

杭州市政府采购项目 采购需求

采购单位： 杭州市生态环境局

项目名称： 生态环境大气数据一体化服务项目

编制单位： 杭州市生态环境局

编制时间： 2024年10月

一、需求调查情况

(一) 本项目是否需要开展需求调查：是 否

(二) 本项目是否属于可以不再重复开展需求调查情形：是 否

(三) 需求调查方式

咨询 论证 问卷调查 其他方式 (_____)

(四) 需求调查对象

广东省环境科学研究院、深圳博沃智慧科技有限公司、晟谦（北京）信息技术有
限责任公司

(五) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

生态环境大气数据一体化服务项目属于生态环境数据治理服务项目，是推动全国
一体化政务大数据体系建设的重要组成部分。2022年6月，国务院印发《关于加强数
字政府建设的指导意见》，意见指出要构建开放共享的数据资源体系，加快推进全国
一体化政务大数据体系建设。加强数据治理，依法依规促进数据高效共享和有序开
发利用。同年10月，国务院办公厅印发《全国一体化政务大数据体系建设指南》，要求
各地区各部门要深入贯彻落实党中央、国务院关于加强数字政府建设、加快推进全
国一体化政务大数据体系建设的决策部署。在国家政策的引导下，多个省份和城市开
展了生态环境大数据的试点工作，探索了数据治理的新模式和新方法。随着生态文
明建设的不断推进和数字化转型的加速，生态环境数据治理服务行业预计将继续保持
快速增长势头。

2. 市场供给情况

随着国家对生态环境保护的重视和大数据技术的广泛应用，提供生态环境数据治
理服务的企业数量在过去几年里显著增长，特别是在国家推行生态文明建设、环保法
规日益严格、智慧环保概念兴起的背景下，这类企业数量预计呈现上升趋势。山东、
江苏、广东三地的生态环保相关企业数量位居前列，除了上述省份，北京、上海、杭

州等城市作为科技创新中心，集中了较多的生态环境数据治理企业，尤其是那些依托于高新技术产业园区或环保产业集群的企业。此外，本项目实施是为完成全国一体化生态环境大数据体系建设试点任务，需交付试点业务域数据标准规范成果物，要严格遵循国家和行业的相关标准和规范，确保数据的准确性、可靠性和可比性。经调研，大数据体系建设项目中小企业介入较少，中小企业的业务重点通常集中在软件服务、自身的产品生产等方面，与生态环境大数据体系建设的直接关联度较低。相比之下，科研院所和大型企业在大数据体系建设方面的投入和研究更多，具备更丰富的经验。同时该项目为国家试点工作，若为确保充分供应，充分竞争，不影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业进行采购。

3.同类采购项目历史成交信息情况

经调研，全国同类采购项目成交情况如下（部分）：

2022年，广东省生态环境厅数据治理服务项目（广东省环境科学研究院，556万元）；

2022年，广西生态环境数据治理服务项目（深圳博沃智慧科技有限公司，69.5万元）；

2023年，四川省环境信息中心生态环境数据治理和分析服务项目（晟谦（北京）信息技术有限责任公司，112万元）。

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

本项目以购买服务为主。

5.其他相关情况

无

二、采购需求内容

（一）项目概况

根据生态环境部信息中心《关于开展全国一体化生态环境大数据体系建设试点工

作的函》（环信函〔2024〕5号）和省生态环境厅《关于做好全国一体化生态环境大数据体系建设试点工作的函》要求，到2024年底，以非国控城市空气质量监测实时监测数据为试点业务域，摸清该业务域生态环境数据资源底数，配合编制覆盖国家、省、市三级的全量资源目录；以资源目录为基础，开展试点业务域数据全量归集与治理；编制对应基本数据集，健全完善相关数据制度及标准规范。

