# 附件4：评分办法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **评分内容** | **评分标准** |
| 价格  （10分） | 价格要求（10分） | 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分10分。其他申报单位的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×100％×10 |
| 商务  （18分） | 资质证明（3分） | 1、申报单位具有ISO9001质量管理体系、ISO27001信息安全管理体系、ISO20000信息技术服务管理体系的认证证书，证书在有效期范围内且证书的认证范围包括环境领域服务，每满足一项得1分，最高得3分。（投标文件中提供证书扫描件加盖公章，否则不得分）。 |
| 综合实力（7分） | 1、申报单位具有平流层臭氧侵入影响模拟分析相关的软件研发能力，提供相关软件企业认证证书的，得1分，提供相关软件产品认证证书的，得1分，最多得2分；需提供在有效期内的相关证书复印件，加盖申报单位公章。  2、申报单位具有平流层臭氧侵入影响模拟分析相关的空气质量数值模式、情景模拟、情景分析等相关软件著作权或专利等知识产权证明材料，每提供一项得1分，最多得5分。投标文件中提供证书扫描件加盖公章，否则不得分。上述证明材料登记时间晚于招标公告发出时间的证书不予评分。 |
| 业绩  （8分） | 自2017年1月1日至开标当日，申报单位承担过平流层臭氧侵入影响模拟分析相关的项目并取得良好应用业绩的，每满足1个得2分，承担过空气质量数值模式系统建设项目并取得良好实际应用业绩的，每满足1个得1分，业绩分最多得8分，未提供不得分（提供中标通知书及合同的扫描件并加盖申报单位公章）。 |
| 技术  （72分） | 项目整体认识（10分） | 根据申报单位对本项目服务需求的了解程度，对服务需求分析的合理性、针对性、全面性与本项目是否匹配，结合申报单位自身的优势作为评审因素：  1、申报单位对本项目总体服务需求、服务要求和服务内容有深入理解和认识，能够提出明确、可行的平流层臭氧侵入影响模拟、分析、专题图制作等技术服务总体方案，对项目中的关键环节和风险点有充分认识，得10分；  2、申报单位对本项目总体服务需求、服务要求和服务内容有较好的理解和认识，提出的有关平流层臭氧侵入影响模拟、分析、专题图制作等技术服务总体方案总体可行，对项目中的关键环节和风险点有较好的认识，得7分  3、申报单位对项目总体服务需求、服务要求和服务内容有基本的理解和认识，提出了相应的服务总体方案，对项目中的关键环节和风险点有基本的认识，得4分  4、申报单位对项目整体认识仅限于需求文件内容，缺乏自己的见解，得2分。  5、其他不得分。 |
| 平流层臭氧侵入数值模拟服务（10分） | 根据申报单位提供的平流层臭氧侵入模拟服务情况打分：1、申报单位对平流层臭氧侵入现象的大气物理化学机制有深入的理解和认识，能够根据有关模型的优缺点提出合理可行的适用于平流层臭氧侵入模拟的模拟方案，详细列举出模拟服务的具体流程和模拟操作方案，所提供的模拟方案可行性强，得10分；  2.申报单位对平流层臭氧侵入现象的大气物理化学机制有较好的理解和认识，能够提出合理可行的适用于平流层臭氧侵入模拟的模拟方案，详细列举出模拟服务的具体流程和模拟操作方案，所提供的模拟方案较为可行，得7分；  3.申报单位对平流层臭氧侵入现象的大气物理化学机制有基本的理解和认识，提出了平流层臭氧侵入模拟的模拟方案和具体流程，所提供的模拟方案基本可行，得4分；  4.申报单位对平流层臭氧侵入现象的大气物理化学机制缺乏理解，未提出平流层臭氧侵入模拟的关键技术和流程，所提供的模拟方案针对性不强，得2分；  5.未提供相关材料的不得分 |
| 模拟结果校验服务（6分） | 根据申报单位提供的模拟结果校验服务情况打分：  1.申报单位针对臭氧侵入模拟服务制定了详细、可行的模拟结果校验方案，方案清晰，技术可行，得6分；  2.申报单位针对臭氧侵入模拟服务制定了模拟结果校验方案，方案技术方法基本可行，得3分；  3.申报单位针对臭氧侵入模拟服务制定了模拟结果校验方案，但技术方法可行性不高，得1分；  4.未提供相关材料不得分； |
