**一、招标项目一览表**

本次招标共 1 个标项，具体内容如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **单价预算/单价最高限价****（万元）** |
| 1 | 环境质量监测及监测设备校准运维项目 | 新区范围内河道交接断面、月湖常规监测断面、涉水重点企业区域、工业园区、入海排口等监测 | 1 | 项 | 20 |
| 土壤重点监管单位土壤监测 | 1 | 项 | 14.3 |
| 土壤评审会 | 4 | 家 | 0.55 |
| 重点污染源自动监控设备的计量检定或校准 | 1 | 项 | 3.5 |
| 道路空气微站、三甲街道空气质量监测站、黑烟抓拍、高空瞭望等共计25套设施设备运维 | 1 | 项 | 50 |
| 宁静小区建设 | 2 | 家 | 5 |
| 合计 | 100 |

**二、技术需求**

（一）项目背景

根据《浙江省宁静小区建设管理办法（试行）》《2023年全市生态环境监测工作要点》、《土壤污染重点监管单位周边土壤环境监测技术指南（试行）》（总站土字〔2022〕226号）、《浙江省贯彻“十四五”生态环境监测规划实施方案》（浙环函〔2022〕49号）、《浙江省生态环境厅关于印发<浙江省土壤和地下水环境质量监测网络建设方案>的通知》以及《台州市生态环境局关于印发2023年生态环境监测计划的通知》等文件要求。

对重点污染源自动监控设备的计量检定或校准为新区环境治理提供数据技术支撑。动态掌握大气、水、噪声、土壤和固废等环境质量情况，为新区环境监管治理工作提供有力支撑和保障。

（二）服务内容

1、开展新区河道交接断面、月湖常规监测断面、入海闸口等监测。对环境质量进行分析研判监测点位包括但不限于区域空气质量、河道、入海排口、管网等水环境质量，指标包括但不限于高锰酸盐指数、氨氮、总磷、pH、溶解氧等，具体数量和内容以招标方实际需求为准；如采购方有临时监测的需要，投标方应在约定时间内赶至现场进行采样监测工作，并配合招标方的工作需求。河道水质监测完成后，每2-3个月/次为周期编制水质分析报告供参考（按需调整），报告内容可包含水质监测结果、水质类别、原因分析等。本项目投标人自有或合作的检验检测机构需获得浙江省质量技术监督行政主管部门颁发《检验检测机构资质认定证书》。

河道涉及的点位信息及指标如下（点位以招标方实际需求为准，可做调整）：

1）检测指标：高锰酸盐指数、氨氮、总磷、pH、溶解氧

检测频次：每月一次

检测点位：对辖区112条河道按需设置不少于60个点位（按需调整）

2）检测指标：水温、pH、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、溶解氧、总磷、总氮、盐度、叶绿素、粪大肠菌群

检测频次：每月一次

检测点位：鲍浦河入月湖、甲南大道东段入月湖

3）检测指标：pH值、氨氮、总磷、高锰酸盐指数

检测频次：每月一次

检测点位：北闸、中礁闸、婆屿闸

4）检测指标：pH、溶解氧、总磷、氨氮、高锰酸盐指数、透明度

检测频次：每月一次

检测点位：各黑臭风险点位约20个点（按需调整）

指标单价参考如下表（杭州市环境检测专业服务计费指导价）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检测指标** | **参考费用单价（元）** |
| 1 | 高锰酸盐指数 | 40 |
| 2 | 氨氮 | 85 |
| 3 | 总磷 | 85 |
| 4 | pH值 | 15 |
| 5 | 溶解氧 | 15 |
| 6 | 化学需氧量 | 40 |
| 7 | 五日生化需氧量 | 105 |
| 8 | 总氮 | 85 |
| 9 | 盐度 | 15 |
| 10 | 叶绿素 | 110 |
| 11 | 粪大肠菌群 | 100 |
| 12 | 透明度 | 10 |
| 13 | 人工费用/人 | 200 |
| 14 | 车辆费用/辆 | 400 |

