合同编号：NTKFQST20261008

政府采购合同

（服务类）

第一部分 合同书

项目名称：南通经济技术开发区环保安全应急一体化综合管理平台及监测站点运维服务项目

甲方：南通经济技术开发区生态环境局

乙方：江苏汇环环保科技有限公司

签订地：江苏省南通市

签订日期：2026 年 9 月 22 日

2026 年 9 月 21 日，南通经济技术开发区生态环境局（采购人名称）以 公开招标方式（政府采购方式）对南通经济技术开发区环保安全应急一体化综合管理平台及监测站点运维服务项目（同前页项目名称）项目进行了采购。经 项目评审专家（相关评定主体名称）评定， 江苏汇环环保科技有限公司（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 南通经济技术开发区生态环境局（采购人名称）（以下简称：甲方）和 江苏汇环环保科技有限公司（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，具有法律效力并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其附件、补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：南通经济技术开发区环保安全应急一体化综合管理平台及监测站点运维服务项目；

1.2.2 标的数量：详见附件运维服务清单；

1.2.3 标的质量：满足招标文件要求 。

1.3 价款

本项目合同价为：（¥）2965000.00 元/年，大写：人民币 贰佰玖拾陆万伍仟元整/年，具体价格明细详见合同附件。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：

第一年，在双方合同签订生效后，甲方在收到乙方开具的发票后 30 日历天内支付年合同总金额的 30%；年运维期满后经甲方考核合格后付清余款（余款根据考核后的得分进行支付）。第二年在年运维期满后经甲方考核合格后付清一次性支付年合同总金额（根据考核后的得分进行支付）。

年考核得分 90 分(含)以上全额支付服务费用，85（含）-89 分支付服务费用的 90%，80-84 分支付当年服务费用的 80%，考核低于 80 分的视为不合格，不再支付合同价的剩余款项，甲方有权报上级报名并列入企业信用黑名单。具体考核验收标准详见本章后附内容。

3、付款方式：以转帐方式直接转入乙方银行帐户。

付款前，乙方须提供与待付款金额一致的增值税发票及相应的收款账户信息，如因乙方未及时提供发票或提供的信息有误或提供虚假发票，甲方有权对发票金额等值货款拒绝支付且不承担任何责任。

1.4.2 发票开具方式：发票由乙方按国家有关财税规定开具给甲方，甲方在收到乙方提供的发票后 30 日历天内付款，若乙方延迟开票，甲方付款时间顺延。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：贰年；合同采取一年一签的方式，当年合同履行完毕时经采购人考核合格后方可续签下一年；本合同各分项具体实施时间以采购人通知的时间为准；

1.5.2 履行地点：采购人指定地点；

1.5.3 履行方式：根据运维内容实际需求。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 南通仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 /（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方： 南通经济技术开发区生态环境局

统一社会信用代码：

住所：南通经济技术开发区

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：王女士

约定送达地址：南通市经济技术开发区宏兴路 9 号

邮政编码：226009

电话：0513- 85982171

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：江苏汇环环保科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91320691558087 74XK

住所：南通市开发区光电路 8 号

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：居兵

约定送达地址：南通市开发区光电路 8 号

邮政编码：226010

电话:0513-89198200

传真:0513-89198222

电子邮箱：541083385@qq.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司南通星湖支行

开户名称：江苏汇环环保科技有限公司

开户账号：32001648900052500307

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指中标供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见*合同专用条款*。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见*合同专用条款*。

2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

乙方不得转让或分包本合同项下的权利义务。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在*合同专用条款*约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止

合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照*合同专用条款*的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见*合同专用条款*。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按*合同专用条款*约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式，提交不超过合同价 / 的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在*合同专用条款*约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间

