**采购需求**

**一、项目背景**

昊平观测站位于陕西省商洛市洛南县保安镇北斗村，主要观测设备包括一部40米大口径抛物面天线、两部7.3米口径天线及数部全向天线，承担北斗卫星导航系统及其他GNSS系统的卫星信号质量监测与评估任务，为北斗/GNSS空间信号质量监测评估技术及后续应用模式、多PNT源带来的信号质量监测评估等工作提供有力支持。随着附近经济社会发展，昊平观测站周边的电磁环境日趋复杂，新增电磁干扰频繁发生，已经影响观测站工作，做好昊平观测站及其周边的电磁环境保护和优化尤其重要。通过开展商洛昊平观测站电磁波宁静区保护研究，进一步优化和保护观测站附近电磁环境，确保国家重要设施的正常工作。

**二、服务内容**

1.在观测站附近区域开展电磁环境测试（至少涵盖L、S、C、X波段），并出具正式报告（加盖CNAS、CMA章），用以确保观测站附近电磁环境情况，特别是观测站重点使用频段需符合无线电和环境保护相关法规的要求；

2.开展《商洛昊平观测站电磁波宁静区保护办法》（以下简称“《办法》”）研究，形成《办法》初稿，从法律层面进一步加强观测站电磁环境的保护和管理，确保观测站设备使用安全和运行正常。

**三、项目成果**

电磁环境测试报告1份；

《商洛昊平观测站电磁波宁静区保护办法》（初稿）。

**四、其他要求**

1、服务时间：合同签订后8个月内完成所有工作，提交相关材料，并配合甲方开展后续项目验收工作，具体验收时间由甲方安排。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、交付条件：合同签订后，成交人按合同价开具全额发票，采购人全额支付费用。