南通崇川经济开发区污染物排放限值限量监测
监控系统建设项目

公开招标文件
(资格后审)

项目编号：JSJCCG2022010

采 购 人：南通崇川经济开发区管理委员会

代理机构：江苏建诚工程咨询有限公司

日 期：二〇二二年八月十一日

招标文件备案表

编制人：

日 期：2022 年 8 月 11 日

采购人（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

代理机构（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

日 期：2022 年 8 月 11 日

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标供应商须知

第三章 项目需求

第四章 评审方法和程序

第五章 合同签订与验收付款

第六章 合同授予

第七章 质疑与投诉

第八章 投标文件组成及格式

尊敬的投标供应商：

欢迎参加本采购项目的公开招标。为了保证本次招标顺利进行，请在制作投标文件之前，仔细阅读本招标文件的各项条款，并按要求制作和递交投标文件。谢谢合作！

第一章 招标公告

江苏建诚工程咨询有限公司（以下称代理机构）受南通崇川经济开发区管理委员会（以下称采购人）的委托，就南通崇川经济开发区污染物排放限值限量监测监控系统建设项目组织公开招标采购，诚邀符合条件的潜在投标供应商参加投标。

一、项目名称：南通崇川经济开发区污染物排放限值限量监测监控系统建设项目

二、项目编号：JSJCCG2022010

三、项目预算：800万元，各供应商的投标报价不得高于或等于预算价，否则视为无效投标文件。

四、项目需求：详见招标文件第三章。

五、合同履行期限：合同签订生效后25日历天内，设备通过初验收，试运行使用正常；根据采购人要求的时限，与采购人现有的大气标准站同时最终验收，并完成与现有的大气标准站及系统融合衔接工作，数据最终接入省生态环境厅系统。

六、潜在的投标供应商资格：

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供相关证明材料）。

2、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目相同标段中同时参加投标，一经发现，将视同围标处理。

投标供应商其它资格要求：

3、供应商必须提供有效的营业执照及税务登记证（或者是三证合一的营业执照）。

4、法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及

被授权人本人的身份证复印件。被授权人为供应商正式人员证明材料【提供①与投标人签订的有效劳动合同复印件；②社保机构出具并盖章的投标供应商为其缴纳 2022 年 1 月至 2022 年 6 月连续 6 个月的养老保险缴费清单】

5、供应商须提供参与本次项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面《无重大违法记录声明函》。

6、从 2019 年 1 月 1 日起至本公告上网前，在环境监测监控类项目中，未有被区（县）级及以上环保主管部门约谈或通报批评或行政处罚等不良行为记录（对于上述要求，投标供应商应在资格审查文件中进行回应，提供承诺书，如提供虚假承诺的将取消成交资格并追究相关法律责任，格式参见第八章）。

7、供应商须提供关于资格文件的声明函。

8、本项目不接受联合体投标。

具体详见本招标文件《第八章 投标文件组成及格式》中的资格审查文件要求。

请投标供应商认真对照资格条件，如不符合要求的，无意或故意参与投标所产生的一切后果由投标供应商自行承担，开标过程中，投标供应商提供的相关证件为虚假或伪造，或者其他人员持法定代表人或授权委托人的身份证参与投标，一经发现则取消投标供应商资格，该投标供应商将记入不良记录，并报相关部门后将其列入黑名单，视情公布在相关网站。

非采购人原因成交人放弃中标资格的，报相关部门将其列入黑名单，视情公布在相关网站。

【特别提醒】单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参与同一采购项目相同标段的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；如发现投标供应商递交的资格后审材料有弄虚作假行为，该投标供应商将记入不良记录，并上报有关部门，如已中标，采购人有权取消其中标资格，并由该投标供应商承担由此带来可能的一切责任和损失。

七、投标

1、投标供应商须认真阅读本招标文件的资格、技术、商务报价的各项要求条款，

结合项目需求提供投标文件参与本项目的采购活动。投标文件中如有各项投标资料经查实为弄虚作假的，将报相关部门将其列入黑名单。

2、投标文件的递交

(1) 接收人：采购代理机构；

(2) 投标文件接收截止及评审开始时间：**2022年8月31日上午9时30分**；

(3) 投标文件递交地址：南通市崇川区崇川路58号南通产业技术研究院9幢601开标室，如有变动另行通知。

投标供应商递交投标文件时，投标供应商的法定代表人（或其授权代理人）必须携带本人身份证、法定代表人身份证明（或授权委托书）原件准时参加开标会议。否则，其投标文件将可能不予受理。

注：法定代表人身份证明（或授权委托书）一式二份，一份装订在资格审查文件中，另一份在投标时随身携带。

特别提醒：开标地点停车位有限，请各潜在投标供应商合理选择交通工具，或提前到达投标地点。

八、开标

1、开标时间：**2022年8月31日上午9时30分**；

2、开标地点：南通市崇川区崇川路58号南通产业技术研究院9幢601开标室，如有变动另行通知。

九、资格审查

1、资格审查时间：**2022年8月31日上午9时30分**；

2、资格审查地点：南通市崇川区崇川路58号南通产业技术研究院9幢602评标室，如有变动另行通知；

3、评标委员会将依法对投标供应商的资格进行审查，审查通过方可参与项目的评标。

十、评标

1、评标时间：资格审查结束后；

2、评标地点：南通市崇川区崇川路58号南通产业技术研究院9幢602评标室，如有变动另行通知；

3、评标委员会负责具体评标事务。

十一、履约保证金

1、本项目中标后的履约保证金为项目合同总价款的 5% 。

2、中标供应商需在在中标通知书发出 7 个工作日将履约保证金须内汇入采购人账户或办理同等金额的履约保证保险，成交供应商凭“成交通知书”和已经汇至采购人账上的“履约保证金”凭证或履约保证保险单，15 日内与采购人签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

3、成交供应商在按要求保质保量的完成该项目合同，运维期满后，采购人自收到成交供应商提交的申请 30 个工作日内，一次性无息退还该合同的履约保证金，或由成交供应商自行解除履约保证保险。

4、由于成交供应商原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，采购人有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时采购人亦有权终止合同，成交供应商还须承担相应的法律赔偿责任。

5、为贯彻《优化营商环境条例》，进一步降低供应商参与政府采购活动成本，根据《关于在政府采购领域开展履约保证保险网上办理试行工作的通知》通财购【2022】8 号文规定：中标（成交）供应商可在南通市公共资源交易金融服务平台（<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/NTdzbhweb/supermarket/>）“履约保证保险”模块在线申请履约保证保险投保。

十二、联系方式

采购人：南通崇川经济开发区管理委员会

采购人联系人：徐先生 联系电话： 0513-85269582

代理机构：江苏建诚工程咨询有限公司

地址：南通市崇川区崇川路 58 号产业科技研究院 9 号楼 601 室

联系人：单工 联系电话：15896245291

邮箱号码：292619374@qq.com

十三、招标公告期

1、本公开招标采购项目的公告期为公告之日后起的 5 个工作日。

2、本次采购的有关信息将在崇川区人民政府网上发布，敬请留意。

3、潜在投标供应商在获取本次招标文件后，认真阅读各项内容。有意愿参与本项目投标响应的投标供应商须进行必要准备工作，按招标文件的要求详细填写和编制投标文件，并按招标文件确定的时间、地点准时参加本项目的招标采购活动。

4、投标供应商应依照规定提交各类声明函、承诺函，不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标或中标供应商，应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备；核查后发现虚假或违背承诺的，依照相关法律法规规定处理。

二〇二二年八月十一日

第二章 投标供应商须知

1、本招标文件仅适用于江苏建诚工程咨询有限公司（以下称代理机构）组织的公开招标活动。

2、公开招标活动及因本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

3、招标文件的解释权属于代理机构。

4、投标供应商在知道或应当知道本项目招标公告及招标文件中的所有内容：如内容或页码短缺、资格要求和技术参数出现倾向性或排他性等表述的，应在本项目招标公告期限及期限届满之日后的7个工作日内一次性提出询问或以书面实名制形式提出质疑；未提出询问、质疑或是未在规定期间内提出询问、质疑的，视作供应商接受本项目招标公告及招标文件中的全部内容；投标供应商不得在招标活动期间及招标结束后针对本项目招标公告及招标文件中的所有内容提出质疑、投诉。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。

5、投标供应商应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商没有按照招标文件要求提交投标文件，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，将被拒绝参与投标。

6、招标文件项目需求提供的可能涉及到的工艺、材料、设备、商标、样本、技术规范、参数规格、品牌等，仅作为说明并没有限制性，投标供应商在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于项目需求技术规格中要求的标准，以满足采购人的需要。

二、招标文件的补充说明、澄清、修改、答疑

1、代理机构有权对发出的招标文件进行必要的补充说明、澄清或修改。

2、招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面明确的形式发布，且以在“**崇川区人民政府网**→公告公示栏”发布的信息为准。

3、代理机构对招标文件的补充说明、澄清或修改，将构成招标文件的一部分，对投标供应商具有约束力。

4、补充说明、澄清或修改的内容可能影响到投标文件编制的，代理机构将在提交首次投标文件截止之日15日前，发布补充说明、澄清或修改公告，不足15日的，应当

顺延提交首次投标文件截止之日。

5、除非代理机构以书面的形式对招标文件作出澄清、修改及补充，投标供应商对涉及招标文件的任何推论、理解和结论所造成的结果，均由投标供应商自负。

6、采购人视情组织答疑会。如有产生答疑且对招标文件内容有修改，代理机构将按照本须知有关规定，以补充通知（公告）的方式发出。

三、投标项目涉及到的现场勘察

1、招标文件所提供的项目相关数据仅做参考，根据自身需要，投标供应商可在投标文件递交之日前对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。勘察现场所发生的费用由投标供应商自己承担。

2、采购人向投标供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的并认为能使投标供应商可利用的资料。采购人对投标供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3、经采购人允许，投标供应商可为勘察目的进入采购人的项目现场，但投标供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标供应商应承担勘察现场的责任和风险。