届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

合同份数按*合同专用条款*规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3 知识产权	本项目为服务项目，合同不涉及技术成果的归属和收益的分成办法。
2.5 结算方式和付款条件	一、**付款方式：**1、第一年，在双方合同签订生效后，甲方在收到乙方开具的发票后30日历天内支付年合同总金额的30%；年运维期满后经甲方考核合格后付清余款（余款根据考核后的得分进行支付）。第二年在年运维期满后经甲方考核合格后付清一次性支付年合同总金额（根据考核后的得分进行支付）。 2.年考核得分90分(含)以上全额支付服务费用，85（含）-89分支付服务费用的90%，80-84分支付当年服务费用的80%，考核低于80分的视为不合格，不再支付合同价的剩余款项，甲方有权报上级报名并列入企业信用黑名单。具体考核验收标准详见本章后附内容。 3、付款方式：以转帐方式直接转入乙方银行帐户。 付款前，乙方须提供与待付款金额一致的增值税发票及相应的收款账户信息，如因乙方未及时提供发票或提供的信息有误或提供虚假发票，甲方有权对发票金额等值货款拒绝支付且不承担任何责任。 二、**发票开具方式：**发票由乙方按国家有关财税规定开具给甲方，甲方在收到乙方提供的发票后30日历天内付款，若乙方延迟开票，甲方付款时间顺延。
2.11 不可抗力	约定时间:以合同履行时间为准，如遇不可抗力，可协商解决。
2.15 检验和验收	检验和验收:严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)等政府采购相关法律法规的要求进行验收。
2.18 履约保证金	履约保证金:本项目不收取。
2.19 合同份数	合同份数:本合同一式陆份，以中文书写，甲方、乙方各执叁份。

注释：本合同样本中的条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款。但不得与招标文件、乙方响应文件的实质性内容相背离。

后附件：考核验收标准：

序号	服务内容	验收内容	考核方法	分值	得分
1	一票否决	当出现以下情况，报上级报名并列入企业信用黑名单： 1.上级管理部门检查发现关键仪器数据篡改、造假等违反国家法律法规的行为。 2.因乙方原因导致项目设施丢失、被盗。	一票否决运维工作		
2	企业厂界站和敏感点监测站运维	1.每日巡检平台，并汇总周报、月报。发现异常情况，及时通知相应运维管理人员现场排查，有施工等影响监测数据等因素的，需拍照并记录。 2.每周检查仪器供电情况，测量供电电压，仪器是否接地，避免出现过压等情况损坏仪器。 3.每周检查子站抽气泵、监测仪器的运行状况和工作状态参数是否正常，分析仪器上是否有报警状况。 4.每周应检查粒子过滤器是否被阻塞、污染，观察过滤器上吸附尘后变黑的程度，也可以根据实际情况（如：周围环境的突然变化，污染源的发生，气候干燥等自然、人为因素）更换过滤器。 5.定期检查仪器采样系统，检查是否出现泵电源脱落，检查泵与主机之间气路连接。 6.定期进行仪器设备维护保养，并填写仪器的维修记录。 7.所有工作必须认真记录,如实填写“日	提供现场运维工作台账，并现场检查部分运维工作情况。基本满足要求得8-10分，有明显欠缺或不足得4-7分，现场检查问题较多或台账材料严重缺失或错误得0-3分。	10	

		常巡检维护记录表”。			
3	园区边界站、园区内空气站、碳排放监测站、通海港区港口大气环境自动监测站运维	1.保持站点内部环境清洁，布置整齐，各仪器设备干净清洁，设备标识清楚；保证空调正常工作，仪器运行温度保持在25℃左右，湿度保持在80%R以下。 2.检查供电、电话通讯的情况，保证系统的正常运行；定期检查消防和安全设施。 3.每次维护后做好系统运行维护记录。 4.运维人员每日上午和下午两次远程查看空气自动监测站数据，分析监测数据，对站点运行情况进行远程诊断和运行管理。 5.定期对监测系统进行现场维护，并做好巡查记录。 6.其他预防性维护。	提供现场运维工作台账，并现场检查部分运维工作情况。基本满足要求得11-15分，有明显欠缺或不足得6-10分，现场检查问题较多或台账材料严重缺失或错误得0-5分。	15	
4	安全环保应急一体化综合管理平台运维	1.提供服务器软件安装及升级的技术支持； 2.提供数据库空间合理规划及系统资源配置； 3.提供服务器的性能优化的建议与调整，使平台运行正常； 4.定期对数据进行备份，备份频率不得低于1周/次； 5.及时解答使用方在平台使用中遇到的疑问，并随时提供有效的技术咨询服务。 6.建立运行维护台账，记录日常维护工作内容。 7.配合业主方进行日常的平台汇报演示	提供平台运行维护工作台账和工作记录，共25分，分两项指标评价： 1.检查平台运行维护工作台账和工作记录，材料完整得11-15分，材料有欠缺或错误得6-10分，材料有明显问题或重大错误得0-5分。 2.平台全年重大故障（故障时间超24小时）每出现一次扣5分，一般故障（故障时间超6小时）每出现	25	

