖、全时段把控、全过程追溯。可直接租用铁塔公司已有资源，如果重新立杆、引电、传输链路等一系列投资测算，总项目预计将达 2500 万元，且项目施工周期至少长达半年以上。中国铁塔宁波市分公司现拥有全市 12000 余座通信基站，同时可提供 7*24 小时连续稳定的电力保障、专业高效的运维能力。此次需租用的高位视频点位，就是利用现状已有的通信基站。建议本项目使用单源采购方式采购中国铁塔股份有限公司宁波市分公司提供的相关服务。 专家签名： 邵子辉 工作单位：中国电信股份有限公司宁波分公司 职称：工程师

单源采购专业人员论证意见表

时间：2025年3月7日

采购单位	宁波市轨道交通集团有限公司运营分公司
采购预算	400 万元
项目名称	保护区智能巡检系统租赁项目（专项委外）
拟定供应商	中国铁塔股份有限公司宁波市分公司
项目情况说明	1、宁波轨道 1-4 号线保护区智能巡检目前通过服务租赁的形式向中国铁塔股份有限公司宁波市分公司采购《宁波市轨道集团运营分公司保护区智能巡检项目（项目委外）》完成巡检工作。 2、该系统为 1-4 号线提供保护区智能巡检，依托轨道交通沿线高位通信铁塔进行超清监控，实现远程集中巡视。 3、原合同将于 2025 年 7 月到期，为做好 1-4 号线保护区智能巡检工作，需再次以单一来源采购的形式采购保护区智能巡检系统项目。
专家论证意见	中国铁塔在通信基础设施领域拥有深厚的技术积累和专业的技术团队。其在智能巡检相关的通信传输、数据采集与处理等技术上处于行业领先地位，能为轨道交通保护区智能巡检提供稳定、高效的技术支持，确保巡检数据的实时传输和精准分析。铁塔公司具有丰富的站址资源和完善的基础设施网络，可与宁波市轨道交通保护区的智能巡检需求进行有效整合。能利用其现有的铁塔站点、通信线路等资源，减少项目建设成本和周期，实现资源的优化配置。建议本项目使用单源采购方式与中国铁塔股份有限公司宁波市分公司进行单源谈判。 专家签名：施军杰 (13505888588) 工作单位：中国移动通信集团浙江有限公司宁波分公司 职称：工程师