4、投标供应商应认真踏勘现场。在现场勘察时，熟悉供货及安装现场、现场周围交通道路等情况，以获得一切可能影响其投标的直接资料。投标供应商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔的要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复与考虑。

四、投标文件的组成及装订

1、投标文件由：①资格审查文件、②技术标、③商务标共三部分组成（以下由文件序号代称）。

2、投标供应商按招标文件要求编写投标文件，并牢固装订成册。投标文件均需采用 A4 纸（图纸等除外），不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订。投标文件不得行间插字、涂改、增删，如修改错漏处，须经投标文件签署人签字并加盖公章。

3、投标文件的“资格审查文件”、“技术标”、“商务标”各自装订成册。特别提示：“商务标”必须单独装订和封装，不得出现在“资格审查文件”和“技术标”之中。

五、投标文件的份数、签署

1、投标供应商应准备伍份完整的投标文件，其中正本壹份，副本肆份，并标明“正本”或“副本”字样，若有差异，概以“正本”为准。

2、投标文件分三册密封。第一册为“资格审查文件”，第二册为“技术标”，第三册为“商务标”，投标文件的第一册、第二册、第三册应分别密封，并在封袋上标明“资格审查文件”、“技术标”、“商务标”。

3、投标供应商可将投标文件正副本统一密封或分别密封，如正本和副本分别密封的，应在封袋上标明正、副本字样。

4、投标文件正本须按招标文件要求由法定代表人或被授权人签字或盖章并加盖投标供应商印章。副本可复印，但须加盖投标供应商印章。

六、投标文件的密封及标记

密封后，应在每一密封包的投标文件上明确标注投标项目名称、项目编号、投标文件各自对应的名称、投标供应商全称及日期，同时加盖投标供应商公章。

七、投标文件的有效期

1、从投标文件接收截止之日算起，45个日历天内投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的，投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购代理机构可与投标供应商协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的投标供应商不能修改投标文件。拒绝接受延期要求的投标供应商的投标书将被拒绝。

八、投标报价

1、本项目不接受任何有选择的报价。

2、投标报价均以人民币为报价的币种。

3、报价表必须加盖投标供应商公章且必须经法定代表人或被授权人签字或盖章。

4、报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中报价表（开标一览表）内容与投标文件技术响应中内容明细不一致的，以报价表（开标一览表）为准；

(2) 投标文件中涉及大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表（开标一览表）的总价

为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由投标供应商的法定代表人或其被授权人签字确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

5、本项目投标总报价（以人民币计价）包含设备采购与安装、站点拉线、站点站房建设安装（含站房四通一平、防雷设施、用电开户、电表等）、运维服务期内电费、水费、网络、场地租赁费用、质量控制和保障等与本项目相关的所有费用，招标方不再为此项目支付额外费用。

6、一次报定的投标报价为中标价，同时，中标供应商的中标价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

7、投标供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按招标文件的要求提供投标文件，导致报价无效，按无效标处理。

九、投标费用

无论招标过程和结果如何，参加投标的投标供应商自行承担与本次项目招标有关的全部费用。

十、代理服务费及评审费

1.本项目中标人须缴纳代理服务费和评审费（含专家论证费）。招标代理服务费的收费标准按国家计委（计价格[2002]1980号）货物类标准收取，以成交金额按差额定率累进法计算。供应商自行考虑该项费用及风险并将其综合包含在投标总价内，不得单列，评审费（含专家论证费）按实结算。

计算方法如下：

招标代理服务收费标准

中标金额（万元）	费率
<100	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%

不足 3000 元的，按 3000 元计。

2.代理服务费及评审费（含专家论证费）由中标供应商在领取成交通知书时，一次性支付给招标代理机构。

十一、投标文件递交时间及地址

投标供应商必须在规定的时间内将投标文件送达指定地点，采购人拒绝接收在截止时间后递交的投标文件。

十二、履约保证金

1、本项目中标后的履约保证金为项目合同总价款的 5% 。

2、中标供应商需在在中标通知书发出 7 个工作日内将履约保证金须内汇入采购人账户或办理同等金额的履约保证保险，成交供应商凭“成交通知书”和已经汇至采购人账上的“履约保证金”凭证或履约保证保险单，15 日内与采购人签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

3、成交供应商在按要求保质保量的完成该项目合同，运维期满后，采购人自收到成交供应商提交的申请 30 个工作日内，一次性无息退还该合同的履约保证金，或由成交供应商自行解除履约保证保险。

4、由于成交供应商原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，采购人有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时采购人亦有权终止合同，成交供应商还须承担相应的法律赔偿责任。

5、为贯彻《优化营商环境条例》，进一步降低供应商参与政府采购活动成本，根据《关于在政府采购领域开展履约保证保险网上办理试行工作的通知》通财购【2022】8 号文规定：中标（成交）供应商可在南通市公共资源交易金融服务平台（<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/NTdzbhweb/supermarket/>）“履约保证保险”模块在线申请履约保证保险投保。

十三、付款方式

1、双方签订的采购合同生效之日起 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付成交金额的 30%；

2、全部货物现场安装调试完毕、接入省生态环境厅限值限量监测系统并通过采购人初验后支付成交价的 30%，最终验收合格并通过审计后 10 个工作日内支付至审计价

的 90%，采购人保留审计价的 10%作为运维费用，运维期满后 15 个工作日内一次性付清。

3、在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用上述规定。实际支付进度款比例以双方协商为准。

4、最终以双方签订的合同内确定的付款结算条款为准。

十四、未尽事宜

按相关的法律法规的规定执行。

第三章 项目需求

一、项目具体需求说明

(一) 总体要求

本招标文件中带“▲”的条款为本项目重要的技术要求项，对项目实施效果存在重大影响，投标人须做详细技术方案或说明确保项目有效实施，评标委员会将按照评分细则对该条款作技术评分。

1、投标人所投设备必须满足国家相关标准和本文规定的分析方法和技术指标要求，中标后供应商必须提供各监测项目分析方法的详细资料。

2、投标人必须有较强的系统集成能力，提供优质的售后及本地运维服务，在业界有良好的信誉和口碑。

3、投标人应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及招标人提出的有关质量标准的仪器和设备，需提供仪器的彩页说明。

4、中标人必须能够或承诺提供长期技术服务及备品备件供应。

5、现场和中心端采用双系统备份，将数据库定期自动备份，当数据库破坏时可由中标人设置恢复。同时监测数据可根据招标人要求进行备份及恢复。

6、供应商必须书面对本项目的售后服务及培训方案及计划做出承诺，并指派具备专业资格证书的人员负责与采购人联系及负责售后服务培训事宜。

7、此项目为“交钥匙”工程，投标方报价为含税全包价并需全面考虑此项目的所有细节，包括但不限于设备采购与安装、站点拉线、站点站房建设安装（含站房四通一平、防雷设施、用电开户、电表等）、运维服务期内电费、水费、网络、场地租赁费用、质量控制和保障、各项专家论证费及施工协调费用等与本项目相关的所有费用，招标方不再为此项目支付额外费用。

8、供应商应承诺其所出售的产品不侵犯他人的知识产权。如有侵权行为，由投标方完全负责。

9、供应商需出具无违法犯罪的承诺。

10、本次采购不接受联合体投标，不允许违法转包或分包。

上述相关材料需在中标后签订合同之前提供。

(二) 项目背景

为践行习近平总书记“生态环境质量只能更好，不能变差”的重要指示，倒逼园区和企业进行产业结构调整 and 落后产能淘汰，有力支撑“源头治理，减污降碳”管理需求，同时摸清园区污染物排放总量底数，构建基于在线监控数据为依据的总量核算体系。根据《全省省级及以上工业园区（集中区）监测监控能力建设方案》（苏环办〔2021〕144号）文件，结合《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量环境空气自动监测监控系统运行管理技术规范（试行）》（苏环办〔2022〕142号）、苏环办〔2022〕6号文件中《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量监测监控系统建设技术指南》（试行）相关要求，目前南通崇川经济开发区监测监控体系还需完善空气微站、质控站点、VOCs 站点的建设。

（三）建设依据

《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单

《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）

《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ633-2012）

《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ655-2013）及其修改单

《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 653-2021）

《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 817-2018）

《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ193-2013）

《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ654-2013）及其修改单

《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、CO、O₃）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 818-2018）

《安全防范工程技术标准》（GB50348-2018）

《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）

《省生态环境厅关于印发<工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理实施方案编制技术指南（试行）>等文件的通知》（苏环办〔2022〕6号）

《关于进一步做好工业园区（集中区）监测监控系统建设工作的通知》（通环科监〔2022〕7号）

《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量监测监控系统建设技术指南》

《环境空气挥发性有机物气相色谱连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ 1010-2018）；

《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ 664-2013）；

《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；

《关于印发<大气 PM2.5 网格化监测点位布设技术指南（试行）>等四项技术指南的通知》（环办监测函〔2017〕2027号）；

《大气污染防治网格化监测系统技术要求及检测方法》（DB13/T 2544-2017）；

《大气污染防治网格化监测点位布设技术规范》（DB13/T 2545-2017）；

《大气污染防治网格化监测系统安装验收与运行技术规范》（DB13/T 2546-2017）；

《长三角大气超级站质控质保体系技术规范》（DB 32/T 310006-2021）

《空气质量网格化监测技术规范》（DB14/T 2009-2020）。

《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019）；

《信息技术 传感器网络 第 901 部分：网关：通用技术要求》（GB/T 30269.901-2016）；

《物联网信息交换和共享第 2 部分：通用技术要求》（GB/T 36478.2-2018）；

《信息安全技术物联网数据传输安全技术要求》（GB/T 37025-2018）；

《信息安全技术物联网安全参考模型及通用要求》（GB/T 37044-2018）；

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2015）；

《污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》（HJ 212-2017）。

（四）采购核心产品清单

园区需采购4套挥发性有机物空气质量监测系统及51套空气自动监测微站及2年新建设备运维服务，包含但不限于以下清单中设备。

序号	建设内容		单位	数量
一、新建 VOCs 监测系统				
1	主要配置	在线式气相色谱分析仪	套	4
2		气象五参数	套	4
3		动态校准仪	台	4
4		零气发生器（VOCs 版）	台	4
5		氢气发生器	台	4
6		全惰性化精密动态校准仪	台	4
7		标准气体	套	4
8	辅助设施	采样系统	套	4
9		系统集成与数据采集传输软件	套	4
10		子站工控机	台	4
11		稳压电源	套	4
12		机柜	套	4
13		UPS 电源	台	4
14		配套辅助设施（含空气压缩机、随机工具包和工程安装包等）	套	4
15	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）		套	4
二、微型空气站				
1	微型空气站	颗粒物检测模块	套	51
2		气态污染物检测模块（SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、TVOC）		
3		气象五参数（温度、湿度、风速、风向、气压）		
4		安装附件（含立杆、地笼、链接件等）		
5		基础施工、立杆、地笼、链接件等安装；		
三、运维服务				
1	新建设备运维服务		年	2