		工作。	一次扣2分。本项共10分扣完为止。		
5	移动走航监测车走航服务	1.运维服务商应安排熟悉系统设备，经验丰富、技术水平高的技术人员专职运维。 2.运维服务商需提供运维质保服务，包括所有备件、耗材、标气、工程师人员费、运维车辆使用费、分析报告服务费等。 3.运维应根据运行维护方案和业主方的要求开展运维工作。 4.运维服务商须24小时随时响应走航要求，响应时间小于30分钟。 5.如突发生态环境事件，走航车须立即响应30分钟内到达现场。 6.每次响应至少配置1名专职驾驶员、1名走航专职工程师全程走航服务。	提供走航记录清单及走航报告，共15分，分两项指标评价： 1.走航工作达到业主要求，得5分；走航工作未达到业主要求或未能及时响应局方临时要求，得0-4分； 2.走航服务报告质量较高得7-10分；质量中等得3-6分；质量较差得0-2分。	15	
6	开发区水质自动监测站运维	定期或不定期对站点数据有效率、盲样和实际水样比对考核、固定资产管理以及运行维护规范性等进行考核。 正常运行期间数据有效率=（应获取数据-无效数据）/应获取数据×100%。其中，“应获取数据”为按照监测频次要求扣除停运时段后理论应有的监测数据，以平台导出结果为准；“无效数据”为仪器故障、质控不合格期间产生的数据或经数据审核人员审核确认为无效的数据等。	提供现场运维工作台账，并现场检查部分运维工作情况。基本满足要求得11-15分，有明显欠缺或不足得6-10分，现场检查问题较多或台账材料严重缺失或错误得0-5分。	15	

7	数据报告服务	1. 报警联动处理及数据服务。 2. 综合研判数据服务。 3. 环境质量管理数据报告服务	提供数据记录表单。材料齐全、准确得 16-20 分，材料有缺失或错误得 1-15 分，材料有严重缺失或存在严重问题不得分。	10	
8	人员和车辆	在南通开发区设立常驻运维点，建立所维护范围设备的备品备件库，派遣至少 10 名合格工作人员（2 名软件平台运维驻场、8 名监测设备运维）全日制进行项目软硬件的日常运行和维护，并配置足够的交通工具，保证所有系统的全天候正常运行。	提供人员、车辆、备品备件库明细。 根据提供情况，进行量化打分。	10	
总分					