（二）预算金额（元）：1000000.00 大写（人民币）：壹佰万元整

（三）需满足的政府采购政策目标和具体支持对象

扶持中小企业 节能环保 其他（_）

（四）采购标的是否进口产品： 进口 国产

（五）拟采购标的的技术要求

拟采购标的（1）

标的内容	生态环境大气数据一体化服务项目（预算 100 万元）		
数量	1	单位	项
功能和质量 要求	<p>一、项目背景</p> <p>根据生态环境部信息中心《关于开展全国一体化生态环境大数据体系建设试点工作的函》（环信函〔2024〕5号）和省生态环境厅《关于做好全国一体化生态环境大数据体系建设试点工作的函》要求，以非国控城市空气质量监测实时监测数据为试点业务域，围绕生态环境数据目录、数据资源、数据质量管控、数据标准规范等方面开展一体化研究及建设工作，充分发挥试点的示范引领作用。</p> <p>二、数据服务需求</p> <p>到2024年底，以非国控城市空气质量监测实时监测数据为试点业务域，摸清该业务域生态环境数据资源底数，配合编制覆盖国家、省、市三级的全量资源目录；以资源目录为基础，开展试点业务域数据全量归集与治理；编制对应基本数据集，健全完善相关数据制度及标准规范。</p>		

三、具体服务内容

1. 一体化大数据标准规范制定

围绕非国控城市空气质量监测实时监测业务域的数据目录、数据汇聚、质量管理等方面，制定数据分类分级规范、数据共享规范、数据归集规范、数据治理规范，编制试点业务域基本数据集规范。

2. 生态环境数据资源目录编制

(1) 摸清生态环境数据底数。基于已有数据资源，根据《生态环境信息分类与代码》四级框架，进一步摸清非国控城市空气质量监测实时监测数据资源底数，形成本地区试点业务域“一本账”，完善试点业务域信息分类体系，将履职过程中产生、采集和管理的试点业务域生态环境数据按要求全量编目。

(2) 建立“目录-数据”关联关系。基于试点业务域分类体系，梳理该分类下数据资源清单，建立“目录-数据”的关联关系，根据数据分类分级相关标准及指南，确定数据级别，形成覆盖国家、省、市三级的生态环境数据资源目录。

(3) 规范注册数据资源目录。优化完善生态环境数据目录，实现目录同步更新管理。

3. 生态环境数据资源归集与治理

(1) 归集试点业务域生态环境数据。以形成的数据资源目录为基础，推动非国控城市空气质量监测实时监测数据资源通过逻辑接入与物理汇聚两种方式全量归集，实现生态环境数据资源在该业务域的汇聚整合。

非国控城市空气质量监测实时监测数据包括空气质量省控监测站、空气质量考核站、空气质量乡镇监测站、清新空气监测站、路边站、边界站、激光雷达监测站、走航监测等，需通过业务调研，对非国控城市空气质量监测实时监测数据进行全量梳理。要求供应商提供

具体数据归集方案。

(2) 治理试点业务域生态环境数据。按照数据治理标准规范、试点业务域基本数据集规范，完成试点业务域各项数据资源的治理工作，推动数据源头治理、系统治理，实现试点业务域数据资源目录一数之源一标准，确保数据真实、可用、有效共享。

具体要求包括：对试点业务域数据现行标准合规检查，按照数据管理规范对库表、字段、码表重新进行定义；围绕试点业务域多源异构数据存在的重复、错误、标识不一致等问题，实施数据治理清洗工作；应用数据检索、数据质控工具，支撑试点业务域数据快速、灵活检索及数据质量检查工作，对非国控城市空气质量监测实时监测数据进行评估及监控，基于统一消息通讯工具，及时发现、定位、监测、跟踪问题、解决数据质量问题，需按月提供数据评估与监控报告。

4. 数据共享与服务

按照全国生态环境大数据服务平台对接标准，完成本地数据服务子平台与部级平台的对接，完成试点业务域元数据注册，满足杭州市数据开放与共享规则，支撑生态环境数据跨地区、跨部门、跨层级互认共享，推动实现数据资源高效率配置、高质量供给。

5. 生态环境数据资源发布

根据数据治理成果，以数据接口或库表等形式完成试点业务域数据资源在国家和地方生态环境大数据服务平台的发布与共享。

四、交付成果清单

试点业务域数据标准规范成果：

1. 《非国控城市空气质量监测实时监测业务域数据分类分级规范》
2. 《非国控城市空气质量监测实时监测业务域数据共享规范》
3. 《非国控城市空气质量监测实时监测业务域数据归集规范》
4. 《非国控城市空气质量监测实时监测业务域数据治理规范》

