

2.19 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	多波段雷达长序列数据处理流程集成软件	集成定量估测降水、降水相态、雷达反演反射率、三维风场四类数据处理算法模块；开发多任务自动化脚本，实现加工算法调用、数据生成、质量检测、结果输出的全流程自动化闭环；在国家气象信息中心服务器集群上部署并通过全流程测试，支持 2018-2027 年京津冀及周边地区 1km 逐小时分辨率长序列数据的加工处理与标准化输出	编码规范、注释完整，易于扩展和移植；运行参数外置可配置；优先使用国产化环境开发和部署；开发质量保障期 1 年	合同签订后 18 个月内	按谈判文件第六章采购需求及采购合同约定执行，符合国标软件工程化和质量保证要求
2	数据质量检测流程集成软件	设定对比数据源及一系列数据质量指标，对处理后的雷达数据进行完整性、一致性、准确度等核心指标检测；以 json/txt/png 等标准化格式输出检验结果并生成质量检测报告；对质量不达标数据可追溯处理环节查找问题根源并重新处理	同上	合同签订后 18 个月内	同上
3	数据处理及检验结果可视化软件	对四类雷达数据加工处理及检验结果进行绘图可视化，支持按日、月、年、季节、站点、垂直高度等维度展示完整性、	同上	合同签订后 18 个月内	同上

		一致性、准确度、相关系数、平均偏差、均方根误差、偏差比值等指标；支持质控前后数据对比、跨周期对比及数据加工处理进度展示			
4	定量估测降水数据质量分析检测	与地面自动站降水观测资料对比，给出数据源及产品完整性统计、平均绝对误差、均方根误差、偏差比率、相关系数、规范化相对误差、规范化绝对误差等评估指标结果，并输出质量检测报告	同上	合同签订后 18 个月内	同上
	降水相态数据质量分析检测	与地面自动站天气现象观测资料对比，给出数据源及产品完整性统计、命中率、误报率、关键成功指数等评估指标结果，并输出质量检测报告	同上	合同签订后 18 个月内	同上
	雷达反演反射率数据质量分析检测	给出数据源及产品完整性统计、平均绝对误差、均方根误差等评估指标结果，并与已有业务产品对比，输出质量检测报告	同上	合同签订后 18 个月内	同上
	雷达三维风场数据质量分析检测	与探空、激光测风雷达、风廓线雷达等资料对比，给出数据源及产品完整性统计、平均绝对误差、均方根误差、偏差比率、相关系数、规范化相对误差、规范化绝对误差等评估指标结果，并输出质量检测报告	同上	合同签订后 18 个月内	同上
	质量检测报告	交付四类数据质量检测报告	同上	合同签订	同上

	及配套交付物	及总体质量检测报告（共5份）、程序源码、数据说明文档、测试大纲、测试方案、测试数据及测试报告		订后 18 个月内	
--	--------	--	--	-----------	--

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	驻场技术服务	数据加工处理及质量检测流程的部署、运行保障与问题响应	驻场服务人员不少于 1 人	合同签订后 18 个月履约期内	按采购需求及合同约定执行
2	技术培训	系统操作及维护技术培训	免费对采购人操作及维护人员进行培训，并配备专门教材	交付及验收阶段	按采购合同第十六条执行
3	售后服务与技术支持	产品终验后的技术咨询、程序或流程功能改进技术服务	产品终验之日起 1 年免费技术支持；质量保证期内提供 7×24 小时服务响应	终验之日起 1 年	按采购需求售后服务要求执行
4	外部评审配合	配合完成初验评审、终验评审并准备相关评审文档	工作周期内不少于 2 个阶段外部评审	履约期内	按采购需求外部评审要求执行

注：1、必须按此格式填写，用途是用来发布成交结果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。