按照考核评分表对项目进行年度考核，考核得分在 80 分及以上视为考核通过，考核得分在 80 分以下视为考核不通过。

甲方考核人（签字）：

甲方（盖公章）：

乙方负责人（签字）：

乙方（盖公章）：江苏汇环环保科技有限公司

日期：2026 年　　月　　日

附件：运维服务清单

（一）软件运维清单

（1）安全环保应急一体化综合管理平台

序号	分项	系统	单位	数量
1	生态环境数据中心	数据智能网关	套	1
		数据资源中心	套	1
		数据管理中心	套	1
		数据共享中心	套	1
2	环境监测监控预警综合管理平台（管理端）	园区基础档案管理系统	套	1
		企业基础档案管理系统（环保一企一档）	套	1
		园区危险废物管理系统	套	1
		园区危化品管理系统	套	1
		特征污染物名录库管理系统	套	1
		环保专项业务管理系统	套	1
		大气环境质量在线监控管理系统	套	1
		水环境质量在线监控管理系统	套	1
		土壤、地下水监测数据管理系统	套	1
		污染源企业在线监控管理系统	套	1
		污染源企业工况监控管理系统	套	1
		污染源企业能耗监控管理系统	套	1
		污染源企业能效管理系统	套	1
		园区 LDAR 泄漏检测管理系统	套	1
		实时预警管理系统	套	1
		预警模拟管理系统	套	1
		溯源分析	套	1
		扩散分析	套	1
		环境风险隐患排查	套	1
		环境问题风险管理	套	1
		环境风险处置督办	套	1

		应急基础信息管理	套	1
		应急救援指挥管理	套	1
		工业污染源专题一张图	套	1
		水环境专题一张图	套	1
		大气环境专题一张图	套	1
		能耗数据专题一张图	套	1
		风险监管专题一张图	套	1
		危险废物专题一张图	套	1
		园区可视化管理	套	1
3	环境监测监控预警综合管理平台（企业端）	风险源信息申报管理	套	1
		能效数据申报管理	套	1
		特征污染物申报	套	1
		生产信息维护	套	1
		监控信息查看	套	1
		信息综合查询	套	1
		信息维护管理	套	1
		运维单位管理	套	1
		运维电子台账	套	1
		综合查询	套	1
4	环境监测监控预警综合管理平台（移动端）	环境监测监控预警综合管理平台（移动端）	套	1
5	安全生产应急综合管理平台	风险管控系统	套	1
		安全隐患系统排查系统	套	1
		承包商管理系统	套	1
		安全生产执法系统	套	1
		安全应急管理系统	套	1
		安全信息综合展示系统	套	1
6	污染物限值限量平台	污染物排放限值限量管理系统	套	1
		所有站点联网	套	1

（2）水平固定式汽柴油一体遥感检测系统

1	水平固定式汽柴油一体遥感检测系统	套	1

（3）南通开发区碳污协同监测监控体系

1	减污降碳协同创新数字化平台	套	1	

平台详细建设内容以线上在运行的平台系统为准。

注明：本项目本次的减污降碳协同创新数字化平台具体实施时间以采购人通知的时间为准，确保与上一轮服务单位合同期限到期后，能够无缝衔接该平台的建设及运行实施。

（二）硬件运维清单

（1）企业厂界站

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量
1	厂界浓度监测仪（TVOC）	上海速跃	SY-2000	套	20
2	厂界浓度监测仪（TVOC、氯化氢）	上海速跃	SY-2000	套	4

（2）园区边界站

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量
1	甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲醇、丁二烯、甲基丙烯酸甲酯、氯 乙烯、苯酚、丙酮	赛默飞	5900-D067	台	6
2	氨气监测	赛默飞	17i-DNDAA	台	6
3	氯化氢监测	赛默飞	LGT-410	台	6
4	全惰性化精密动态校准仪	赛默飞	146i-DT6AFAA	台	6
5	渗透炉校准仪（含渗透管）	赛默飞	146i-DT6AFAA	台	6
6	氢气发生器	赛默飞	AQ-0828	台	6
7	零气发生器	赛默飞	AQ-1160	台	6
8	氮气瓶	赛默飞	氮气	套	6
9	气象五参数监测仪	赛默飞	FWS500	套	6
10	标气系统（含瓶阀）	赛默飞	标气系统	套	6
11	数据采集传输软件	赛默飞	Thermo Scientific	套	6

12	子站工控机	赛默飞	AQ-1317	台	6

注：含小型站站房、视频监控、网络等运维。

（3）园区内空气站

序号	监测站点	监测因子	品牌	单位	数量	备注
1	东方中学空气站	甲烷非甲烷总烃	赛默飞	套	1	标准站，含站房、视频监控、网络等运维
2	洪港水厂空气站	甲烷非甲烷总烃、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧、PM10、PM2.5、气象五参数	赛默飞	套	1	