五、项目实施要求

1. 人员配备

针对本项目，成交供应商需成立专业的技术服务组，承担本项目工作的项目经理及技术负责人需具备数据治理、系统架构的丰富经验，并配备专业的技术人员提供快速、高效、优质的数据治理服务，同时说明包括服务人员架构、服务人员职责。

2. 技术培训

成交供应商负责拟定培训课程、合理安排培训时间，对采购人的技术人员和业务操作人员免费进行培训，确保采购人顺利接管、应用和维护项目，培训时间由采购人根据实际需求进行安排，培训地点为采购人指定地点。

3. 质量保障

供应商承诺对项目全过程进行质量管理，并组织项目实施和文档编写，积极配合支持采购方的相关质量控制和质量监督活动。质量控制至少包括质量保证体系、质量保证文件、质量保证程序、质量保证措施。

4. 数据安全

供应商需构建安全可靠的数据安全防护体系，做好人员、技术和管理制度的有机结合，有效防范数据风险。建立完善的数据安全管理制度和流程，明确各环节的安全责任和要求。加强数据安全培训和教育，提高员工的数据安全意识和能力。

5. 知识产权

为实施本项目而提供的所有资料及工作成果的知识产权归采购方所有。成交供应商应当保证为采购方所提供的成果，包括产品、服务中所包含任何项目的著作权（或版权）等知识产权为成交供应商合法拥有或经第三方同意合法使用并可被采购方及本项目用户合法使

	<p>用，不存在侵犯任何第三方的知识产权以及其他任何合法权利。如有任何第三方以本合同项下制作成果侵害其知识产权或其他合法权利为由向采购方或本项目用户主张权利的，成交供应商应以自己的费用予以处理，并向采购方退还费用，并承担由此给采购方造成的一切损失。</p> <p>6. 保密要求</p> <p>签订合同时，成交供应商应同时签订《保密协议》，在项目实施过程中，必须对本项目所有项目信息以及接触到的材料予以保密，特别是存储处理重要政务数据、敏感个人信息等，未经采购人书面许可，成交供应商不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。</p>
--	---

(六) 拟采购标的的商务要求

1.交付（实施）的时间（期限）：须在合同签订后，需要形成交付试点业务域数据标准规范成果物，通过上级部门组织的论证，于2024年12月15日前完成服务内容并通过终验。

2.交付（实施）的地点（范围）：杭州市生态环境局指定地点

3.付款条件（进度和方式）

序号	付款比例（%）	付款方式
1	70%	第一期付款：签订合同后，收到开具的发票后5个工作日内，支付合同总额70%的款项。
2	30%	第二期付款：项目通过验收后，收到开具的发票后5个工作日内，支付合同总额的30%的款项。

4.售后服务要求

无。

5.其他商务要求（包装和运输、保险等）

无。

(七) 采购项目的其他要求

中标单位对在项目建设期间所获得的采购方的情报和资料有保密义务，若发生泄密，中标单位将承担泄密责任。若有必要，可与采购方签订保密协议。

三、合同订立安排

(一) 采购项目预(概)算(元): 1000000.00，最高限价(元): 1000000.00

(二) 开展采购活动的时间安排: 2024年11月

(三) 采购组织形式: 集中采购 分散采购

(四) 委托代理安排

集中采购机构 部门集中采购机构

采购代理机构 自行采购(含电子卖场)

(五) 采购包划分: 分标项 不分标项

(六) 合同分包: 允许分包 不允许分包

(七) 供应商资格条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。2.满足《浙江省生态环境保护条例》“第六十五条”第二款规定：“依照前款规定对生态环境服务机构作出行政处罚的，自作出行政处罚决定之日起三年内禁止该机构参与政府采购的生态环境服务项目。” 3.本项目允许联合体投标。