2、开展土壤重点监管单位周边风险点土壤监测

委托开展2025年2家土壤污染重点监管单位周边风险点位监测工作（两轮监测，丰水期和枯水期各一次），以及补充2023年5家、2024年3家土壤污染重点监管单位周边风险点位丰水期监测工作，包括资料收集、现场踏勘、污染识别及监测方案编制、点位现场核实和确定、土壤及地下水采样监测、土壤重点监管单位周边监测报告编制及评审等工作。

3、实行建设用地报告技术审查4家。

1）初审：接受采购方委托后，对提交的初步调查报告等申请材料是否齐全进行初审，对符合要求的申请材料在5个工作日内受理。申请材料不完整的，一次性告知需要补正的材料。不予受理的，说明不予受理的理由。

2）评审：符合要求的材料在受理申请之日起5个工作日内，按照《浙江省生态环境厅关于启用“浙江省土壤污染防治专家库（试行版）”的通知》（浙环便函〔2019〕26号）的要求，选出专家，组织评审专家团队，并将报告及相关材料送达专家技术审查。

评审会应会同同级自然资源和规划等部门（或专业机构）在受理申请之日起15个工作日内组织召开。

3）技术审查意见：相关单位应对照专家评审意见修改完善报告，填写修改说明。技术审查单位负责对修改后的土壤污染状况调查报告进行复核，复核通过的，技术审查单位应于申请单位提交修改完善后报告之日起3个工作日内，向台州市生态环境局台州湾新区分局和同级自然资源规划部门出具书面技术审查意见。技术审查意见应包括地块概况、项目概况、对技术报告的总体评价和工作建议等内容，并提出“通过技术审查”、“移入或移出污染地块/疑似污染地块名录”等结论性建议。复核未通过的，相关单位应按程序重新复核。

4）系统填报审核：委托方应对评审地块在浙里净土及全国建设用地土壤环境管理信息系统的填报情况进行审核，对信息填报错漏问题，应及时通知相关单位进行修改。

4、开展重点污染源自动监控设备的计量检定或校准

1）服务范围

①针对辖区内8家废水重点排污单位（8个监测点位）开展校准工作，指标包括化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、六价铬和pH。

②针对辖区内3家废气重点排污单位（3个监测点位）开展校准工作，指标包括二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、含氧量及温度压力和流速等参数。

2）项目要求

①投标人在响应文件中提供的计量标准考核证书附件复印件加盖公章，要求附件中开展的检定或校准项目内容包含本次需检定或校准的项目。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 检定/校准所依据的规程名称及代号 |
| 一 | 废水排放连续监测系统 |
| 1 | 废水排放连续监测系统(化学需氧量) | JJG 1012-2019《化学需氧量（COD）在线自动监测仪检定规程》 |
| 2 | 废水排放连续监测系统(氨氮) | JJG 631-2013《氨氮自动监测仪检定规程》 |
| 3 | 废水排放连续监测系统(总磷) | JJG 1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪检定规程》 |
| 4 | 废水排放连续监测系统(总氮) |
| 5 | 废水连续监测系统(pH) | JJF 1547-2015《在线pH计校准规范》 |
| 二 | 固定污染源烟气排放连续监测系统 |
| 6 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(二氧化硫) | JJF 1585-2016《固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范》 |
| 7 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(氮氧化物) |
| 8 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(含氧量) |
| 9 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(温度) |
| 10 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(压力) |
| 11 | 固定污染源烟气排放连续监测系统(流速) |

注：a.具体需检定或校准的项目以实际为准；

b.除以上要求外，投标人须保证完成上级交办的考核任务。

②投标人需建立现代企业管理体制，具有完善的质量手册和程序文件确保检定/校准工作的科学准确性，具有信息化检测业务管理系统，保障检定/校准任务的准确高效完成。

③投标人必须严格遵守国家法律、法规，严格按照国家计量检定规程或校准规范开展检定/校准工作，保证和维护检定/校准工作的科学性、公正性、诚实性、保密性，确保高质量地完成检定/校准任务。