（4）敏感点监测站

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注
1	TVOC、氨气、硫化氢、氯化氢、恶臭监测	上海速跃	SY-2000	套	2	

（5）移动走航监测车

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注
1	移动监测车	禾信	定制	辆	1	
2	VOCs 走航监测系统设备	禾信	定制	套	1	
3	颗粒物走航监测设备	汇环	定制	套	1	
4	数据采集传输系统	禾信	定制	套	1	
5	气象五参数	禾信	定制	套	1	
6	电脑	禾信	定制	台	1	

（6）通海港区港口大气环境自动监测站

序号	监测站点	监测因子	品牌	单位	数量	备注
1	通海港区港口大气环境自动监测站	VOCs(PAMS57 组分)、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、PM10、PM2.5、气象五参数、BC 测试仪	赛默飞	套	1	标准站，含站房、视频监控、网络等运维

（7）VOCs 空气站及 VOCs 组分站

序号	仪器名称	品牌型号	单位	数量	备注
（一）VOCs 空气站					
1	VOCs(PAMS57 组分)在线监测仪	赛默飞/5900 型	套	1	
2	SO2 分析仪	赛默飞/43i 型	台	1	
3	NOX 分析仪	赛默飞/42i 型	台	1	
4	CO 分析仪	赛默飞/48i 型	台	1	
5	O3 分析仪	赛默飞/49i 型	台	1	
6	PM10 颗粒物分析仪	赛默飞/5030i 型	台	1	
7	PM2.5 颗粒物分析仪	赛默飞/5030i 型	台	1	
8	气象五参数	昇辉/MM-50 型	套	1	
9	零气发生器	赛默飞/111 型	台	1	
10	动态校准仪	赛默飞/146i-5900 型	台	1	
11	零气发生器（VOCs 版）	赛默飞/1150 型	台	1	
12	氢气发生器	中惠普/ZH500 型	台	1	
13	动态校准仪（VOCs 版）	赛默飞/146i-5900 型	台	1	
14	PAMS 标气（含瓶阀）	神开/8L	套	1	
15	99.999%氮气（含瓶阀）	神开/40L	套	1	
16	SO2 标气（含瓶阀）	神开/8L	套	1	
17	NO 标气（含瓶阀）	神开/8L	套	1	
18	CO 标气（含瓶阀）	神开/8L	套	1	
19	采样系统	赛默飞/定制	套	2	
20	系统集成与数据采集传输软件	赛默飞/环境空气质量数据采集系统 V22.1.0	套	1	
21	子站工控机	研华/IPC-510 型	台	1	
22	稳压电源	正泰/TND1-10[10000W]型	套	1	
23	机柜	赛默飞/定制	套	1	
24	UPS 电源	易事特/EA900 型	台	1	
25	配套辅助设施（含空气压缩机、	赛默飞/定制	套	1	

	随机工具包和工程安装包等）				
26	彩钢板站房（含空调、灭火器、视频监控、四通一平、防雷设施等站房配套设施）不小于 20 平。	汇环/汇环定制	套	1	
（二）VOCs 组分站					
1	VOCsPAMS57 组分）在线监测仪	赛默飞/5900 型	套	1	
2	动态校准仪（VOCs 版）	赛默飞/146i-5900 型	套	1	
3	氢气发生器	中惠普/ZH500 型	台	1	
4	零气发生器（VOCs 版）	赛默飞/1150 型	台	1	
5	PAMS 标气（含瓶阀）	神开/8L	套	1	
6	99.999%氮气（含瓶阀）	神开/40L	瓶	1	
7	采样系统	赛默飞/定制	套	1	
8	子站工控机	研华/IPC-510 型	台	1	
9	系统集成与数据采集传输软件	赛默飞/环境空气质量数据采集系统 V22.1.0	套	1	
10	UPS 电源	易事特/EA900 型	台	1	
11	稳压电源	正泰/TND1-10[10000W] 型	套	1	
12	机柜	赛默飞/定制	套	1	
13	配套辅助设施（含空气压缩机、随机工具包和工程安装包等）	赛默飞/定制	套	1	
14	彩钢板站房（含空调、灭火器、视频监控、四通一平、防雷设施等站房配套设施），不小于 15 平。	汇环/汇环定制	套	1	