| 平流层臭氧侵入影响专题图制作（10分） | 根据申报单位专题图制作技术和分析能力打分，  1.申报单位具备较强的信息化服务能力，能够提供用户自定义**任意时段、任意位置、任意高程**的专题图制作服务并提供详细实施方案，指标涵盖臭氧、位温、位涡、相对湿度等各项指标以及其他如对流层不同高度风场信息等，数据源既支持模拟数据又支持WACCM模型数据源，得10分；  2. 申报单位具备较好的信息化服务能力，能够提供用户**指定的时段和空间位置处**的专题图制作服务并提供具体实施方案，指标能够涵盖平流层臭氧、位温、位涡、相对湿度以及其他如对流层不同高度风场信息等各项指标，数据源既支持模拟数据又支持WACCM模型数据源，得7分；  3. 申报单位具备较好的信息化服务能力，能够提供用户**指定的时段和空间位置处**的专题图制作服务并提供具体实施方案，指标能够涵盖平流层臭氧、位温、位涡、相对湿度以及其他如对流层不同高度风场信息等各项指标，数据源既支持模拟数据又支持WACCM模型数据源，得4分  4. 申报单位具备一定的信息化服务能力，专题图制作服务的自动化和信息化程度不高，指标仅能够涵盖平流层臭氧、位温、位涡、相对湿度等指标，数据源仅支持模拟数据，得2分  5. 申报单位未提供专题图制作详细服务方案的，不得分； |
| WACCM模拟数据下载和展示（8分） | 根据申报单位WACCM模拟数据下载、处理和展示的情况打分  1.申报单位制定详细的WACCM模型模拟结果下载和分析服务方案，实现数据源自动下载，数据下载滞后期不超过3天，数据源涵盖2019年至2021年，并提供详细的数据分析服务方案和内容的，得8分；  2.申报单位制定的WACCM模型模拟结果下载和分析服务方案基本可行，可实现数据源自动下载，提供了有关数据分析服务方案和内容，得5分。  3. 申报单位制定的WACCM模型模拟结果下载和分析服务方案基本可行，可实现数据源自动下载，但未提供可行的数据分析服务方案，得2分。  4.未提供相关服务方案的不得分； |
| 平流层臭氧侵入案例分析服务（10分） | 根据申报单位就平流层臭氧侵入事件案例分析服务内容打分  1、申报单位提出的平流层臭氧侵入事件识别的技术方法科学合理，考虑平流层向对流层侵入、对流层内传输、到达近地面等环节，具有较强的技术可操作性，有助于快速识别平流层臭氧侵入现象，得10分；  2、申报单位提出的平流层臭氧侵入事件识别的技术方法相对科学合理，对平流层向对流层侵入、对流层内传输、到达近地面等环节有所考虑，具有一定的技术可操作性，得7分；  3、申报单位提出的平流层臭氧侵入事件识别的技术方法基本可行，对平流层向对流层侵入、对流层内传输、到达近地面等环节有基本考虑，技术基本可行，得4分；  4、申报单位提出了平流层臭氧侵入事件识别的技术方法，但未能兼顾平流层向对流层侵入、对流层内传输、到达近地面等环节，得2分；  5、申报单位未提供平流层臭氧侵入事件识别技术方法得，不得分 |
| 平流层臭氧输送影响的时空分布规律分析服务（10分） | 根据申报单位就平流层臭氧输送影响的时空分布规律分析服务内容打分：  1、申报单位提供的时空分布规律分析服务方案思路清晰，技术可行，服务内容充分，有利于揭示近地面臭氧受平流层输送的时间、空间分布规律和贡献程度，得10分；  2、申报单位提供的时空分布规律分析服务方案思路相对清晰，技术较为可行，服务内容较充分，有利于揭示近地面臭氧受平流层输送的时间、空间分布规律和贡献程度，得7分；  3、申报单位提供的时空分布规律分析服务方案思路基本清晰，技术基本可行，服务内容基本可满足掌握近地面臭氧受平流层输送的时空分布规律得需要，得4分；  4、申报单位提供了时空分布规律分析服务方案，但服务思路不够清晰，难以掌握近地面臭氧受平流层输送的时空分布规律分析的需要，得2分；  5、未提供时空分布规律分析服务方案的，不得分； |
| 人员要求  （8分） | 根据项目团队成员业务能力评分：  1、项目组成员10人及以上（包括数值模型研发人员和专题图制作开发人员）、且其中4人或以上具有大气环境监测数据模拟和数据分析领域高级技术职称或博士，得8分；  2、项目组成员7人及以上（包括数值模型研发人员和专题图制作开发人员），且其中3人具有大气环境监测数据模拟和数据分析领域高级技术职称或博士，得5分；  3、项目组成员3人及以上（包括数值模型研发人员和专题图制作开发人员），且其中2人或以上具有大气环境监测数据模拟和数据分析领域高级技术职称或博士，得3分；  4、不满足成员要求或未提供的不得分；  （提供人员学位、学历证书复印件和人员缴纳社保的证明，以社保机构出具的开标前3个月内任意一月的社保证明为准）。 |