5、宁静小区建设2个

1）全过程指导和技术咨询综合服务。提供“宁静小区”创建技术研判服务，根据《浙江省宁静小区建设管理办法（试行）》等文件要求，严格按照相关创建评定办法、评价标准及申报要求等相关标准规范提供技术支撑、审核服务；全过程指导小区开展创建工作；提供规范化噪声管控指导服务；摸排创建小区基本条件信息情况；编制并提供2份“宁静小区”创建报告。

2）噪声监测工作。根据《浙江省宁静小区建设管理办法（试行）》等文件要求，参照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）、《城市声环境常规监测技术规范》（HJ640-2012）要求，对2个创建小区进行声环境质量监测。

6、道路空气微站（6套）、三甲街道空气质量监测站（1套）、扬尘在线监测站设备（8套）、黑烟抓拍（2套）、高空瞭望（8套）等共计25套设施设备运维。

1）道路空气微站（6套）运维内容

道路空气监测设备运行维护技术服务项目采取全包的方式，运维人员定期前往站点进行运维服务，主要内容包括：

①每天对设备运行情况进行远程判断和运行管理

每天登录空气监测设备平台，保证维保期内系统能正常登录、各站点联网正常。

判断系统数据传输情况，发现异常情况及时排查原因并修复。

根据仪器分析数据判断仪器运行情况，发现异常情况及时排查原因并修复。

②每周现场维护

检查各仪器的运行状况，保证系统运行顺畅。

检查外部环境是否正常，是否有对测定结果或运行环境存在明显影响的污染源。

检查电路系统和通讯系统，检查系统供电是否正常，电压是否稳定。

检查设备的在线率、是否有报警情况。

检查设备采样探头及内部灰尘是否沉积过多，及时清理。

检查各站点的通讯系统，现场数据与平台查询数据对照，检验传输是否正常。

③每月现场维护

每月不少于一次检查网络运行安全等是否满足要求，保证道路空气监测设备具有良好的运行环境，发现故障及时修复或使用备机；

及时检查、维护、更换设备和系统中的易损易耗部件，以保证系统持久运行；

对数据存储与控制系统工作状态进行一次全面检查，防止出现影响数据传输、存储、报表生成等问题，保证数据获取率；

根据仪器说明书的要求，定期检查、清洗仪器内部的气室、气路、管路等关键部件。雾霾、台风等恶劣天气后应及时检查和清洗；

检查各个监测仪器SIM卡或有线专线续费是否正常；

确保各个监测仪器与平台时钟和日历的一致性；

2）三甲街道空气质量监测站（1套）运维内容

定期运维内容主要包括环境管理、站点巡检管理、系统运行管理、质量控制等，每月至少进行一次现场巡检维护，具体要求如下：

①PM2.5分析仪

检查PM2.5分析仪滤芯、气体管路是否污染是否需要更换；

检查仪器采样管路系统、是否漏气、积尘或堵塞现象，更换O型垫片；

每月进行采样流量检查、浊度校准；

检查颗粒物采样头整洁程度，视具体情况进行清洗；

检查仪器运行状态，数据传输情况；

按运维标准，及时排除故障和异常情况，确保站点正常、稳定运行。

②PM10分析仪

检查PM2.5分析仪滤芯、气体管路是否污染是否需要更换；

检查仪器采样管路系统、是否漏气、积尘或堵塞现象，更换O型垫片；

每月进行采样流量检查、浊度校准；

检查颗粒物采样头整洁程度，视具体情况进行清洗；

检查仪器运行状态，数据传输情况；

按运维标准，及时排除故障和异常情况，确保站点正常、稳定运行。

③气象六参数

检查设备是否清洁，运行是否正常；