（8）微型空气站

序号	仪器名称	品牌型号	单位	数量	备注
1	微型空气站	汇环/HH-6100	套	43	

（9）水质自动监测站

序号	仪器名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注

1	数字式 pH（水温）传感器	国宏环保	MQ-pH01	台	4	
2	数字式电导率传感器	国宏环保	MQ-Cond01	台	4	
3	数字式溶解氧传感器	国宏环保	MQ-FD001	台	4	
4	数字式浊度传感器	国宏环保	MQ-Turb02	台	4	
5	高锰酸盐指数分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3200	台	2	
6	高锰酸盐指数分析仪	碧兴物联	中兴 E310	台	2	
7	水质（氨氮）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100	台	4	
8	水质（总磷）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100TPN	台	4	
9	水质（总氮）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100TPN	台	4	
10	挥发酚水质在线分析仪	杭州泽天	WDet-5000（VPC）型	台	3	

（10）硬件支撑设备

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注
1	应用服务器	华为	2288H V5	台	4	运维期间可能迁移至云服务器环境
2	数据库服务器	华为	2288H V5	台	1	
3	磁盘阵列（存储）	华为	OceanStor2200V3	台	2	
4	数据可视化展示应用硬件支撑	汇环	汇环定制	台	1	

（11）南通开发区碳污协同监测监控体系

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	备注
1	环境空气高精度温室气体监测系统（二氧化碳、甲烷））（二氧化碳、甲烷）	唯思德	WSD-GHG	套	2	

项目名称：南通经济技术开发区环保安全应急一体化综合管理平台及监测站点运维服务项目
项目编号：JSZC-320690-SZXY-G2026-0036

（一）软件运维分项报价

序号	分项	系统	单位	数量	金额（元）
一	安全环保应急一体化综合管理平台				450000
1	生态环境数据中心	数据智能网关	套	1	
		数据资源中心	套	1	
		数据管理中心	套	1	
		数据共享中心	套	1	
2	环境监测监控预警综合管理平台（管理端）	园区基础档案管理系统	套	1	
		企业基础档案管理系统（环保一企一档）	套	1	
		园区危险废物管理系统	套	1	
		园区危化品管理系统	套	1	
		特征污染物名录库管理系统	套	1	
		环保专项业务管理系统	套	1	
		大气环境质量在线监控管理系统	套	1	
		水环境质量在线监控管理系统	套	1	
		土壤、地下水监测数据管理系统	套	1	
		污染源企业在线监控管理系统	套	1	
		污染源企业工况监控管理系统	套	1	
		污染源企业能耗监控管理系统	套	1	
		污染源企业能效管理系统	套	1	
		园区 LDAR 泄漏检测管理系统	套	1	
		实时预警管理系统	套	1	
		预警模拟管理系统	套	1	
		溯源分析	套	1	
		扩散分析	套	1	
		环境风险隐患排查	套	1	
		环境问题风险管理	套	1	
		环境风险处置督办	套	1	
		应急基础信息管理	套	1	
		应急救援指挥管理	套	1	
		工业污染源专题一张图	套	1	
		水环境专题一张图	套	1	
		大气环境专题一张图	套	1	
		能耗数据专题一张图	套	1	
		风险监管专题一张图	套	1	
		危险废物专题一张图	套	1	
		园区可视化管理	套	1	
3	环境监测监控预警综合管理平台（企	风险源信息申报管理	套	1	
		能效数据申报管理	套	1	
		特征污染物申报	套	1	