(八) 采购方式

公开招标 邀请招标 竞争性谈判

竞争性磋商 询价 单一来源采购

电子卖场 其他采购方式（_____）

(九) 选择采购方式的理由

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购需求管理办法》

和《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等相关规定。

(十) 竞争范围：公开发布 电子卖场

(十一) 评审规则：综合评分 最低价中标 其他（_____）

二、合同管理安排

(一) 合同类型

货物合同 服务合同

建设工程合同 其他（_____）

(二) 定价方式

固定总价 固定单价

成本补偿 绩效激励

(三) 合同文本的主要条款

1. 合同主要标的

标的内容 1	生态环境大气数据一体化服务		
数量	1	单位	项
功能和质量要求	同上		

2. 履行时间（期限）：须在合同签订后至 2024 年 12 月 15 日前完成建设内容并通过验收。

3. 履约地点和方式：杭州市生态环境局指定地点

4. 价款或者报酬：不高于 1000000 元

5. 考核要求和付款进度安排

序号	付款比例（%）	付款方式
1	70%	第一期付款：签订合同后，收到开具的发票后 5 个工作日内，支付合同总

		额 70%的款项。
2	30%	第二期付款：项目通过验收后，收到开具的发票后 5 个工作日内，支付合同总额的 30%的款项。

6.资金支付方式： 分期付款

7.验收、交付标准和方法

1.乙方须在合同签订后至 2024 年 12 月 15 日前完成建设内容并通过验收。全部项目报告由使用单位负责验收。2.乙方应提供有效验收文件，经甲方认可后，与本项目的性能指标一起作为验收标准。甲方对项目验收合格后，双方共同签署验收意见报告，验收中发现达不到验收标准或本项目规定的性能指标，卖方必须负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。3.首次验收产生的相关费用由甲方承担。首次验收不合格，重新验收过程中产生的费用由乙方承担。

8.质量保修范围和保修期： 无。

9.知识产权归属、处理方式： 归采购人所有

10.成本补偿、风险分担约定

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。2.不可抗力事件发生后，应在不可抗力事件发生后 3 个工作日内通知对方，并在 14 个工作日内出具权威机构证明文件。3.不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

11.违约责任与解决争议的方法：

1.违约责任：（1）履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。（2）达不到项目规定的进度计划，乙方应当承担违约责任。承担方式和违约金额如下：每天计收合同金额的 0.5%的违约金，累计超期 30 天，甲方有权解除合同，甲方已付款项有权要求乙方退还。（3）未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人和技术负责人，同时必须确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致，否则甲方有权放弃或终止合同。

2.解决争议的办法：在本合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。双方不

愿协商解决或者协商不成的，双方商定，向甲方住所地人民法院起诉解决。

12.其他条款

乙方对在项目建设期间所获得的甲方的情报和资料有保密义务，若发生泄密，乙方将承担泄密责任。若有必要，可与甲方签订保密协议。

三、履约验收方案

(一) 履约验收主体

- 1.采购单位： 杭州市生态环境局
- 2.是否选择代理机构： 是 否
- 3.是否邀请本项目的其他供应商： 是 否
- 4.是否邀请专家： 是 否
- 5.是否邀请服务对象： 是 否
- 6.其他

无

(二) 履约验收时间： 2024年12月

(三) 履约验收方式： 简易程序 一般程序

(四) 履约验收程序： 一次性验收 分段验收 分期验收

(五) 履约验收内容

1.技术履约内容

按照招标文件和合同约定的内容完成相关服务。

2.商务履约内容

按照招标文件和合同约定的内容完成。

(六) 履约验收标准

按照招标文件和合同约定的内容完成相关服务。

(七) 履约验收其他事项

无

四、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是 否

(一) 国家政策变化应对措施

招标前，采购人根据国家政策变化修改招标内容和要求；招标完成后，中标人按照国家政策变化对服务内容进行调整。

(二) 实施环境变化应对措施

由甲方提供技术支撑，便于乙方可远程开发维护继续实施项目。

(三) 重大技术变化应对措施

乙方需与甲方充分沟通并针对技术变化调整项目建设方案。

(四) 预算项目调整应对措施

根据调整后的预算修改采购内容和服务要求。

(五) 因质疑投诉影响采购进度应对措施

招标文件请专业机构及法务机构进行审核，减少投诉发生可能。提前招标为项目实施时间预留时间。如质疑投诉成立，修改采购文件相关采购内容和服务要求。

(六) 采购失败应对措施

修改采购文件相关采购内容和服务要求，重新进行采购。

(七) 不按规定签订或者履行合同应对措施

终止采购或合同，由违约方承担相关责任。

(八) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施

终止采购或合同，由违约方承担相关责任，并及时上报公安机关进行相应处理。

(九) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施

无

生态环境大气数据一体化服务项目

合同主要条款

项目名称：生态环境大气数据一体化服务项目

甲方：杭州市生态环境局

乙方：

甲方通过公开招标方式，向乙方采购关于生态环境大气数据一体化服务项目（招标编号：_____）的相关服务，为明确双方权利义务，依据《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，经甲、乙双方友好协商，签订本合同并遵照执行。