及时排除故障和异常情况，确保仪器正常、稳定运行；

④臭氧系统

检查臭氧分析仪过滤器、气体管路是否污染是否需要更换；

检查仪器采样管路系统、是否漏气、积尘或堵塞现象，更换O型垫片；

每月进行采样流量检查；

检查臭氧采样头过滤网整洁程度，视具体情况进行清洗；

检查仪器运行状态，数据传输情况；

按运维标准，及时排除故障和异常情况，确保站点正常、稳定运行。

⑤摄像系统

检查摄像是否正常运行；

检查视频能否远程观看；

确保视频监控能回看近60天影像数据。

⑥数据审核

每天上午10点前完成数据审核处理，排除特殊异常数据，保证监测数据的有效性和准确性。

⑦系统维护

上位监控人员每日上午、下午远程检查仪器运行状态，检查数据传输系统是否正常，根据仪器的分析数据判断仪器工作情况，如发现数据持续异常须立即上报，同时前往站点进行检查处理；

每月必须对系统进行至少一次现场检查维护，检查各站点接地线路是否可靠，检查采样和排气管路是否有漏气或堵塞，仪器流量是否正常，检查监测仪器的运行状况和工作状态参数是否正常，检查避雷设施是否可靠，配电柜是否会漏水，气象杆是否有刮坏等；

每季度必须对系统气路进行检漏，需要时更换气路及O型垫片；

每季度必须对系统进行零点校准和量程校准；

每季度做好工作记录、校准记录、检查记录、技术资料等存档；

每年一次或者修理之后进行仪器校准、浊度校准、泵维修维护，系统检漏等。

每年至少做一次标准物质传递；

⑧其他预防性维护：

每年对系统做一次预防性检修；

硬件检修按照仪器使用和维修手册规定的要求，更换监测仪器抽气泵膜等关键零部件；

电路检修：对仪器电路各测试点进行测试与调整；

气路检修：对仪器进行气路检漏和流量检查；

光路检修：对光路和各种接头及插座等进行检查和清洁处理；

检修后标定：在每次全面预防性检修完成后，或更换仪器中的检测模块等关键零部件后，应对仪器重新进行校准和检查，并记录检修及标定和校准情况；

检修后考核：对完成预防性检修的仪器，应进行连续24小时的仪器运行考核，在确认仪器工作正常后，仪器方可投入使用。

3）扬尘在线监测站设备（8套）运维内容

①每月不少于一次检查网络传输、运行安全等是否满足要求，保证微型环境空气质量监测系统具有良好的运行环境，故障及时修复或使用备机。

②检查电路系统，保证系统供电正常，电压稳定；

③检查通讯系统，保证各监测点位与远程监控中心的连接正常，数据传输正常；

④检查、维护、及时更换设备和系统中的易损易耗部件，以保证系统持久健康运行，阻止某些轻微问题因疏于维护而严重化，以致引起更大问题；

⑤对数据存储与控制系统工作状态进行一次全面检查。防止出现数据传输、存储、报表生成等问题，保证客户或环保部门的数据获取率；

⑥根据仪器说明书的要求，定期检查、清洗仪器内部的气室、气路管路等关键部件。重污染天气后应及时检查和清洗；

⑦检查各个监测仪器与平台连接状态，以及 SIM 卡或有线专线续费是否正常；

⑧确保各个监测仪器与平台时钟和日历的一致性。

4）黑烟抓拍（2套）运维内容

黑烟抓拍系统设备主要运维内容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作内容 | 维护次数（不低于） |
| 1 | 常规硬件巡查（系统/信号采集/处理系统调整和校准） | 每周1次 |
| 2 | 软件维护（含系统所需软件维护及更改） | 每月1次 |
| 3 | 摄像机系统清洁维护（登高车作业） | 每季度一次 |