*注：1、以上数量为招标数量，结算时以实际建设数量为准。

（五）设备检测方法、技术和设备要求

A. 设备检测方法

微型空气站分析原理和质控设备分析原理，具体见下表 1。

检测项目	微型空气站分析原理
PM _{2.5}	光散射法
PM ₁₀	光散射法
SO ₂	电化学法/金属氧化物法
NO ₂	电化学法/金属氧化物法
CO	电化学法/金属氧化物法
O ₃	电化学法/金属氧化物法
TVOC	金属氧化物法/光离子法

B. 技术要求

1. 微型空气站

(1) 外观要求：

设备应具有产品铭牌，铭牌上应标有仪器名称、型号、生产单位、出厂编号、制造日期等信息。

设备表面应完好无损，无明显缺陷，各零部件连接可靠，各操作键、按钮灵活有效。

(2) 工作条件：

设备在以下条件中应能正常工作：

工作温度：上限为+50℃，下限为-20℃；

工作相对湿度：上限为 95%RH，下限为 0%RH，无凝结。

(3) 安全要求：

接地保护：空气微型站应配有避雷设备，采用市电供电时应接地线。

▲绝缘电阻：使用交流电源时，设备的电源相、中联线对地的绝缘电阻应不小于 20MΩ。

▲绝缘强度：使用交流电源时，设备电源相、中联线对地的绝缘强度，应能承受交流电压 1.5kV、50Hz、泄露电流 5mA，历时 1min 实验，无飞弧和击穿现象。

防护等级：设备防护等级应符合 GB/T 4208 中 IP53 的规定。

(4) 功能要求：

▲供电方式：微型空气质量监测设备应采用市政供电、太阳能供电或两者结合供电。采用市政供电时，设备内应含备用电池，支持断电后报警并持续供电不低于 6h。

采用太阳能供电时，蓄电池应保证持续供电 7 天，电量低于阈值时应报警。

数据有效性：数据传输周期≤5 min，每小时监测时间≥45 min。

通讯接口：通讯接口应不少于 1 个，接口类型可为 RS232、RS485、以太网口或 USB 口。

数据储存：设备应存储 3 个月以上历史数据，并支持将数据导出。

(5) 通信要求

监测数据与应用平台的传输应满足 HJ 212 的要求。

(6) 断网数据续传

设备断线重联后应将断网时间段数据续传。

(7) 断电自启动自恢复

设备重新上电之后应自动启动、自动与信息平台重新建立连接。

(8) GPS 定位

设备定位偏差应不大于 50m。

2. 空气质量监测站

标准空气站（或小型空气站）和 VOCs 空气站仪器的组成结构、技术要求、性能指标和检测方法应符合 HJ 653、HJ 654、HJ 1010 的相关要求。

C. 仪表技术参数

1、微型空气站颗粒物仪器（PM10、PM2.5）技术指标要求

测量参数		PM ₁₀	PM _{2.5}
测量范围		0~2000ug/m ³	0~1000ug/m ³
检出限		5ug/m ³	5ug/m ³
▲室外比对最大允许测量误差	0~100ug/m ³	±25ug/m ³	±20ug/m ³
	>100ug/m ³	±20%	±20%
室外比对测量相关系数 r		>0.85	>0.8
▲仪器平行性		≤15%	≤10%

2、微型空气站气态污染物仪器(SO₂、NO₂、CO、O₃和TVOC)实验室技术指标要求

测量参数	SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	TVOC
▲测量范围	0~500	0~500	0~500	0~50	0~50
	nmol/mol	nmol/mol	nmol/mol	umol/mol	umol/mo

					1
检出限	5 nmol/mol	5 nmol/mol	5 nmol/mol	0.1 umol/mol	5 nmol/mol
▲示值误差	不超过± 10%FS	不超过± 10%FS	不超过± 10%FS	不超过± 10%FS	不超过 ±5%FS
▲重复性	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
传感器响应时间	≤1min	≤1min	≤1min	≤1min	≤1min
零点漂移	不超过±10 nmol/mol	不超过±10 nmol/mol	不超过±10 nmol/mol	不超过±0.2 umol/mol	不超过 ±0.1 umol/mol
量程漂移	不超过± 10%	不超过± 10%	不超过± 10%	不超过± 10%	不超过 ±5%
注 1: TVOC 以异丁烯计					
注 2: FS 表示满量程					

3、微型空气站气态污染物仪器(SO₂、NO₂、CO、O₃ 和 TVOC)室外应用技术指标要求

测量参数		SO ₂	NO ₂	O ₃	CO	TVOC
室外比对最大 允许测量误差	0~100 nmol/mol	±20 nmol/mol	±20 nmol/mol	±20 nmol/mol	—	—
	>100 nmol/mol	±20%	±20%	±20%	—	—
	0~2 umol/mol	—	—	—	±0.4 umol/mol	±0.2 umol/mol
	>2 umol/mol	—	—	—	±20%	±10%
室外比对测量相关系数 r		≥0.8	≥0.8	≥0.8	≥0.9	≥0.9

4、VOCs 空气站监测仪器技术要求、性能指标应符合 HJ 1010 的相关要求（PID 方法仪器参照执行），具体要求见下表

序号	项目	指标
1	▲测量范围	测定组分应至少包括 57 种挥发性有机物，各组分浓度最高量程不低于 50 nmol/mol
2	▲标准曲线	目标化合物的标准曲线相关系数≥0.98；使用标准曲线计算最低点浓度，其测量平均值与标准值的相对误差≤15%
3	▲零点噪声	各组分零点噪声：≤0.05 nmol/mol
4	▲方法检出限	90%组分(至少包含乙烷和乙烯)的方法检出限≤0.1 nmol/mol
5	▲准确度	各组分准确度：±10%

6	▲精密度	各组分精密度： $\leq 10\%$
7	▲分离度	环戊烷和异戊烷的分离度、2,3-二甲基戊烷和 2-甲基己烷的分离度及邻-二甲苯和苯乙烯的分离度达到 1.0 以上
8	▲24h 浓度漂移	10 nmol/mol 的 24 h 浓度漂移不超过 ± 1 nmol/mol
9	长时间浓度漂移、保留时间漂移	连续运行 30 d，氢火焰离子检测器监测组分的浓度漂移 $\leq 15\%$ ；质谱检测器监测组分的浓度漂移 $\leq 30\%$ ；保留时间漂移 ≤ 0.5 min
10	▲有效数据率	仪器连续运行 30 d，有效数据率 $\geq 80\%$
11	▲仪器平行性	$\leq 20\%$
12	时钟误差	仪器正常工作状态测试 6 h，时钟误差 ± 20 s 仪器工控机断电总计 3 次(各次断电的持续时间分别为 20s，2 min 和 20 min，且在每次断电之间应保证不少于 10 min 正常电力供应)，测试 6 h，时钟误差 ± 2 min
13	系统残留	90%组分的系统残留浓度 ≤ 0.1 nmol/mol
14	进样方式	可在线直接进样，也可采用苏玛罐、气袋等方式自动进样

D.自动监测系统（站房）建设要求

微型空气站建设应满足《江苏省工业园区（集中区）污染物排放限值限量管理实施方案编制技术指南（试行）》中微型空气站安全要求。

小型空气站、标准空气站及 VOCs 空气站站房建设参照《环境空气气态污染物（SO₂、NO₂、O₃、CO）连续自动监测系统安装验收技术规范》（HJ 193）和《环境空气颗粒物（PM₁₀ 与 PM_{2.5}）连续自动监测系统安装和验收技术规范》（HJ 655）及《环境空气质量监测点位布设技术规范》（HJ 664-2013）相关要求执行，其中小型站站房面积可在保证操作人员方便地操作和维修仪器的条件下根据实际要求确定。

（1）一般要求

- 1) 应具备美观大方、防盗防火、重量轻等特点。
- 2) 房顶应为平面结构，坡度应不大于 10°，房顶安装防护栏，高度不低于 1.2m，并预留采样总管安装孔。站房室内使用面积应不小于 20m²，监测站房应做到专室专用。
- 3) 监测站房应配备通往房顶的 Z 字形梯或旋梯，房顶称重要求大于等于 250kg/m²。
- 4) 站房室内地面到天花板高度应不小于 2.5m，且距房顶平台高度不大于 5m。
- 5) 站房应有防水、防潮、隔热、保温等措施。

