

五、主要标的信息表

主要标的信息表（一）

序号	软件名称	主要功能	软件开发维护要求	项目完成时间	软件开发维护标准
1	S 波段观测策略比对评估及 X 波段测试综合运行平台	1. 观测策略模块开发 2. 数据集建设 3. T/R 组件性能测试策略设计 4. 天气雷达多普勒数据覆盖区域扩展研究 5. 下一代脉冲压缩技术研发	1. 结合 S 波段固态雷达特点初步开发固态雷达观测策略，完成晴空风场、超视距的大气状态探测和强天气等观测及建立数据集 2. 开展 X 波段相控阵天气雷达 T/R 组件技术要求研究，以及技术指标的测试方法设计和验证，标准化 T/R 组件技术要求和测试方法，为 T/R 组件测试平台设计提供技术基础。 3. 通过对连续监测模式和连续多普勒模式的多普勒数据进行拼接和连续性检查，实现对天气雷达多普勒数据覆盖区域的扩展；在长沙气象雷达标校中心开展试验，验证算法可行性。 4. 通过人工智能算法开发、非线性脉冲压缩算法建模及渐进式脉冲压缩技术，提升天气雷达数据信噪比，实现小的距离分辨率和更高的灵敏度。	合同签订后 18 个月内	1. GB/T 8566-2007《信息技术 软件生存周期过程》 2. GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范》 3. GB/T 14394-2008《计算机软件可靠性和可维护性管理》

主要标的信息表（二）

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	
1	对比观测评估	固态和速调管不同技术体制雷达对比试验评估	开展固态雷达与速调管体制双偏振天气雷达对比观测，对两种雷达的数据进行对比分析，评估其差异和一致性，并将对比试验的数据进行整理、分类和存储，形成标准化的数据集。	合同签订后18个月内	固态和速调管不同技术体制雷达对比试验评估	
2	T/R组件性能测试验证	主要指标包括单个 T/R 组件发射和接收指标、多个 T/R 组件间一致性指标、T/R 组件收发系统指标、标定标校指标等方面	 开展 X 波段相控阵天气雷达 T/R 组件技术要求研究，以及技术指标的测试方法设计和验证，标准化 T/R 组件技术要求和测试方法，为 T/R 组件测试平台设计提供技术基础。	合同签订后18个月内	分类	具体指标项
3	T/R 组件关键指标数据质量评估			单个 T/R 组件发射指标项	工作频率、脉冲宽度、上升时间、下降时间、脉内顶降、谐波抑制、杂波抑制、输出极限改善因子、频谱特性、脉冲重复频率、输出占空比、收发状态切换时间、发射幅度校准后时间稳定性标准差、发射相位校准后时间稳定性标准差等。	
				单个 T/R 组件接收指标项	噪声系数、线性动态范围、镜频抑制度、噪声系数时间稳定性标准差、接收幅度校准后时间稳定性标准差、接收相位校准后时间稳定性标准差等。	
				合同签订后18个月内	多个 T/R 组件一致性指标项	组件间发射幅度校准后一致性误差、组件间发射相位校准后一致性误差、线性动态范围一致性标

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





[illegible]

主要标的的信息表（三）

序号	货物名称	货物品牌	货物型号	货物数量	货物单价（元）
1	天气雷达边缘缓存设备	航天新气象	定制	1	396000

注：1、必须按此格式填写，用途是用来发布中标公告时按照中国政府采购网格式公布供应商的主要标的信息。

2、采购内容不含服务的不提供表二，不含货物购置的不提供表三。