**技术保障**

①保持设备、管路、电线标识清楚；且有防潮防火措施，遇到自然灾害等不可预防抗拒外部因素造成资产损害，投标人应第一时间向招标人申报。

②维护人员按用户要求，对检测数据真实性进行确认核实。

③用户进行移动式遥测作业时，运维人员应保障移动遥测设备的正常运行。

④对于维护项目中需要付费更换配件时，需通知招标人，并经招标人现场确认。

⑤进行维护时，应规范操作，注意安全，防止意外发生。

⑥维护人员在对系统进行日常维护时，应按照用户要求作好设备的运维工作，并做好巡检记录，维护保养、维修记录。并做好清洁卫生及安全工作后方能离开。

⑦定期汇报运维情况并书面告知招标人；

⑧若发现设备故障，检修时需要备停用、拆除或更换的，应事先报经招标人同意。

⑨检修人员进行维修时，及时做好维修记录。维修记录包含该故障发生的时间、故障现象、维修措施和内容、维修结果、校准检查等记录。

5）高空瞭望（8套）

本项目采用视频识别技术实现秸秆焚烧预警告警，采用包年服务模式。

本项目高空瞭望点位8个，重点覆盖台州全市范围内交通干线（含高铁、高速、国道等主干）、重点码头堆场等区域，高空瞭望点位摄像机挂高需达到30米以上，覆盖周边1-3公里范围，实现覆盖区域内的视频图像采集，并通过智能分析功能实现秸秆焚烧，烟火智能预警。

①远程监控：在高空瞭望需求点位周边高点位置（偏差范围不大于300米）设置摄像机，实现高位大范围监控（在气象条件满足的情况下，监控范围半径达到2km），既兼顾大场面，又可实现具体目标特写拍摄，发现目标更快速更准确，同时，可见光可自动调整倍率快速联动跟踪；

②全天候监控：系统需进行24小时全天候监控，不仅能够在白天巡视，夜晚也能够通过黑光摄像机功能进行巡视；

③高空瞭望平台展示：服务期间提供系统平台展示服务（包括手机端及网页端）；

④满足高空瞭望监控点位存储15天，对于有露天焚烧情况的点位，该点位即时段数据需长期保留；并提供全市高空瞭望点位月度报告；

⑤平台需具有烟火智能识别预警功能。

**监控功能要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目** | **功能要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | AI视频分析算法 | 支持GB28181协议接入或支持SDK协议接入，支持英伟达GPU加速卡，支持200W、400W、700W、900W摄像机 ，支持H264、H265编码格式，对高清球机视频进行实时分析，支持对高清球机进行多预置位巡查，并进行实时秸秆焚烧检测分析。 | 套 | 8 |  |
| 2 | 视频分析综合管理平台 | 基于B/S架构的平台，支持用户IE登录，支持GIS地图点位展示，状态查询功能，实现对秸秆焚烧事件信息浏览、查询及推送功能，事件报表统计、事件处置信息反馈及绩效统计、导出功能、报警事件发送移动端接收功能；支持用户权限设置；支持声音告警，平台可以实时查看视频监控图像。 | 套 | 1 | 1 |
| 3 | 移动端 | 提供移动端报警信息的接收、提示、报警 ，报警图片预览、一键导航、动图展示、处理反馈及上报现场处置图片等功能。  | 套 | 1 |  |
| 4 | 云服务 | AI视频分析计算资源的租赁、互联网专线等 | 套 | 1 |  |
| 5 | 黑光红外球型网络摄像机 | 支持五种智能资源切换：人脸抓拍、人脸布控，车辆布控，Smart事件，混合目标检测人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图人脸支持以下3种模式：1)支持指哪抓哪，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标，实现灵活抓拍；2)支持远距离卡口模式抓拍；3)支持8个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能混合目标检测：对检测区域内的人、车进行全结构化分析并抓拍上传人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸和人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景车辆布控：支持前端实时建模比对，对黑白名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景前端建模比对：前端存储15万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果支持GB35114安全加密传感器类型: 1/1.8＂ progressive scan CMOS，双sensor架构最低照度: 低照度：彩色：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON), 黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON), 0Lux with IR,光学变倍: 35倍焦距: 5.9-206.5mm宽动态: 支持水平范围: 360°垂直范围: -20°-90°(自动翻转)水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560 × 1440)；60Hz: 30fps (2560 × 1440)视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro  | 台 | 8 |  |
| 9 | 摄像机挂高 | 摄像机平均挂高要求30米以上，充分提升摄像机监测范围； | 项 | 8 |  |