第一条 项目名称及合同价格

标项名称	数量	合同价
生态环境大气数据一体化服务项目	1 项	大写：_____元整 小写：¥ _____元

第二条 项目计划工期与实施地点

项目实施期限：

项目在合同签订后至 2024 年 12 月 15 日前完成建设内容并通过验收。

项目实施地点：杭州市生态环境局及甲方指定地点。

第三条 知识产权

本项目的最终用户为杭州市生态环境局，乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散，未经甲方同意，乙方不能擅自自行使用。乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，如发生侵权产生的相应法律责任（包括但不限于赔偿责任等）均由乙方承担。若因此给甲方造成损失的，应赔偿包括但不限于

直接损失和维权产生的律师费、诉讼费等各项费用。

第四条 验收

- 1、乙方将服务项目执行完毕后 15 天内，提供全部项目报告由甲方负责验收。
- 2、乙方应提供有效验收文件，经甲方认可后，与本项目的性能指标一起作为验收标准。甲方对项目验收合格后，双方共同签署验收意见报告，验收中发现达不到验收标准或本项目规定的性能指标，卖方必须负担由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。
- 3、首次验收产生的相关费用由甲方承担。首次验收不合格，重新验收过程中产生的费用由乙方承担。

第五条 付款方式

第一次付款：合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 70% 服务款作为项目启动资金，计人民币_____元整（¥_____元）；

第二次付款：项目通过验收后，乙方可向甲方申请支付合同总价款的 30%，甲方收到乙方开具的发票后 5 个工作日内支付款项，计人民币_____元整（¥_____元）；

甲方在付款前，须由乙方提交相应的符合税务要求的发票，若因乙方未及时提供发票导致甲方延期支付，不视为甲方违约。由此所造成的迟延风险由乙方自行承担。若因乙方违约行为需要向甲方支付违约金的，甲方有权在应支付乙方的款项中直接扣除。

第六条 违约责任

1、履行本合同的过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致部分或全部失败所造成的损失，风险责任由乙方全部承担。

2、达不到项目规定的进度计划，乙方应当承担违约责任。承担方式和违约金额如下：每天计收合同金额的 0.5% 的违约金，累计超期 30 天，甲方有权解除合同，甲方已付款项有权要求乙方退还。

3、未经甲方同意，乙方不得在任何时期擅自更换投标文件中规定的项目负责人和技术负责人，同时必须确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致，否则甲方

有权解除或终止合同。

第七条 项目质量

1、乙方保证按ISO9000系列标准或相应的质量管理体系和质量保证体系，对项目实施、调试、检测等各个环节进行严格的质量和质量管理。

2、乙方须严格按设计方案和国家现行项目实施验收规范有关规定，精心组织实施、记录、检测。

3、项目的质量、技术标准如在招标文件和投标文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁布的最新的国家或专业（部）标准或相应的国际标准执行。没有国家或专业（部）标准的，按企业标准执行。

4、项目竣工验收：应按合同、变更通知单、国家和（部）颁发的有关规范和质量管理检验评定标准、相关的国际标准为依据修改。

5、项目实施过程中应严格做好安全防范措施，如乙方项目实施人员在实施中违反操作规定造成人员伤亡事故或实施现场防范措施设置不明造成人员伤亡事故，一切责任均有乙方负责。

6、由于项目实施而引起的安全事故由乙方承担全部责任。

第八条 乙方项目人员要求

乙方须指定专人担任本项目的项目负责人。乙方须保证上述人员在其负责的工作内容完成之前不得从事与本项目无关的其他项目工作。

第九条 不可抗力

1、如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的

协议。

第十条 保密

乙方对在项目建设期间所获得的甲方的情报和资料有保密义务，若发生泄密，乙方将承担泄密责任。若有必要，可与甲方签订保密协议。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

