

单一来源采购专家论证意见表

时间 2025 年 4 月 7 日

采购单位	河南省工业和信息化厅驻马店无线电中心
项目名称	河南省工业和信息化厅驻马店无线电中心 PR200 便携式无线电监测设备升级项目

专家论证意见

1. 提高资金使用效能
原有的-套 DD7007 接收机两配套 ADD107/ADD207 测向天线系统但性能较差、排错多功能监测、测向精度、核心设备 DD7007 已使用多年、性能已不能满足目前大带宽、高速度测向需求,而 ADD107/ADD207 技术状态完好、造价昂贵(约 50 万元)。DD7007 的换代产品为 PR200,目前驻马店无线电中心已配备该设备,仅需支付 PR200 测向设备的购置费用,就可与 ADD107/ADD207 组成新的监测测向系统。

2. 性能大幅提升,满足测向工作的需要。
升级后,系统的实时测向中频带宽由 10MHz 提高至 40MHz,可对超宽带信号实现全频段同步测向,测向精度从 10ms 提高到 1-2ms,满足高速脉冲信号的实时捕获和测向。

3. 系统兼容性和供应商唯一性。
ADD107/ADD207 采用 R&S 公司专有接口协议,仅与该公司的测向机兼容 (PR200 测向设备无法实现),无法由第三方替代。

4. 节省资金。
升级后测向时效提高 5-10 倍,测向带宽提高 4 倍,ADD107/ADD207 使用寿命达 5-8 年。根据《政府采购法》第三十一条第一款,建议采用单一来源采购方式向 R&S 公司采购 PR200 测向设备。

专家姓名:

职务:

工作单位:

河南省工业和信息化厅
驻马店无线电中心

李 明
二级调研员