**监测点位**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **点位位置** | **中心经度** | **中心纬度** | **监控区域** |
| 1 | 椒江集聚区湿地公园 | 121.530019 | 28.631922 | 集聚区动物园附近农田 |
| 2 | 椒江三甲十塘坝 | 121.522573 | 28.622956 | 十塘坝附近农田 |
| 3 | 台州椒江三甲农场一分场 | 121.495415 | 28.636321 | 三甲农场附近农田 |
| 4 | 椒江集聚区甲南大道 | 121.550021 | 28.590446 | 甲南大道附近 |
| 5 | 椒江三甲街下村 | 121.494375 | 28.593274 | 三甲街下村附近农田 |
| 6 | 椒江三甲农场 | 121.502141 | 28.611851 | 三甲农场附近农田 |
| 7 | 椒江三甲石柱 | 121.479721 | 28.596391 | 三甲石柱附近农田 |
| 8 | 椒江三甲蟹楼里 | 121.473931 | 28.621155 | 蟹楼里附近 |

（三）工作成果

1、水质监测报告、水质分析报告；

2、土壤重点监管单位周边风险调查报告；

3、土壤评审资料汇编；

4、计量检定或校准报告；

5、宁静小区创建申报材料；

6、道路空气微站、三甲街道空气质量监测站、扬尘在线监测站设备、黑烟抓拍、高空瞭望运维年度报告。

**三、商务需求**

**1.报价要求：**投标人报价为本次招标完成全部工作所发生的费用，包括但不限于完成项目内容所需的一切人员工资（聘用人员的工资、津贴、奖金、社保缴费等）、场地费用、培训费用、交通费、报告编制费、设备费、管理费用、税费、利润、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。知识产权等由投标人在报价时综合考虑，以后不作任何调整。招标文件未列明，而响应投标人认为必需的费用也需列入报价。

**2.服务时间：**道路空气微站、三甲街道空气质量监测站、扬尘在线监测站设备、黑烟抓拍、高空瞭望等共计25套设施设备运维项目，从合同签订日起至2026年6月。其余项目从合同签订日起至2025年12月。

**3.付款条件：**

签订合同后七个工作日内支付项目合同额的50%作为预付款，完成水质监测工作、土壤重点监管单位周边风险调查工作、土壤调查质控工作、计量检定或校准工作及宁静小区创建工作后支付25%，完成空气站运维服务工作后七个工作日内支付合同额的25%。