6) 站房应有防雷和方电磁干扰的设施，防雷接地装置的选材和安装应参照 YD5098 的相关要求。

7) 站房应为无窗或双层密封窗结构，有条件时，门与仪器房之间可设有缓冲间，以保持站房内温湿度恒定，防止将灰尘和泥土带入站房内。

8) 站房内应安装空调，空调出风口不应正对仪器和采样总管，且应具备来电自启功能。

9) 其他配套设施：站房内应配备自动灭火装置，并应安装有排气风扇，排风扇带防尘百叶窗。

(2) 站房内环境条件

1) 温度：(15~35) °C；

2) 相对湿度：≤85%；

3) 大气压力：(80~106) kPa。

(3) 站房的配电系统

1) 站房供电系统应配有电源过压、过载保护装置，电源电压波动不超过 AC (220 ±22)，频率波动不超过 (50 ±1) Hz。

2) 站房应采用三相五线供电，入室处装有配电箱，配电箱内连接入室引线应分别装有三个单相 15A 空气开关作为三相电源的总开关，分相使用。

3) 站房灯具安装以保证操作人员工作时有足够的亮度为原则，开关位置应为方便使用。

4) 站房灯具应依照电工规范中的要求制作保护地线，用于机柜、仪器外壳等的接地保护，接地电阻应小于 4 欧。

5) 站房的线路要求走线美观，布线应加装线槽。

(4) 视频监控系统

视频监控系统安装在监测房内部和房顶，监视采样头和采样头四周环境和监测房内部情况，球形高清摄像机清晰度 200 万像素，全方位 360 度旋转，立杆要具有防雷接地系统，录像资料前端存储时间不少于 15 天。

E. 数据传输及验收

1、通讯接口：仪器、工控机通讯应至少具备标准的 RS 232/485 通讯接口。工控机、VPN 网络通讯应具备千兆以上以太网接口。

2、数据存储：现场仪器及工控机应至少存储一年以上分析数据，并每月进行一次数据备份。

3、通讯协议：通讯协议使用标准 HJ 212 协议。

4、系统联网验收：

(1) 根据省生态环境管理厅要求，登录 <http://221.6.38.163:3040/limit/#/login> 平台，用户完成注册并登录系统后，在园区管理模块内，可以修改园区信息，新增园区企业、园区排放口、监测点、数采仪等信息。

(2) 省平台管理人员会根据上报表格或者添加的监测站点名称、类别、经纬度等信息，分配新建接入数采仪站点 MN 号（原有站点沿用已有的 MN 号）。

(3) 用户获取到监测点的 MN 号和传输密钥后，在站点数采仪上设置发送地址：221.6.38.163:3011，按照 HJ 212 协议标准向系统平台进行数据传输。

(4) 站点数据接入省平台规范，严格按照附录 B 表格内容进行单位转换，确保接入平台的数据因子单位正确，数值准确。

(5) 用户在监测数据板块，定时查看接入到系统的是否正常，查看最新数据接入联网情况。

F. 运行维护

1、总体运维要求

本项目招标范围包含了从与大气标准站同时验收之日起，整体项目的2年运维工作、1年保修工作。

中标人须在本地配置数量充足的专业运维人员（至少2人）及运维车辆，安排稳定的运维团队常驻及办公点，备品备件充足，运维人员须具备环境空气自动监测上岗合格证，且具有1年以上的运维经验，全日制从事自动监测系统的日常运行和维护，法定节假日期间也要保证系统的正常运行，乙方应在收到甲方通知后2小时内响应，4小时内

到达现场，12 小时内修复正常。技术人员必须配备专用工具，包括便携式电脑、万用表、远程数据查询系统等；还须配备通讯调试工具，包括各种硬件接口线、改线工具、接口调试软件及常用零部件等。

投标人应提供完整的自动监测系统运维实施方案（含应急事故处理方案），提出解决目前存在问题的措施，明确维护方法、周期、内容及技术保障。

投标人运维期包含自动监测系统运营及管理期间的各项费用开支。

在自动监测系统运维及管理期间，在合同约束范围内中标人拥有管理自主权。

在自动监测系统运维及管理期间，中标人应严格按照业主制订的操作规范和规章制度，对所管理的系统及仪器设备进行规范操作和精心维护及必要维修，保证系统及仪器设备的正常运行，达到业主提出的系统及仪器设备考核指标要求。中标人必须接受业主代表的定期或不定期检查 and 考核。

不论何时，中标人都应承担监测数据的保密责任；中标人按照业主要求，进行报告和传输有关的监测数据，均不得以任何方式和渠道向外界传递任何监测数据。

不论何时，中标人无权将业主的任何资产进行对外投资、合作、经济担保及资产抵押。

投标人应提供完整的自动监测运维人员管理方案，提出解决稳定人员队伍的措施。

运维包含常运行维护，设备维护及维修，系统质量管理。

按照仪器使用规范要求进行预防性维护将按仪器说明书中的维护内容、周期及相关程序进行维护，同时达到国家、市相关空气自动监测标准的要求。每月定期向提交《空气自动站运行月计划》、《空气自动站运行情况月报告》，陈述空气自动站的运行状况和事件处理情况。

2、运维工作一般维护内容

保持机柜内部环境清洁，布置整齐，各仪器设备干净整洁，设备标识清楚；

检查供电、电话及网络通讯的情况，保证系统的正常运行；

保证空调正常工作，仪器运行温度保持在 25°C 左右，机柜内温度日波动范围小于 5°C，相对湿度保持在 80%RH 以下；

指派专人维护，设备固定牢固，门窗关闭良好，人走关门；

定期检查消防和安全设施；

每次维护后做好系统运行维护记录；

进行维护时，规范操作，注意安全，防止意外发生。

3、日常维护工作

每天上午和下午两次远程查看站点数据并形成记录，分析监测数据，对站点运行情况进行远程诊断和运行管理，内容包括：

判断系统数据采集与传输情况；

根据电源电压、机柜温度、湿度数据判断机柜内部情况；

发现运行数据有持续异常值时，立即通知业主，在每日 6 时~23 时出现的故障，在 4 小时内解决（通信线路、电力线路故障除外，但及时与相关部门联系积极解决）；其他时间出现的故障，在第二天 12 时前解决（通信线路、电力线路故障除外，但将及时与相关部门联系积极解决）。

根据仪器分析数据判断仪器运行情况；

根据故障报警信号判断现场状况；

每日检查数据是否及时上传并正常发布，发现数据掉线及时恢复。

对仪器进行零点检查，如果漂移超过国家相关规范要求，将进行校准。

每天完成对前一日各监测点位原始小时值的审核，并向业主单位提交小时值审核结果和根据小时值生成的各点位日均值。

对于未能按时在规定时间内完成审核的数据，将于数据产生一周内，以正式文件形式向业主单位报送书面审核结果及未能按时完成审核的原因。针对月底未能按时审核上报的监测数据，将于下月 3 日前将所有审核结果报送至业主单位。

4、运维工作具体内容

（1）微型空气站运行维护应包括周监控、月巡检、季度检查和年度更换，具体要求如下：

周监控：每周检查设备在线率、报警情况、运行维护计划等至少 1 次；

月巡检：每月远程巡检设备运行状况至少 1 次，具体内容包括设备运行状态、异常率、运行负荷、质控合格情况等，远程巡检如设备状态异常需现场检查仪器；

季度检查：每季度抽取不少于总数 5%的站点进行现场检查，检查内容包括质量浓度准确性、平行性、设备状况、周边环境、设备运行状况等。安装气象传感器的站点，应使用标准温湿度气压计、手持式风向风速仪进行比对校准。如果季度抽查不合格比例超过 20%，应及时更换不合格产品并将季度检查频次缩短为月度检查；

年度检查：每年对设备的气路、光路和电路板等进行检查和清洁处理，按厂家提供的使用和维护手册规定的使用寿命，更换仪器中传感器、电池等关键零部件，并送质量保证实验室进行准确性、平行性检查等工作，对检查不通过的设备，根据实际情况，进行校准、维修、报废等操作。

(2) VOCs 空气站运维根据 HJ 1010 有关要求开展，具体要求如下：

日常巡查：每日检查仪器运行状况、工作参数、数据采集和传输情况是否正常。

每日远程登录或现场对仪器软件进行谱图检查，对峰飘物质及时修正。

每日使用标准混合气体对仪器各组分进行单点(工作点)检查与校准，当大于 20%的物种色谱标准气单点浓度偏差大于 20%、质谱标准气单点浓度偏差大于 30%时，需重新标定校准曲线。每日工作点检查结束后，应使用零气对仪器各组分进行检查与校准，物种组分空白残留不应该高于 0.1 nmol/mol。若出现组分空白不合格，且该组分日常浓度范围在 0.3nmol/mol 以内，则当天监测数据均做无效处理；若该组分日常浓度范围在 1nmol/mol 以上，则视空白结果予以保留或无效标注处理；数据浓度相对较高，可体现污染和变化现状的，酌情保留。

每日对前一日 VOCs 谱图开展人工二次积分以确保监测结果的准确性，对异常及缺失数据进行记录与说明。

每周巡检：每周现场至少巡检一次。

检查仪器运行状态，是否报警或异常。

检查仪器耗材使用情况，更换仪器所需耗材。

检查标气、载气等各类气体使用情况。

检查仪器管路、阀门是否漏气。

检查站房外部环境，是否存在对监测数据或运行环境存在明显影响的污染源，

检查站房通讯及数据传输系统状态。

检查更换颗粒物过滤膜。

检查站房消防、防雷、防水等安全措施是否正常。

月度维护：清洗仪器散热风扇滤网，更换发生器过滤分子筛，更换发生器干燥剂。

季度检查：每季度检查检测器工作状态、老化色谱柱，每季对仪器进行一次预防性维护和各测试参数检查，每季对仪器所有数据进行备份，每季使用标准混合气更新工作曲线和峰窗。

半年维护检查：每半年对仪器设备进行一次维护保养，对气态污染物采样系统进行一次维护清洗。每半年按照 HJ 1010 中仪器性能指标要求对仪器进行全面检查，包括方法检出限、校准曲线、全系统空白、精密性、物种分离度等。

G. 其他要求

▲1、VOCs 投标产品具有中国环境监测总站（环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心）或省级及以上计量院出具的 VOCs 检测报告或 CCEP 认证证书；