第十一条 网络安全

根据《浙江省信息技术服务外包网络安全管理办法》相关要求，乙方应全面落实《网络安全法》等法规标准，加强对拟派本项目团队的人员管理，设置专门网络安全管理机构和网络安全管理负责人，并对该负责人和关键岗位人员进行安全背景审查；定期对从业人员进行网络安全教育、技术培训和技能考核。

乙方不得制造或者故意输入、传播计算机病毒和其他有害数据，不得利用非法手段复制、截收、篡改计算机信息系统中的数据。项目实施人员禁止利用扫描、监听、伪装等工具对网络和服务器进行恶意攻击，禁止非法侵入他人网络和服务器系统，禁止利用计算机和网络干扰他人正常工作行为。

乙方应严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《计算机信息网络国际互联网安全保护管理办法》等法律法规，建立健全的数据安全管理制度，组织开展数据安全教育培训，保障数据安全；采取技术措施和其他必要措施，保障网络安全、稳定运行，有效应对网络安全事件，防范网络违法犯罪活动，维护网络数据的完整性、保密性和可用性；不得从事危害国家安全、公共利益的信息处理活动。

乙方实施项目时，应提出数据安全控制要求，并提出有效的数据安全技术手段，开发测试环境数据安全管理和数据防泄漏管理的级别不低于生产环境；数据从生产业务环境导入开发、测试环境时，须获得授权；数据从生产环境导入开发、测试环境时，须采取有效措施进行脱敏；数据从生产环境导入开发、测试环境时，在使用移动介质导入时，须使用专用、受控的存储介质，介质上的数据须加密；项目运维人员原则上须在受控终端上开展工作，任何终端未经授权，不得接入开发、测试与生产环境；未

经授权，任何人员不得将开发、测试、生产环境中的数据带离开发、测试、生产环境。

第十二条 争议的解决

1、在本合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。双方不愿协商解决或者协商不成的，双方商定，向甲方住所地人民法院起诉解决。

2、适用法律：本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

第十三条 其他

1、本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

2、投标文件和招标文件作为本合同的一部分，若本合同与投标文件、招标文件发生内容相互冲突，按照本合同、招标文件、投标文件的顺序解释。

第十四条 合同的生效

1、本合同经甲方、乙方双方法人定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式四份，甲方、乙方各执二份。

3、本合同文件、中标通知书、招标文件及其补充文件、投标文件、技术标准和
要求、合同补充条款或说明（如有）均构成本合同的组成部分，具有同等效力。

甲 方 杭州市生态环境局

乙 方

（盖章）

（盖章）

代 表：

代 表：

通讯地址：杭州市上城区钱环路 160 号

通讯地址：

开 户 行：

开 户 行：

帐 号:

帐 号:

电 话:

电 话:

生态环境大气数据一体化服务项目评分细则

价格部分（10分）			
<p>价格分采用低价优先法计算，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。其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分 =（评标基准价/投标报价）×10。</p>			
商务技术部分（90分）			
序号	评标项目	评标方法描述	分值
1	项目整体理解方案 (10分)	<p>根据供应商对本项目背景、需求的了解与熟悉程度，提供详细阐述且满足采购需求的得5分；内容完整、合理得5分；内容基本完整、合理得4分；内容完整性、合理性一般的3分；内容完整性或合理性欠缺，得2分；内容与本次项目要求不匹配得1分；未提供得0分。</p>	5
		<p>基于供应商对数据服务需求理解与分析完整性、准确性、科学性进行综合评分：内容完整、合理得5分；内容基本完整、合理得4分；内容完整性、合理性一般的3分；内容完整性或合理性欠缺，得2分；内容与本次项目要求不匹配得1分；未提供得0分。</p>	5
2	整体设计 (5分)	<p>基于供应商提供整体设计方案的架构清晰性、描述准确性、设计全面性、方法科学性进行综合评分：内容完整、合理得5分；内容基本完整、合理得4分；内容完整性、合理性一般的3分；内容完整性或合理性</p>	5

		欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	
3	关键技术 (10 分)	对供应商提供的数据快速、灵活检索解决方案的合理性、有效性进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
		对供应商提供的业务协同及流程之间的消息传递和通讯机制解决方案进行综合评价：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
4	技术方案 (20 分)	根据供应商提供的一体化大数据标准规范制定方案，在阐述清晰性、内容齐全性、结构完整性、表述准确性方面进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
		根据供应商提供的生态环境数据资源目录编制技术方案，在阐述清晰性、内容齐全性、结构完整性、表述准确性方面进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
		针对供应商提供的生态环境数据资源归集与治理技术方案，在阐述清晰性、内容齐全性、结构完整性、	5

		表述准确性方面进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	
		针对供应商提供的数据共享与服务技术方案，在阐述清晰性、内容齐全性、结构完整性、表述准确性方面进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
5	数据安全 防护方案 (5分)	根据供应商提供的数据安全防护方案的全面性、明确性、针对性和可操作性进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
6	项目进度 管理方案 (5分)	根据供应商提供的项目进度管理方案的合理性、科学性和可操作性进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5
7	项目质量 保障方案 (5分)	根据供应商提供的质量保障方案的完整性、合理性、科学性和可操作性进行综合评分：内容完整、合理得 5 分；内容基本完整、合理得 4 分；内容完整性、合理性一般的 3 分；内容完整性或合理性欠缺，得 2 分；内容与本次项目要求不匹配得 1 分；未提供得 0 分。	5

8	项目技术培训方案 (5分)	根据供应商提供的项目技术培训方案的全面性、规范性、科学性进行综合评分：内容完整、合理得5分；内容基本完整、合理得4分；内容完整性、合理性一般的3分；内容完整性或合理性欠缺，得2分；内容与本次项目要求不匹配得1分；未提供得0分。	5
9	项目验收方案 (4分)	根据供应商提供的服务保障方案的全面性、明确性、针对性和可操作性进行综合评分：提供详细阐述且满足采购需求的得4分；内容完整性、合理性较好的得3分；内容完整性、合理性一般的得2分；内容完整性、合理性有欠缺的得1分，内容完整性、合理性与本次项目要求不匹配的不得分。	4
10	保密措施 (5分)	根据供应商提供的保密措施的全面性、明确性进行综合评分：提供详细阐述且完全满足采购需求的得5分；技术路线正确性、内容完整性、合理性、与采购需求符合性基本满足的得4分；技术路线正确性、内容完整性、合理性、与采购需求符合性部分满足的得3分；技术路线正确性、内容完整性、合理性、与采购需求符合性有欠缺的得2分；技术路线正确性、内容完整性、合理性、与采购需求符合性有明显欠缺、有明显偏差的得1分；内容与本项目要求不符或未提供相关描述的不得分。	5
11	项目组人员素质及服务方案情况 (15分)	投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书，每提供一项得1分，最高得4分。 (须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章或电子签章，不提供或证书未在有效期内均不得分)	4

		<p>本项目须配置 1 名项目负责人（项目经理）。</p> <p>项目负责人具有高级工程师职称的得 2 分，具有由人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师证书的得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>（提供证书复印件、投标人单位社保缴纳记录，并加盖公章。）</p>	3
		<p>拟投入本项目技术负责人（与项目负责人不能为同一人）具有由人力资源和社会保障部门颁发的系统架构师设计证书的得 2 分，具有软件设计师证书的得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>（提供证书复印件、投标人单位社保缴纳记录，并加盖公章。）</p>	3
		<p>拟投入本项目团队其他成员（除项目负责人、技术负责人以外）具有信息类中级及以上工程师职称、高级程序员证书或者中级软件设计师证书的，每提供 1 项得 1 分，本项最高得 5 分。</p> <p>（提供证书复印件、投标人单位社保缴纳记录，并加盖公章。）</p>	5
12	<p>企业业绩 (1 分)</p>	<p>2021 年 1 月 1 日以来，供应商实施的一体化类似项目的成功案例每提供一个得 0.5 分，本项最高得 1 分。</p> <p>（提供合同复印件并加盖供应商公章，时间以合同签订日期为准，未按要求提供不得分）</p>	1