**4.履约保证金：**本项目不设履约保证金。

1. **评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** |
| 商务分（33分） | 承接经验 | 投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），承接过或仍在执行类似监测设备运行维护服务项目，每提供一份合同得0.5分，最高得1分。**（须提供有效的合同扫描件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供的不得分）** | 1 |
| 投标人综合能力 | （1）投标人具有有效期内的信息技术服务管理体系认证证书、信息技术服务标准符合性（运行维护）证书、信息安全管理体系认证证书，每提供一份得2分，最高得6分。（2）投标人具有国家版权局颁发的环保类相关服务平台软件著作权证书的得2分。（3）投标人具有有效期内的《中国环境服务认证证书—自动监控系统（气）运行服务》环境服务认证证书的，一级的得4分，二级的得3分，三级的得1分，未提供不得分。**（须提供有效的证书扫描件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供或不符合要求的不得分）** | 12 |
| 项目负责人 | 1、具有环保类高级工程师（含副高）及以上职称的得3分，环保类中级工程师职称的得2分，不满足要求的不得分；2、项目负责人具有政府部门颁发的电工作业类证书（低压电工作业）的得3分，没有则不得分。**（须提供相关证书和项目负责人在投标单位近三个月的社保证明扫描件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供或提供不全或不符合要求的不得分）** | 6 |
| 拟投入项目组成员 | 项目组成员（项目负责人除外）：1、具有环保类中级工程师及以上职称的，每提供1人得1分，最高得2分。2、具有政府部门颁发的电工作业类证书（低压电工作业）的，每提供1人得1分，最高得3分。3、具有政府部门颁发的高处作业类证书（高处安装、维护、拆除作业）的，每提供1人得1分，最高得3分。4、具有各级环境监测站颁发的有效期内的环境空气质量自动监测运维与质控技术培训合格证书的，每提供1人得1分，最高得2分。5、具有各级环境监测站颁发的有效期内的噪声监测培训合格证书的，每提供1人得1分，最高得2分。**（须提供相关证书和职工在投标单位近三个月的社保证明扫描件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供或提供不全或不符合要求的不得分）** | 12 |
| 平台数据修约技术人员：具有环保类中级及以上工程师职称的，每提供1个得1分，没有则不得分；本项最高得2分。**（须提供相关证书和职工在投标单位近三个月的社保证明扫描件加盖投标人公章编入投标文件中，未提供或提供不全或不符合要求的不得分）** | 2 |
| 技术分（47分） | 实施方案 | 根据投标人对开展新区河道交接断面、月湖常规监测断面、涉水重点企业区域、工业园区、入海排口等定期监测以及突发事件应急监测工作方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 根据投标人对土壤重点监管单位周边风险点土壤监测及土壤调查质控工作方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 根据投标人对开展重点污染源自动监控设备的计量检定或校准的工作方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 根据投标人对本项目宁静小区创建整体工作提供的技术咨询综合服务方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 根据投标人制定的现场运维工作方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 根据投标人制定的质量控制保障方案进行打分。方案阐述详细全面、工作方法明确、内容完整、科学合理、针对性强、操作性强、符合项目需求的得4.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、操作性不够强的得2.0-4.9分；方案欠合理、但内容较差、无法保障项目完成质量的得0.1-1.9分；未提及此项不得分。 | 5 |
| 档案管理制度 | 根据本项目制定的档案管理制度是否科学、合理等情况进行打分。档案管理制度条理思路清晰、贴合实际、可行性强、有针对性的得3.0-5.0分；方案基本合理、但内容分析欠到位、可行性不够强的得1.0-2.9分；方案欠合理、但内容较差、可行性差的得0.1-0.9分；未提及此项不得分。  | 5 |
| 应急预案 | 根据制定的现场突发事件应急预案情况进行打分。应急预案条理思路清晰、贴合实际、可行性强、有针对性的得3.0-5.0分；预案基本合理、但内容分析欠到位、可行性不够强的得1.0-2.9分；应急预案简单、内容不完善，可行性差的得0.1-0.9分；未提及此项不得分。  | 5 |
| 后续服务方案 | 1.为确保本项目各项工作及时响应，投标人在项目实施地市区设有固定服务网点（或办事机构）或承诺在中标后1个月内在项目实施地市区设置固定服务网点（或办事机构），符合的得2分，不符合的得0分。2.承诺在1个月内在项目实施地范围内设立本项目相关设备的备品备件库或已经在项目实施地范围内设有本项目相关设备的备品备件库（须提供相关照片证明），符合的得1分，不符合的得0分。**（提供相关证明材料或承诺函加盖投标人公章编入投标文件中，未提供或不符合要求的不得分）** | 3 |
| 根据投标人承诺提供的后续服务方案（服务能力、服务措施、服务承诺等方面）情况，包括服务承诺的可行性、完整性以及后续实施保障措施等进行打分。服务方案全面、后续实施保障措施合理有效的得2.0-4.0分；服务方案阐述较详尽，后续实施保障措施有欠缺的得0.1-0.9分；未提及此项不得分。 | 4 |
| 价格分（20分） | 取投标合格供应商的最终投标报价最低价为评标基准价，基准价为20分。投标报价得分=(评标基准价/最终投标报价)×20%×100。（小数点后保留2位小数）。 | 20 |