▲2、微型环境空气质量监测站具有 CCEP 认证证书；

H. 系统检修

1、微型空气站系统检修

对微型站出现故障的设备进行针对性检查和维修，具体内容包括：

根据使用的设备机构特点和厂家提供的维护手册，制定常见故障的判断和检修方法和程序；

对于现场诊断明确且通过简单更换备件能够解决的问题，如气路堵塞等可现场检修；

对于其它不易诊断和检修的故障，应将发生故障的设备送系统支持实验室进行检查和维修，并用备用设备替代现场发生故障的设备；

针对性检修完成后，如果检修过程和更换的部件影响数据准确性，应对设备进行校

准。

2、VOCs 空气站系统检修

VOCs 空气站系统检修应符合 HJ 1010 的要求。

I. 质量控制及质量保证

(1) 微型空气站

使用符合 HJ 653 及 HJ 654 要求的颗粒物和气态污染物质控设备备置于待校准的微型空气站监测设备周围 10 m (污染源区域 5 m) 范围内，通过数据比对的方式校准待校准设备，比对结果应符合本投标文件要求。比对不合格的传感器或设备应返回质量保证实验室重新进行准确度和平行性验证和校准。

所用 TVOC 标准监测设备应符合 JJF 1172 的要求且经过计量监督检测部门校准并在有效期之内。传递校准前应进行零点、跨度检查，如果漂移超过国家相关标准要求时应及时校准。

每季度抽取数量不少于总量 5% 的站点进行 1 次传递校准。距离网格质控点位距离较远(大于 5 km)或在污染源周边的点位，传递校准周期应适当缩短。

(2) VOCs 空气站

VOCs 空气质量控制及质量保证按照 HJ 1010 及《长三角大气超级站质控质保体系技术规范》(DB 32/T 310006-2021)要求开展。省级工业园区(集中区)限值限量管理环境空气 VOCs 自动监测监控系统建设单位应委托省级环境监测机构按照《长三角大气超级站质控质保体系技术规范》(DB 32/T 310006-2021) 附录 D 要求每半年开展一次准确度审核，涉及委托费用包含在此次招标合同范围内。接受属地省驻市环境监测中心和设区市生态环境局不定期开展质量保证核查。

第四章 评审方法和程序

一、采购人委托招标代理机构组织招标

- 1、成立评标委员会小组，由采购人代表和有关专家依法组成。
- 2、投标供应商的法定代表人或被授权人须持身份证准时参加投标会。

二、开标

1、采购代理机构主持开标并记录，及时处理投标供应商代表提出的询问或者回避申请。

2、投标供应商**不足 3 家**的不得开标，相应处理方式见本招标文件第四章第十一条的规定。

三、资格审查

1、开标后，评标委员会依据相关法律政策的规定，根据招标文件载明的资格审查要求，对投标供应商的资格进行审查。

2、资格审查合格的供应商进入评标。

3、合格投标供应商**不足 3 家**的，不得评标，相应处理方式见本招标文件第四章第十一条的规定。

四、评标

1、评标时间：**资格审查结束以后**。

2、采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 对评审专家在采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向相关部门报告。

(2) 宣布评标纪律。

(3) 公布投标供应商名单，告知评审专家应当回避的情形。

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

(6) 根据评标委员会的要求介绍采购相关政策法规、招标文件。

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

(8) 核对评标结果，有下列规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，则予以书面记录并向本级财政部门报告：

- ① 分值汇总计算错误的；
- ② 分项评分超出评分标准范围的；
- ③ 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- ④ 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

4、评标委员会负责具体评标事务：

(1) 独立履行审查、评价合格投标供应商的投标文件是否符合招标文件的资格、商务、技术等实质性要求并进行比较和评价；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并依据招标文件载明的评标方法直接确定中标人。

(2) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正。投标供应商的澄清、说明或者补正，应当采用书面形式由投标供应商代表签字，但不得超出招标文件的范围或者改变其实质性内容。

(3) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5、评标委员会成员独立履行以下职责与义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 审查合格投标供应商的投标文件是否实质性响应招标文件要求，并做出评价；
- (3) 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- (4) 可以要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或澄清；
- (5) 对评标过程和结果，以及投标供应商的商业秘密保密；
- (6) 配合相关部门的投诉处理工作；
- (7) 配合采购人或采购代理机构答复投标供应商提出的质疑。

6、除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场；有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7、开标后直到公告项目中标结果发出中标通知书并授予中标人合同为止，凡属于评审、澄清、评价和比较投标的所有资料及有关授予合同等的相关信息，都不应向投标供应商或与评标无关的其他人泄露。

8、评审期间，合格投标供应商的投标文件仍有可能被评标委员会根据规定判为无效投标。

9、在投标文件的评审、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标供应商对采购人和评标委员会成员有施加影响的任何行为，都将取消其可能的中标资格。

五、评审原则

1、本项目采用综合评分法，即指投标文件满足本项目招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，经评审后得分最高的投标供应商推荐为中标供应商的评标方法。评审最高得分相同的由投标供应商按照签到顺序随机抽取方式确定中标供应商。

2、评标委员会成员：对符合资格的投标供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3、评标委员会严格按照招标文件规定的要求、条件、评分标准，对投标供应商所提供的完整计划标的物的科学性、可行性、产品质量、服务质量的保证及承诺等实质性响应内容进行比较评价。

4、对投标文件的评审判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后任何外来证明文件。

六、评审方法

1、评标程序：

资格符合性评审——技术标评审——商务标评审——确定中标候选人。

本次资格审查采用资格后审，各投标供应商资格审查通过后方能进入技术标的开标。先开技术标，技术标打分结束后再开商务标。

2、评标委员会将仅对按本招标文件载明的方法与规定，为实质上响应招标文件要求的投标文件评审并进行评价和比较。

3、本次项目的技术标和商务标评审总分为 100 分。两部分评审因素比重如下：

技术标分值占总分值的比重为 **70%**（**权重**）（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

商务标分值占总分值的比重为 **30%**（**权重**）（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

4、评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标供应商所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行比较。

5、评标委员会构成共 5 人，由采购人组建。评标委员会各成员独立对每个进入打分程序的有效投标供应商的投标文件的技术部分以打分的形式进行评审和评价。

6、技术标分值为 5 个评委打分的算术平均值，计算结果均四舍五入保留两位小数。

7、开启投标供应商的商务报价标，现场唱标后由投标供应商代表签名确认。

8、投标供应商的商务标评审得分直接计算取得，并与其技术标得分相加为该投标供应商的综合得分（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

9、评审后的综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的，则采取现场抽签的方式确定（投标供应商的抽签顺序分别为各投标供应商递交投标文件签到顺序号）

10、评标结果按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审综合得分最高的投标供应商，排名第一的确定为第一中标候选人， 出具评审报告并将结果通知所有投标供应商。

七、关于投标价格评审

1、针对相同品牌产品报价的评审

本次采购项目使用**综合评分法**，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加本次采购项目合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购单位委托评标委员会按照**签到顺序随机抽取**方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。

2、针对投标价格实质响应的评审

评标委员会将审查每份投标文件的商务报价是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。如未实质上响应，则按无效投标处理。

3、针对投标价格合理性的评审

评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

八、评审评分项

(一) 技术标评分：（70分）

1	综合实力 (50分)	技术参数 (20分)	参数指标中“▲”条款完全满足招标文件要求得20分；“▲”条款有1项不满足扣1分，扣完为止。 (需根据招标文件中的设备技术要求在技术条款响应一览表逐一对照逐条填写，并提供检测证明材料)
		人员配备 (10分)	1、项目负责人具有环境保护类高级工程师职称证书的得1分，具有环境保护类教授级或研究员级高工的得2分；项目负责人具有注册环保或环评工程师的得2分，本项最高得4分。 2、项目组成员（不含项目负责人）具有电气工程师、环境监测、环境工程、大气环境专业高级及以上职称证书的，每提供一个方向

			<p>人员，得 1 分，本项最高得 4 分，同一专业或同一人不重复得分。</p> <p>3、运维人员具有生态环境部门颁发的环境空气自动监测上岗合格证的，每有一人得 0.5 分，本项最高得 2 分。</p> <p>（同一专业或同一人不重复得分，提供配备人员一览表、毕业证书、职称证书及上岗证复印件，提供投标人为上述人员近 6 个月缴纳社保的证明，并加盖投标人公章，证明材料缺少不得分）</p>
		<p>投标人业绩（5 分）</p>	<p>投标人自 2019 年 1 月 1 日以来具有与本项目相类似业绩的（须包含挥发性有机物空气质量监测系统或空气自动监测微站业绩），每有一个业绩得 1 分，满分 5 分；</p> <p>（提供中标通知书和合同复印件加盖投标人公章，缺项不得分，原件备查，时间以合同签订时间为准。）</p>
		<p>资质荣誉（15 分）</p>	<p>1、投标人具备质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，知识产权管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的，每提供一项得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>2、投标人提供 AAA 级资信证书的得 1 分，没有不得分。</p> <p>3、投标人在环保领域具有省级及以上由政府行政部门颁发的奖项或荣誉的，每有一项得 1 分，本项最高得 3 分；（提供证书复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>4、投标人被认定为环境类省级及以上工程技术中心的，得 2 分，没有不得分。（提供相关证书复印件，加盖公章）。</p> <p>5、投标人自有用于质量控制的 CMA 实验室的，得 3 分，与第三方 CMA 实验室合作的得 1 分。（须提供实验室资质证书扫描件或合作证明及近 1 年内任意一次交易发票，否则不得分）。</p> <p>6、投标人具有监测监控设备（挥发性有机物空气质量监测系统和空气自动监测微站产品）自主研发或授权使用的品牌及产品的得 1 分。（需提供自主研发产品计量报告或产品检测报告或授权使用委托书，投标人须明确使用产品品牌，并在技术条款响应一览表内的所投品牌型号内标明）</p>
<p>2</p>	<p>方案（20 分）</p>	<p>项目方案（15 分）</p>	<p>1、投标人根据招标文件要求，清晰阐述对本项目的理解，包含但不限于园区基本情况，重点企业情况，园区产业定位和产业现状、园区废气排放总体情况等。评委根据方案横向比较后打分，内容阐述全面、准确的得 4-6 分；阐述较为全面，内容较为准确的得 2-4 分；阐述不全面，内容不完整的得 0-2 分，不提供不得分。</p>