	业端）	生产信息维护	套	1	
		监控信息查看	套	1	
		信息综合查询	套	1	
		信息维护管理	套	1	
		运维单位管理	套	1	
		运维电子台账	套	1	
		综合查询	套	1	
4	环境监测监控预警综合管理平台（移动端）	环境监测监控预警综合管理平台（移动端）	套	1	
5	安全生产应急综合管理平台	风险管控系统	套	1	
		安全隐患系统排查系统	套	1	
		承包商管理系统	套	1	
		安全生产执法系统	套	1	
		安全应急管理系统	套	1	
		安全信息综合展示系统	套	1	
6	污染物限值限量平台	污染物排放限值限量管理系统	套	1	
		所有站点联网	套	1	
二	水平固定式汽柴油一体遥感检测系统				100000
1	水平固定式汽柴油一体遥感检测系统		套	1	
三	南通开发区碳污协同监测监控体系				20000
1	减污降碳协同创新数字化平台		套	1	
合计					570000

（二）硬件运维分项报价

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	报价（元）
一	企业厂界站					100000
1	厂界浓度监测仪（TVOC）	上海速跃	SY-2000	套	20	
2	厂界浓度监测仪（TVOC、氯化氢）	上海速跃	SY-2000	套	4	
二	园区边界站					600000
1	甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲醇、丁二烯、甲基丙烯酸甲酯、氯 乙烯、苯酚、丙酮	赛默飞	5900-D067	台	6	
2	氨气监测	赛默飞	17i-DNDAA	台	6	
3	氯化氢监测	赛默飞	LGT-410	台	6	
4	全惰性化精密动态校准仪	赛默飞	146i-DT6AFAA	台	6	
5	渗透炉校准仪（含渗透管）	赛默飞	146i-DT6AFAA	台	6	

6	氢气发生器	赛默飞	AQ-0828	台	6	
7	零气发生器	赛默飞	AQ-1160	台	6	
8	氮气瓶	赛默飞	氮气	套	6	
9	气象五参数监测仪	赛默飞	FWS500	套	6	
10	标气系统（含瓶阀）	赛默飞	标气系统	套	6	
11	数据采集传输软件	赛默飞	Thermo Scientific	套	6	
12	子站工控机	赛默飞	AQ-1317	台	6	
三	园区内空气站					184500
1	东方中学空气站	甲烷非甲烷总烃	赛默飞	套	1	
2	洪港水厂空气站	甲烷非甲烷总烃、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧、PM10、PM2.5、气象五参数	赛默飞	套	1	
四	敏感点监测站					20000
1	TVOC、氨气、硫化氢、氯化氢、恶臭监测	上海速跃	SY-2000	套	2	
五	移动走航监测车					450000
1	移动监测车	禾信	定制	辆	1	
2	VOCs 走航监测系统设备	禾信	定制	套	1	
3	颗粒物走航监测设备	汇环	定制	套	1	
4	数据采集传输系统	禾信	定制	套	1	
5	气象五参数	禾信	定制	套	1	
6	电脑	禾信	定制	台	1	
六	通海港区港口大气环境自动监测站					150000
1	通海港区港口大气环境自动监测站	VOCs(PAMS57组分)、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧、PM10、PM2.5、气象五参数、BC 测试仪	赛默飞	套	1	
七	VOCs 空气站及 VOCs 组分站					300000
（一）	VOCs 空气站					
1	VOCs(PAMS57 组分)在线监测仪	赛默飞	5900 型	套	1	

