**珠海机场航行服务维护项目技术需求**

**（一）项目名称**

珠海机场航行服务维护项目

**（二）项目概况**

机场航行服务维护是保障航班、机场安全运行不可或缺的重要工作，其主要工作内容为：对航空情报原始资料中的基础数据进行实时更新（包括但不限于磁差、跑道入口坐标、停机位坐标、机场标高等）、机场净空保护区域障碍物排查、新增障碍物安全评估、飞行程序数据更新优化、特殊情况预案、航务相关业务培训等工作对其开展服务。

**（三）项目目标**

在符合国家和行业的相关规范的基础上，进行珠海机场航行服务维护的研究工作，保证飞机的飞行安全，最终成果通过民航局及相关部门的审批。

**（四）项目工作内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工作项目** | **工作内容** | **服务响应时间** | **服务数量** |
| 1 | 机场基础数据更新 | 包括但不限于以下：  按甲方需求复测机场细则中机坪、跑/滑道的基础数据，要求测量单位具备乙级或以上资质；   1. 制作及更新维护珠海机场净空保护区域图、机场障碍物限制面图、机场障碍物图-A 型图、机场参考高度图； 2. 更新、优化珠海机场因导航设施故障、目视助航设施故障、气象探测设施故障的快速检查单； 3. 其他有关机场净空障碍物的基础数据。 | 在15个工作日内反馈给甲方 | 10次 |
| 2 | 净空保护区域障碍物排查 | 包括但不限于以下：  1.按甲方需求对机场净空保护区域内新增障碍物排查测量，要求测量单位具备乙级或以上资质；  2.对机场净空保护区域内新增障碍物按需开展飞行安全和机场运行安全影响的评估 | 在7个工作日内反馈给甲方 | 24次 |
| 3 | 飞行程序数据更新优化 | 包括但不限于以下：   1. 根据甲方需求，评估对现飞行程序及最低运行标准的影响，优化、修订珠海机场航图及细则，并参加机场飞行程序及最低运行标准优化会议； 2. 每季度开展珠海机场飞行程序及原始资料符合性检查 | 在15个工作日内反馈给甲方 | 20次 |
| 4 | 特殊情况预案 | 包括但不限于以下：   1. 根据甲方需求出现导航、助航设施、机场基础数据、障碍物基础数据等变化，或其他影响安全运行的紧急情况，需要临时或永久改变飞行程序和最低运行标准的，优化相关飞行程序和最低运行标准； 2. 对飞行程序使用单位提出的相关疑问或建议及时反馈；其他需要临时或永久改变飞行程序和最低运行标准的情况；协助甲方在发布临时调整飞行程序及运行最低标准等航行通告时提供指导性意见和咨询服务 | 在24小时内反馈给甲方 | 24次 |
| 5 | 航务相关业务培训 | 1.按局方要求为甲方提供24H/年的飞行程序业务相关专项培训 | 在7个工作日内反馈给甲方 | 2次 |

**（五）项目服务期限**

自合同（或协议）签订之日起2年。

**（六）应答人资质要求**

提供服务的设计单位经由中国民用航空局官网公布的具有飞行程序设计资质的单位。应答人须提供上述官网截图或资质复印件并加盖公章。

**（七）服务质量要求**

研究成果符合民航局及国际民航组织相关规范，获得相关部门及业主的审批及认可。

**（八）人员要求及方案**

**人员要求：**机场航行服务维护工作涉及多专业包括但不限于机场测绘、程序设计、性能分析、航务授课等为保证我司航行维护工作顺利进行，应答人需配备以上专业人员为本项目成员，并确保在合同期限内控制人员变动。

**方案要求：**应答人所提供技术服务方案思路应清晰明确、内容全面，项目实施路线设计合理，预期成果明确。同时需针对我场进行专项重难点分析，了解我场航务工作目前所遇到的困难并提出对应解决办法。

**（九）报价说明**

项目报价上限75万元（服务费每年37.5万元），包含服务时所发生的一切费用（设备费、专用工具费、交通费、住宿费、利润、税费以及服务过程中所产生的其它全部费用）由应答人承担。

**（十）履约结算要求**

项目按三个月为一个周期结算，服务验收合格后甲方收到发票及相关结算资料且审核无误后60个工作日付款。乙方应确保合同期限内工作内容完整有效，符合国家法律法规或民航行业标准，乙方应对合同期限内服务成果负责，若出现重大纰漏或失误，甲方有权要求在成果完成预期要求后再进行项目结算。