		<p>2、投标人能提供园区监测监控体系建设方案的，建设方案需包含监测监控能力建设现状，监测监控体系建设要求，监测监控体系建设内容及站点选址的。评委根据方案横向比较后打分，方案完整、切合实际的得 4-6 分；方案一般的得 2-4 分；方案较差的得 0-2 分，不提供不得分。</p> <p>3、投标人能提供完整的工期计划，工期计划合理，工期保障措施得力；投标人能提供合理的质量保障计划，质量保障措施的，优秀的得 2-3 分；一般的得 1-2 分，较差的得 0-1 分，不提供不得分。</p>
	运维和数据服务方案（5分）	<p>投标人针对本项目所制定的运维方案（包括但不限于服务内容、故障处理办法、备品备件充足性、数据回流承诺、其它服务承诺等）、数据服务方案（包括但不限于模型模拟、污染分析、数据分析报告等），由评委根据方案进行比较在 0-5 分内综合评分。方案质量优秀得 4-5 分，方案质量良好得 3-4 分，方案质量一般得 1-2 分，方案质量较差得 0-1 分。</p> <p>注：①数据回流指监测数据从省监测中心回流至建设单位或建设单位指定的数据平台。</p> <p>②数据对接指本项目系统采集后的数据能与省、市监控中心对接，且后期能与建设单位其他智慧平台进行对接。</p>

注：所提供的复印件须加盖投标人公章，证书及佐证材料原件带至现场备查，如评委现场核查无原件不予得分。

（二）商务标评分：（30 分）

1、本项目预算为 800 万元，各供应商的投标报价不得高于或等于预算价，否则视为无效投标文件。

2、满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其商务报价响应得分为满分 30 分。

3、其他投标供应商的商务标得分按照下列公式计算：

$$\text{商务标得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

4、如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，投标人应其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；如不能证明其报价合理性的，将作为无效投标处理。

（三）评标争议

评标时评委对评标的细则若有争议，由评标委员会评委集体讨论确定，并对未尽情况有最终解释权。

（四）政府采购政策

1. 小微企业价格扣除

（1）本项目对小型和微型企业产品给予 10%的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。

（2）供应商需按照采购文件的要求提供相应的《小型、微型企业声明函》。

（3）企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定自行填写。

2. 针对残疾人福利性单位的采购政策

（1）享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

① 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

② 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③ 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④ 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤ 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

（2）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声

明函》（格式见第八章第四条（四）款第 4 点。），并对声明的真实性负责。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。符合要求的供应商报价将给予 6%（疫情防控期间，按照苏财购[2020]19 号及通财购[2020]6 号文件规定，以 10%执行。）的价格扣除，用扣除后的价格参与竞争性磋商响应报价的评审，如果中标，则以其原竞争性磋商响应报价作为中标价。

（4）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）不符合上述要求的投标单位，无须提供“残疾人福利性单位声明函”。

3.针对监狱企业的采购政策

（1）根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号），监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的，投标单位属于监狱企业的证明文件（注：无格式，请自拟。）。

（2）监狱企业视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。符合要求的供应商报价将给予 6%（疫情防控期间，按照苏财购[2020]19 号及通财购[2020]6 号文件规定，以 10%执行。）的价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价的评审，如果中标，则以其原投标报价作为中标价。

（3）不符合上述要求的投标单位，无须提供“监狱企业的证明文件”。

4.针对绿色采购的采购政策

（1）根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）文件规定，对列入节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品实施政府优先采购和强制采购。需求产品属于“实施品目清单”范围的，供应商需提供该产品有效期内的认证等相关证明材料（格式见第八章）。

（2）属于节能产品、环境标志产品实施品目清单范围的产品，该产品报价将给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格计算投标总价并参与投标报价的评审，如果中标，则以原产品投标报价作为中标价。

（3）不符合上述要求的产品，无须提供产品属于“实施品目清单”范围的有效期内

的认证等相关证明材料。

5.享受政府采购政策的其他约定

(1) 本项目享受中小企业扶持政策的投标单位一旦中标，因提供“中小企业声明函”的行为引发争议和影响本项目采购执行效率，应当按本项目采购单位或采购代理机构的通知，在 10 个工作日内及时提供本项目全部货物产品各个制造商出具的该企业注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门认定该是小型、微型企业的证明原件，用以核对，逾期未提供的则视作提供的“中小企业声明函”内容不实，且该情形属于以提供虚假材料谋取中标；中标供应商的该行为将报请政府采购监管的财政部门，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定处理，其中标无效。

(2) 本项目享受中小企业扶持政策的投标单位一旦中标，因提供“残疾人福利性单位声明函”的行为引发争议和影响本项目采购执行效率，应当按本项目采购单位或采购代理机构的通知，在 10 个工作日内及时提供“享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足的条件（注：第四章第七条（三）款第 2 点（1）规定的全部内容）”的全部证明材料的原件，用以核对，逾期未提供的则视作提供的“残疾人福利性单位声明函”内容不实，且该情形属于以提供虚假材料谋取中标；中标供应商的该行为将报请政府采购监管的财政部门，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定处理，其中标无效。

(3) 本项目享受中小企业扶持政策的投标单位一旦中标，因提供“监狱企业的证明文件”的行为引发争议和影响本项目采购执行效率，应当按本项目采购单位或采购代理机构的通知，在 10 个工作日内及时提供本项目全部货物产品产权为属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局企业的证明材料原件，用以核对，逾期未提供的则视作提供的“监狱企业的证明文件”内容不实，且该情形属于以提供虚假材料谋取中标；中标供应商的该行为将报请政府采购监管的财政部门，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定处理，其中标无效。

(4) 本项目享受绿色采购政策的投标单位一旦中标，因提供“节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品认证等相关证明材料”的行为引发争议和影响本项目采购执行效率，应当按本项目采购单位或采购代理机构的通知，在10个工作日内及时提供属于“实施品目清单”范围内的全部货物产品在有效期内的认证等相关证明材料的原件，用以核对，逾期未提供的则视作提供的“需求产品属于“实施品目清单”范围的，供应商需提供该产品有效期内的认证等相关证明材料”内容不实，且该情形属于以提供虚假材料谋取中标；中标供应商的该行为将报请政府采购监管的财政部门，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定处理，其中标无效。

(五) 落标原因

评标委员会不对落标的投标供应商做落标原因的解释。

九、出现下列情形之一的，作无效投标处理：

- 1、投标文件未按招标文件要求密封、签署、盖章及主要资料不齐全的；
- 2、投标文件的资料有虚报或者谎报的；
- 3、投标文件中资格审查文件及技术标出现投标报价的内容；
- 4、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 5、投标文件有重大漏项或重大不合理的；
- 6、项目技术、方案不满足项目需求中的要求，有重大偏离或保留的；
- 7、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 8、被认定为低于成本报价投标的；
- 9、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性响应要求的；
- 10、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 11、评标委员会依据法律法规可以认定为无效投标的其他情况。

十、有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效

- 1、不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标供应商的投标文件相互混装。

十一、变更为其他方式采购的情形处理

依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部 87 号令第四十三条的规定：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报相关部门批准。

3、依据相关政策的规定：达到公开招标数额标准、经批准采用非公开招标的货物、服务，可以采用竞争性谈判、单一来源采购方式采购，采购货物的，还可以采用询价采购方式。

十二、出现下列情形之一的，作废标处理：

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足四家的；

2、出现影响采购公正的违法违规行为的；

3、所有投标供应商报价超出采购预算价的；

4、因重大变故，采购任务被取消的；

5、评标委员会依据法律法规可以认定为废标的其他情况。

十三、中标通知

1、开标结束后，采购人自中标人确定之日起 2 个工作日内在指定媒体上公告中标结果。

2、中标公告期限为 1 个工作日，期限结束后向中标人发出《中标通知书》。

3、《中标通知书》一经发出，即具有法律效力。采购人、中标人依法承担法律责任。

第五章 合同主要条款

合同书

甲方（买方）：_____

合同编号：

乙方（卖方）：_____

签约地点：

根据《中华人民共和国民法典》及____年____月____日_____的招标结果和招标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

一、合同标的

1. 本合同标的为_____，包括货物供货、安装、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、运维、质保期保障等的全部内容。

2. 供货货物名称、型号、规格、数量。

主要采购 4套挥发性有机物空气质量监测系统及51套空气自动监测微站及2年新建设备运维服务，包含但不限于以下清单中设备。

序号	建设内容		单位	数量
一、新建VOCs监测系统				
1	主要配置	在线式气相色谱分析仪	套	4
2		气象五参数	套	4
3		动态校准仪	台	4
4		零气发生器（VOCs版）	台	4
5		氢气发生器	台	4
6		全惰性化精密动态校准仪	台	4
7		标准气体	套	4
8	辅助设施	采样系统	套	4
9		系统集成与数据采集传输软件	套	4
10		子站工控机	台	4
11		稳压电源	套	4
12		机柜	套	4
13		UPS电源	台	4
14		配套辅助设施（含空气压缩机、随机工具包和工程安装包等）	套	4
15	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）		套	4
二、微型空气站				
1	微型空气站	颗粒物检测模块	套	51
2		气态污染物检测模块（SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、		

		TVOC)		
3		气象五参数（温度、湿度、风速、风向、气压）		
4		安装附件（含立杆、地笼、链接件等）		
5		基础施工、立杆、地笼、链接件等安装；		
三、运维服务				
1	新建设备运维服务		年	2

*注：以上数量为招标数量，结算时以实际建设数量为准。

本项目为交钥匙项目，具体供货范围、技术规格及技术图纸详见合同附件，具体供货时间及数量以买方要求为准，最终结算时，如设备数量低于合同清单需扣除相应差价进行结算，如设备数量高于合同清单按合同固定总价执行结算。