2	SO2 分析仪	赛默飞	43i 型	台	1	
3	NOX 分析仪	赛默飞	42i 型	台	1	
4	CO 分析仪	赛默飞	48i 型	台	1	
5	O3 分析仪	赛默飞	49i 型	台	1	
6	PM10 颗粒物分析仪	赛默飞	5030i 型	台	1	
7	PM2.5 颗粒物分析仪	赛默飞	5030i 型	台	1	
8	气象五参数	昇辉	MM-50 型	套	1	
9	零气发生器	赛默飞	111 型	台	1	
10	动态校准仪	赛默飞	146i-5900 型	台	1	
11	零气发生器（VOCs 版）	赛默飞	1150 型	台	1	
12	氢气发生器	中惠普	ZH500 型	台	1	
13	动态校准仪（VOCs 版）	赛默飞	146i-5900 型	台	1	
14	PAMS 标气（含瓶阀）	神开	8L	套	1	
15	99.999%氮气（含瓶阀）	神开	40L	套	1	
16	SO2 标气（含瓶阀）	神开	8L	套	1	
17	NO 标气（含瓶阀）	神开	8L	套	1	
18	CO 标气（含瓶阀）	神开	8L	套	1	
19	采样系统	赛默飞	定制	套	2	
20	系统集成与数据采集传输软件	赛默飞	环境空气质量数据采集系统 V22.1.0	套	1	
21	子站工控机	研华	IPC-510 型	台	1	
22	稳压电源	正泰	TND1-10[10000W]型	套	1	
23	机柜	赛默飞	定制	套	1	
24	UPS 电源	易事特	EA900 型	台	1	
25	配套辅助设施（含空气压缩机、随机工具包和工程安装包等）	赛默飞	定制	套	1	
26	彩钢板站房（含空调、灭火器、视频监控、四通一平、防雷设施等站房配套设施）不小于 20 平。	汇环/汇环定制	汇环/汇环定制	套	1	
（二）	VOCs 组分站					
1	VOCsPAMS57 组分)在线监测仪	赛默飞	5900 型	套	1	
2	动态校准仪（VOCs 版）	赛默飞	146i-5900 型	套	1	
3	氢气发生器	中惠普	ZH500 型	台	1	
4	零气发生器（VOCs 版）	赛默飞	1150 型	台	1	
5	PAMS 标气（含瓶阀）	神开	8L	套	1	
6	99.999%氮气（含瓶阀）	神开	40L	瓶	1	
7	采样系统	赛默飞	定制	套	1	

8	子站工控机	研华	IPC-510 型	台	1	
9	系统集成与数据采集传输软件	赛默飞	环境空气质量数据采集系统 V22.1.0	套	1	
10	UPS 电源	易事特	EA900 型	台	1	
11	稳压电源	正泰	TND1-10[10000W]型	套	1	
12	机柜	赛默飞	定制	套	1	
13	配套辅助设施（含空气压缩机、随机工具包和工程安装包等）	赛默飞	定制	套	1	
14	彩钢板站房（含空调、灭火器、视频监控、四通一平、防雷设施等站房配套设施），不小于 15 平。	汇环	汇环定制	套	1	
八	微型空气站					150500
1	微型空气站	汇环	HH-6100	套	43	
九	水质自动监测站					335000
1	数字式 pH（水温）传感器	国宏环保	MQ-pH01	台	4	
2	数字式电导率传感器	国宏环保	MQ-Cond01	台	4	
3	数字式溶解氧传感器	国宏环保	MQ-FD001	台	4	
4	数字式浊度传感器	国宏环保	MQ-Turb02	台	4	
5	高锰酸盐指数分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3200	台	2	
6	高锰酸盐指数分析仪	碧兴物联	中兴 E310	台	2	
7	水质（氨氮）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100	台	4	
8	水质（总磷）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100TPN	台	4	
9	水质（总氮）自动分析仪	杭州泽天	启绿 WQA-3100TPN	台	4	
10	挥发酚水质在线分析仪	杭州泽天	WDet-5000（VPC）型	台	3	
十	硬件支撑设备					5000
1	应用服务器	华为	2288H V5	台	4	
2	数据库服务器	华为	2288H V5	台	1	
3	磁盘阵列（存储）	华为	OceanStor2200V3	台	2	
4	数据可视化展示应用硬件支撑	汇环	汇环定制	台	1	
十一	南通开发区碳污协同监测监控体系					100000

1	环境空气高精度温室气体监测系统（二氧化碳、甲烷））（二氧化碳、甲烷）	唯思德	WSD-GHG	套	2	
合计						2395000