

2. 20 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	数据采集与处理模块	1. 多源数据接入：收集并接入天气雷达、风廓线雷达、激光测风雷达等气象雷达数据，并整合地面观测数据。 2. 数据处理与质量控制：实现数据的预处理、格式转换、融合等，确保数据的准确性与一致性。	满足招标文件软件开发维护要求	合同签订后 12 个月内完成部署、调试并具备验收条件。	满足招标文件软件开发维护标准
2	数据存储与管理模块	1. 实时数据流存储：设计并搭建数据存储系统，支持实时数据流的快速存储与访问。 2. 历史数据归档：实现数据的长期存储与归档，确保数据的安全性和可追溯性。 3. 元数据管理：开发元数据管理系统，提供数据描述、标准化和检索功能。	满足招标文件软件开发维护要求	合同签订后 12 个月内完成部署、调试并具备验收条件。	满足招标文件软件开发维护标准
3	关键气象要素融合计算模块	1. 三维全天候风场融合产品研发。 2. 三维精细化组网雷达拼图产品研发。 3. 组网雷达降水粒子相态产品研发。 4. 风切变监测产品研发。	满足招标文件软件开发维护要求	合同签订后 12 个月内完成部署、调试并具备验收条件。	满足招标文件软件开发维护标准



		5. 强对流监测产品研发。			
		6. 下击暴流监测产品研发。			

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	系统研发与集成服务	浙江省低空飞行的关键气象要素综合应用平台的建设，包括数据采集与处理、数据存储与管理、关键气象要素融合计算三个模块的研发、集成与部署。	1. 配备至少 6 人的服务团队，其中至少 1 人具有高级工程师或高级信息系统项目管理师技术资格，驻场人员至少 1 人。 2. 团队中至少 3 人具有至少 1 年以上软件开发经验。 3. 项目团队成员（不含项目经理）至少有 3 名及以上应具有气象类或计算机类相关专业背景。 4. 采用国际通用的规范化软件开发、软件工程实施和项目管理方	合同签订后 12 个月 （项目研发与测试周期）。	1. 建立严格的质量保证体系，制定并落实项目开发建设质量控制方案和实施措施。 2. 制定总体实施计划表和各阶段的详细实施计划表。 3. 建立完善的风险识别管理机制和文档管理体系。 4. 按软件工程的方法和过程实施，交付物符合合同及《气象软件工程规范》要求。



			法。		
2	技术培训服务	针对甲方指定的系统使用人员。	1. 培训方式为现场培训。 2. 培训时间不少于 2 天，每天 8 课时，每课时 45 分钟，培训人次不少于 20 人次。 3. 培训讲师为项目主要开发人员。 4. 确保每一位系统使用人员能够独立、熟练地完成操作，并能够独立处理简单故障和进行简单的功能调整。 5. 负责搭建培训环境，并提供培训教材等相关用品。	根据项目进展情况协商确定，在项目验收前完成。	1. 提供完整的培训方案，包括培训计划、培训材料（讲义）、培训课表、主要授课教师介绍等。 2. 培训内容针对性强，重点突出。
3	技术支持与售后服务	本项目开发的软件系统。	1. 自完成合同验收之日起提供 1 年质保期技术支持服务。 2. 提供 7×24 小时的服务响应。 3. 技术人员应随时进行电话应答；30 分钟内完成远程登陆诊断。 4. 需要现场解决的问题，技术人员	自完成合同验收之日起 1 年（质保期）。后续技术跟踪服务另行约定。	1. 提供详细的售后服务计划，包括售后服务方式、人员配置、服务期限、故障响应及维修时间等。 2. 建立合理的技术支持机构或技术支持小组，技术支持内容明确。 3. 书面承诺提供质保期内的



			须在 24 小时内到达系统部署地点或甲方指定地点。 5. 质保期内负责产品的一切维护工作，免费提供必要的升级和缺陷修改。 6. 提供超过质保期后的技术跟踪服务。		7×24 小时电话技术支持和保修，电话支持无法解决的问题必须提供现场技术支持。
--	--	--	---	--	--