3.卖方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合合同的要求。

二、价格

1.合同总价：人民币（大写）整（¥ 万元）。

2.合同总价包括了设备采购与安装、站点拉线、站点站房建设安装（含站房四通一平、防雷设施、用电开户、电表等）、运维服务期内电费、水费、网络、场地租赁费用、质量控制和保障等与本项目相关的所有费用，甲方不再为此项目支付额外费用。

3.合同总价中包括用户需求书中列明设备正常运行所需的备品备件。

4.本合同价格为固定单价。

5.总价金额与单价不一致的，以计算出的两个总价中低价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

三、货物产地及标准

1.货物为符合甲方招标文件技术要求的全新的（原装）产品。

2.标准。

本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

四、到货、安装的时间、地点

1.到货及安装地点：_____。

2.安装时间安排如下：

1) __年 月 日开始安装； 年 月 日安装完毕。

2) 验收时间 年 月 日至 年月 日。

3) 合同生效，买方按合同规定履行付款（如果合同约定是分期付款）等义务后，卖方应按本合同要求的交付使用时间将货物运至上款指定到货地点卸货、安装，并按《合同资料表》规定将到货时间提前通报买方。

五、保密

1.未经买方事先书面同意，卖方不得将由买方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2.除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给买方。

六、技术文件

1.卖方应在供货同时向买方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的要卖方才能提供的技术文件，卖方也应及时向买方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。

2.上述技术文件应包含保证买方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作的需要的所有内容。

3.买方完全按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查维修、维护、测试、验收所引起的系统和/或货物或其部件的损坏由卖方承担责任。

4.卖方应按照买方的要求提供上述技术文件一式两套给买方。

5.所有卖方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中。

6.所有未列明交付时间的卖方应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物按货物交付时间交付给买方。

7.到货后买方如发现卖方未提供有关文件，可以推迟付款，直至卖方补齐有关文件。

七、知识产权

1.卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由卖方承担一切责任。

2.卖方为执行本合同而提供的技术资料的使用权归买方所有。

八、履约保证金

1.签订合同前，卖方需向买方按合同价的5%缴纳履约保证金或办理同等金额的履约保证保险。

2.履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

3.在卖方按要求保质保量的完成该项目合同，运维期满无质量问题后，买方自收到卖方提交的申请30个工作日内将履约保证金退还卖方（不计利息），或由卖方自行解除履约保证保险。

4.由于乙方原因，在签订合同后出现违约合同履行的情况，甲方有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，给甲方造成损失的，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

九、包装、装卸和运输

1.包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由卖方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由卖方负责。

2.包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和南通地区的气候特点，以及露天存放的需要。

3.专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4.每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。

5.包装费、运费已包含在合同价内。

十、装运单证

采用铁路运输、船运或空运的以下单证原件在到货同时交给买方，其单证副本（或复印件）则应在到货前三天交给买方：

1.装箱单一式三份，注明合同号、装运标志、货物内容、每件包装尺码及重量；

2.制造厂出具的出厂质量及数量检验证明书各一式一份；

十一、付款

1、合同货款按下列步骤分期支付：

双方签订的采购合同生效之日起 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%；全部货物现场安装调试完毕、接入省生态环境厅限值限量监测系统并通过甲方初验后支付成交价的 30%，最终验收合格并通过审计后 10 个工作日内支付至审计价的 90%，甲方保留审计价的 10%作为运维费用，运维期满后 15 个工作日内一次性付清。

2、付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

3、每笔款项支付时，卖方同时向买方提供相应金额的正式发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票），卖方延迟提供的，买方有权延付款项。

十二、产权与风险转移

除非买卖双方另有规定，合同标的产权与风险转移遵守如下约定：

（1）卖方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由卖方承担。

（2）货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过验收交付使用时起由卖方转移至买方。

（3）因货物验收不合格买方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由卖方承担。

（4）产权和风险的转移，不影响因卖方履行义务不符合约定，买方要求其承担违约责任的权利。

十三、保险

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，卖方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，卖方应按货物总价的 110%价值为货物投保一切险、为派往买方服务的人员投保人身险、为货物交付前有关本项目活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由卖方负责。

十四、检验与测试

1、买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款的技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或买方测试代表的身份通知卖方。

2、检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得全部合理的设施和协助，买方不应承担费用。

3、如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

4、买方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在卖方或其分包人的驻地已通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

5、交货时，卖方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验、并出具证明货物符合合同规定的检验证书提交买方。检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关

质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6、如果货物是进口产品，且属于强制检验商品，卖方应附上经中国国家商检部门对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

7、本“检验与测试”的有关条款不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其它义务。

十五、伴随服务

应买方要求，卖方应提供下列服务的一项或各项，以及用户需求书规定的附加服务（如果有的话）。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

1.安装

1.1卖方必须向买方提供合同货物安装所需的材料及技术资料以及组装/维修所需工具。

1.2卖方在货送到现场后__2__天内必须派合适的人员到现场进行安装。

1.3卖方派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装本合同的货物并使之达到本合同要求；1.4卖方已对买方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对买方索赔；

1.5卖方人员实施及监督所供货物的质量，并在双方商定的一定期限内对所供货物维护实施监督指导，但监督指导并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务。

2.测试与验收

2.1卖方必须在测试与验收前，向买方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案。

2.2卖方提供的货物不符合合同的质量要求，致使货物未达到买方要求的设计性能，买方可拒收货物或解除合同。

2.3测试及验收工作由买方和/或卖方组织，验收合格后，买卖双方签署验收合格证书。

2.4如果卖方没有按以上要求，按买方安排的时间进行有关工作，买方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至卖方完成此时间段的工作。

十六、合同转让与分包

1、本合同卖方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

2、卖方拟将本合同的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包，或更换分包人的），应事先征得买方同意，并提交证明拟分包人合格的文件，及卖方与分包人签订的分包合同予买方，且分包人不得再分包。

3、卖方将本合同分包的，其就分包部份向买方负责，分包人就分包部份承担连带责任。

十七、质量保证及售后服务

1.质量保证

1.1卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

1.2上述保证在货物验收合格交付买方使用之日起的质量保证期内有效，在质保期内卖方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修服务。

1.3买方在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知卖方。对质保期内的故障报修，卖方应按用户需求书及《售后服务承诺》规定设置服务热线，保证在接到报障后按《售后服务承诺》规定时间内到达买方现场，并于《售后服务承诺》规定时间内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。卖方不能按时排除故障时，应提供备用设备给买方维持工作。

1.4对质保期内的故障报修，如卖方未能做到上款的服务承诺，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。由于卖方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

1.5保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由买方承担，卖方提供有偿服务。

2.质量保证期后服务

2.1以书面形式承诺维修服务；

2.2保质保用期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后2 小时响应，24 小时到达现场，48 小时保证修复正常。

2.3本项目运维期 2 年、保修期为 1 年，从最终验收合格之日起计算；

2.4保修期内，乙方负责对其提供的系统及全部货物进行维修，不再向甲方收取费用，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

2.5所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方产品使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

2.6保修期内，乙方应负责产品使用的稳定性。负责免费更换故障部件。若乙方提供的货物在功能上和性能上达不到设计要求的，甲方有权要求乙方进行及时完善的修改。

2.7因货物的质量问题而发生争议，由江苏省南通市质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由卖方负责免费更换及维修。

2.8质保期满后，应买方要求，卖方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与买方签订定期维修保养合同及提供买方所需零配件。

2.9在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，卖方应免费向买方提供备件的图纸、资料。

十八、索赔

卖方对所供货物与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方可根据本合同有关质量保证或检验、安装的规定，在质量保证期内及时提出索赔，卖方同意买方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

1、卖方同意买方退货，并将货物被拒收前买方已付的所有款项退还买方，卖方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

2、根据货物的疵劣和受损程度以及买方因此遭受损失的金额，经买卖双方商定，降低货物成交价格。

3、用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部份和/或修补缺陷部份，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切损失。同时卖方相应延长被更换货物的质保期。

卖方收到索赔通知后 10 天内，未给买方答复的，视为索赔已被卖方接受。卖方未能在收到索赔通知后 10 天内，或征得买方同意的延长期限内，按照买方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，买方将有权从未付货款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

十九、不可抗力

1、签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的

影响持续 60 天以上，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或解除合同。

二十、逾期交货及逾期付款的赔偿

1、除不可抗力因素外，如果卖方不能按照合同规定的时间交货和提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知买方。买方收到卖方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。买方在不影响合同项下的其它补救措施情况下，可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按 2000 元/天 计算，且误期不能超出 10 天。一旦达此限期，买方有权解除合同。此时如果买方按合同支付了预付款的，买方有权选择要求卖方按双倍于预付款金额立即支付违约金。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因卖方违约造成的损失，买方有权进一步向卖方提出索赔。

2、如果买方未按合同约定期限支付货款的，应支付违约金。违约金按买卖双方约定计算。超过合同付款期限 60 天买方仍不付款，且造成卖方损失的，买方应支付赔偿予卖方。

3、本合同中对于买方付款和卖方交付使用有先决条件约定的，按约定执行。

二十一、合同变更

1、卖方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知买方，并提出变更理由、修正方案、及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

2、因买方的原因变更合同货物的，买方应以书面形式通知卖方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成卖方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。卖方据此要求的调整必须在收到买方通知后30 天内提出。

3、无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况作出变更提供货物，卖方都不能免除其对货物应承担的责任。

二十二、合同解除和终止

1、买卖双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

2、合同因买方便利而解除或终止。

2.1买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知终止或部份终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

2.2对卖方在收到终止通知后 30 天内已完成并准备装运的货物，买方应按合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：仅对部份货物按照原来合同价格和条款予以接受；或取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部份完成的货物和服务以及以前已采购的材料和部件的费用。

3、违约违规终止合同

在买方对卖方违约违规而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面的违约通知书，提出终止部份或全部合同：

3.1如果卖方未能在合同规定的期限内提供货物（参见本合同有关逾期交货的条款）；

3.2如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务；

3.3如果买方认为卖方在本合同的投标竞争和实施过程中有违反有关法律、法规，涉嫌用不正当手段影响买方采购过程，包括谎报或隐瞒事实、损害买方利益、干扰买方、评委、采购代理机构的招标、评标等行为。

