

2.19 主要标的信息表

主要标的信息表（一）

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准
1	航空器气象资料下传（AMDAR）服务	1) 提供从服务交付之日起为期一年的质量保证期，质量保证期内提供免费现场技术支持服务。 2) 质量保证期内，系统发生异常情况，技术人员提供 7*24 小时的服务响应，随时进行电话应答；60 分钟内完成远程登录诊断；在 2 小时内到达现场解决疑难。 3) 在质量保证期结束后，提供 7*8 小时的服务响应，保证甲方可以随时找到相应的技术人员，如有必要，要在 12 小时之内赶到现	1) 参照 WMO 发布的《Guide to Aircraft-based Observations》，提供基于飞机高空观测的高空气象数据，数据覆盖全球范围。 2) 气象观测数据要素至少包含风向、风速、静温，以及观测数据对应的采集时间（精确到分钟）、高度、经度和纬度要素。 3) 按照年度计算，平均每日提供的经质量控制的有效观测数据数量不少于 50,000 个，数据延迟不大于 5 分钟，有效观测数据中必须包含不少于 15% 的中国西部（东经 70 度至东经 104 度，北纬 20 度至北	2025 年 10 月 27 日～2026 年 10 月 26 日	1) 提供包括中国在内的全球范围数据；年度日均数据量不少于 50,000 个有效观测点，且数据传输时延不大于 5 分钟；观测数据包含风向、风速、静温，以及数据采集时间（到分钟）、高度、经度、纬度要素；每日提供的有效观测数据中包含不少于 15% 的中国西部地区观测数据。 2) 提供可以配置的国际交换数据区域和中国西部地区的当前经纬度配置参数。 3) 支持采用白名单机制进

		场予以技术支持。 4) 质量保证期间的维护服务不收取任何额外费用，质量保证期后按合同约定进行维护	纬 50 度) 地区的数据。 4) 根据要求配置国际交换数据的经纬度区域范围，并支持进行配置调整。 5) 实时对甲方的数据质量控制要求，观测数据采集要求等业务需求进行响应。 6) 根据甲方的业务要求，进行相关的技术支持，包括但不限于采用培训、会议、讲座等方式。 7) 在系统发生故障时，及时进行问题修复，并补发缺少的 AMDAR 资料。	行国际交换数据的飞机机尾号设置；同时支持飞机机尾号的加密推送方式。 4) 可按照从地面 0 米至 16,000 米高度切分为不少于 10 个高度层对各数据要素进行质量控制，每个高度层包含多个数据要素，且提供数据要素的最大值与最小值；有效观测数据中的全部要素采用 BUFR 编码格式进行数据编码并向外推送；支持文件方式数据交换。 5) 按月提供月度数据传输质量情况报告，报告内容包含中国民航航班运行情况，当月数据范围（数据分布
--	--	--	---	---



					图和热力图方式)、总数据量和逐日数据量,按月统计的每日24小时逐小时数据量分布情况、中国西部地区逐日数据量,国际交换逐日数据量。 6) 提供年度数据传输质量情况总报告,报告内容包含当年数据范围(数据分布图和热力图方式)、总数据量、当年日均数据量,中国西部数据总量和日均数据量,国际交换总数据量和日均数据量。 7) 提供包含观测数据要素提取的技术架构图,以及包含观测数据中的要素采集、要素提取和归一化处理、
--	--	--	--	--	---



					数据要素质量控制、数据要素分类等业务服务流程、观测数据分类推送的业务逻辑、数据打包和传输方法；提供不少于3种飞机下发的原始观测数据的报文样例，并给出提取相关要素后的数据分析结果。 8) 按民航气象观测资料领域的技术标准规范，提供民航气象观测资料的实时传输。正常情况下，年度应确保每天传输符合要求的气象报文40,000份以上。在提供新增民航气象观测资料时，应及时通报甲方。 9) 提供对民航气象观测资料实时传输
--	--	--	--	--	---



					业务的监 视，确保系 统稳定运 行。发现技 术服务异 常，在 30 分 钟内及时通 知，并在 2 小时内恢复 系统故障， 并尽可能补 充服务异常 期间的民航 气象观测资 料。
--	--	--	--	--	---