如果买方根据本条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

4、因卖方破产而终止合同

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同且不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十三、争端的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，买卖双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向买方所在地人民法院提出诉讼。

2、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部份仍应继续履行。

二十四、适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、通知

1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送达对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

二十六、税和关税

根据中华人民共和国现行税法的有关规定执行。

二十七、合同生效

合同经双方授权代表签字盖章，买方收到卖方提交的履约保证金且经南通市崇川区财政局采购科备案后生效，合同签署日期以较迟签注的日期为准。

二十八、其它

(1) 中标通知书、投标文件、招标文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部份，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

(2) 在执行本合同的过程中，所有经买卖双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部份，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。

(3) 除买方事先以书面形式确认同意外，卖方不得部份或全部转让其应履行的合同项下的义务。

(4) 本合同一式 玖 份，甲方乙方双方各执 肆 份，南通市崇川区财政局采购科壹份。

买方（盖章）：

卖方（盖章）：

买方法定代表（签字）：

卖方法定代表或授权代表人（签字）：

地 址：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：/

开户银行：

开户账号：

第六章 合同授予

一、中标供应商的履约保证金须在中标通知书发出 7 个工作日内汇入采购人账户，中标供应商凭中标通知书及履约保证金缴费证明 15 日内与采购人签订合同。一式玖份，采购人、中标供应商各执肆份，南通市崇川区财政局采购科壹份。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。合同需至崇川区财政局备案。

二、采购人按合同约定积极配合中标供应商履约，中标供应商履约到位后，请以书面形式向采购人提出验收申请，采购人接到申请后原则上在 5 个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，验收合格的支付相应款项。

三、采购人故意推迟项目验收时间的，与中标供应商串通或要求中标供应商通过减少货物数量或降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求中标供应商出具虚假发票或任意更改销售发票的，谋取不正当利益的，承担相应的法律责任。

四、中标供应商出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

五、按政府采购合同约定支付的货款，实行财政国库直接支付。

六、不响应付款方式的，视同响应文件无效，按无效响应文件处理。

七、付款方式详见招标文件第五章，以上项目款的支付不计息。

第七章 质疑与投诉

格式请在南通市崇川区人民政府网（<http://www.chongchuan.gov.cn/>）→政府采购工程招标板块→“下载中心→质疑函”下载。

一、质疑的提出

1、质疑人必须是直接参加本次投标活动的当事人。

2、下载招标文件的供应商应根据第二章“投标供应商须知”中第一条第4款的约定提出；投标文件接收截止后，供应商未进行投标登记的，不能就投标文件接收截止后的招投标过程、中标结果提出质疑；在投标过程中，凡主持人或评标小组明确提出须由供应商确认的事项，供应商当场无异议的，事后不得提出质疑。

3、提出质疑时，必须坚持“谁主张，谁举证”、“实事求是”的原则，不能臆测。属于须由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给采购人或代理机构。采购人或代理机构不具有法定调查、认定权限。

4、对本次招标有质疑的，实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。质疑人应在质疑有效期内以书面形式提出《质疑函》（格式请下载），《质疑函》内容应包括质疑事项、主要内容、事实依据、适应法规条款、佐证材料等。同时，质疑人应保证其提出的质疑内容及相关佐证材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

对不能提供相关佐证材料的、涉及商业秘密的、非书面形式的、非送达的、匿名的《质疑函》将不予受理。

相关佐证材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为佐证材料。

采购人或代理机构不负责搜集相关佐证材料等工作。

二、《质疑函》的受理和回复

1、《质疑函》须由质疑人的法定代表人（或负责人）或参加本次投标授权人送达采购人和代理机构。

2、对符合提出质疑要求的，采购人、代理机构签收并出具《质疑受理通知书》。在处理过程中，发现需要质疑人进一步补充相关佐证材料的，请质疑人在规定的时间内提供，质疑回复时间相应顺延。质疑人不能按时提供相关佐证材料的，视同放弃质疑。

3、对不符合提出质疑要求的，出具《质疑退回通知书》并提出相关补充材料要求，质疑人未在规定时间内提供补充佐证材料的，视同放弃质疑。

4、采购人、代理机构负责将质疑人提出的质疑相关材料提供给相关专家或评标小组审核，并将审核意见回复质疑人。

必要时，可向被质疑人转发《质疑函》及相关佐证材料。被质疑人应当在要求的时间日内，以书面形式作出说明，并提交相关证据。被质疑人在规定时间内，无正当理由未提交相关证据的，视同放弃说明权利，认可被质疑事项。

5、因质疑情况复杂，组织论证或审查时间较长的，采购人、代理机构以书面形式通知质疑人，可适当延长质疑回复处理时间。

三、质疑处理

1、质疑成立的处理。采购人或代理机构终止采购，并建议有关部门给相关当事人予以处理。

2、质疑不成立的处理。

(1) 质疑人书面《申请撤回质疑函》的，不作违约处理。

(2) 质疑人在规定的时间内不配合进行质疑调查处理的，按自动撤回《质疑函》处理。

(3) 质疑人不按《质疑函》格式就提出质疑的，作违约处理。同时，视情列入不良供应商名单。

(4) 质疑人虽提供了相关佐证材料，但不能证明其质疑成立的，采购人或代理机构请质疑人补充相关佐证材料，仍不能证明其质疑成立的，作违约处理。并将其列入不良供应商名单。

(5) 质疑人不能提供相关佐证材料的，采购人、代理机构已指出，质疑人仍然坚持提出质疑的，作违约处理。同时，列入不良供应商名单。

(6) 对明显有违事实的、经相关专家或评标小组认定无依据的、经其他供应商举证无依据的质疑，作违约处理，列入不良供应商名单；同时，对其中每一项不成立的质疑给予质疑人1年内禁入本区域内的采购活动的违约处理，依次类推；视情在相关媒体予以披露。

(7) 质疑人承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

四、无佐证材料的举报作违约处理。供应商不得进行不提供相关佐证材料（含无法查实的如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）向有关部门的举报，否则作违约处理。同时对其在1至3年内禁入由采购人组织的采购活动的违约处理。

五、投诉不成立的作违约处理。供应商进行质疑后，采购人回复质疑不成立，供应商仍进行投诉的，并最终投诉不成立的，作违约处理。采购人有权对其在1至3年内禁入由采购人组织的采购活动的违约处理。

六、《质疑函》、《质疑回复函》，质疑、举报、投诉不成立的等相关情况，视情在相

关媒体予以披露。并建议相关采购机构对该供应商同步实施 1 至 3 年内禁入。

七、质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意或者采购人或代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向崇川区政府采购监督管理部门投诉。

第八章 投标文件组成及格式

一、投标文件组成

投标文件由资格审查文件、技术标、商务标三部分组成。本次招标应采用资格后审方式，投标供应商须将资格审查文件作为投标文件组成部分，按招标文件要求装订密封后一起递交。

（一）资格审查文件（单独装订密封）

- 1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，并提供相关证明材料。
- 2、供应商必须提供有效的营业执照及税务登记证（或者是三证合一的营业执照）复印件。
- 3、法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及被授权人本人的身份证复印件。被授权人为供应商正式人员证明材料【提供①与投标人签订的有效劳动合同复印件；②社保机构出具并盖章的投标供应商为其缴纳 2022 年 1 月至 2022 年 6 月连续 6 个月的养老保险缴费清单】。
- 4、供应商须提供参与本次项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面《无重大违法记录声明函》（格式参见第八章）；
- 5、在环境监测类项目中无因数据弄虚作假被生态环境部门或环境监测监控部门等通报、处罚记录。（提供承诺书，格式参见第八章）。
- 6、关于资格文件的声明函（格式参见第八章）。

注：以上材料如为复印件均需加盖供应商公章。

（二）技术标（单独装订密封，不得出现报价）

- 1、投标响应函（格式参见第八章）。
- 2、供应商一般情况表（格式参见第八章）。
- 3、技术条款响应一览表（格式参见第八章）。
- 4、评审评分项技术响应评分中所涉及的事项需提供的所有资料。
- 5、评审评分项中未涉及的事项，投标人认为需要提交的其他资料。
- 6、招标文件中要求提供的其他材料。

注：为方便评委评审，请投标供应商按评审评分项中所涉及的事项顺序进行编制，可以补充相关材料。

特别提醒：“资格审查文件”、“技术标”所须提供材料的复印件（须加盖投标供应商公章）按招标文件要求装订，密封，递交。“资格审查文件”、“技术标”所涉及相关资料等证明材料均须提供原件复印件并将原件带至开标现场核查（生产制造商投标提供原件；代理商投标须

提供代理商的材料原件，在成交结果公示发出之日起3个工作日内提供生产制造商的原件或原件复印件并加盖生产制造商红章），未携带原件或因携带原件不全所引起的后果由投标供应商自行承担。

（三）商务标（单独装订密封）

- 1、投标响应报价总表（格式参见第八章）。
- 2、报价明细（格式参照项目需求）。
- 3、中小企业声明函；（格式参加第八章，如涉有，则提供）
- 4、残疾人福利性单位声明函（格式参加第八章，如涉有，则提供）
- 4、监狱企业的证明（格式参加第八章，如涉有，则提供）；
- 5、绿色采购的产品明细清单及各产品认证证明材料（格式参加第八章，如涉有，则提供）。

附件：相关格式

南通崇川经济开发区污染物排放限值限量 监测监控系统建设项目

投标文件

对应投标文件填写：资格审查文件

对应投标文件填写：技术标

对应投标文件填写：商务标

(资格后审)

投标供应商：参加投标供应商全称（公章）

日期： 年 月 日

A 资格审查文件相关的格式文件及表格（单独密封）

1、法定代表人身份证明

（法定代表人参加投标时，须出示此证明）

_____：

我公司的法定代表人_____参加贵单位组织的_____（招标项目名称、项目编号）的项目投标活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

手机：_____传真：_____

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

注：如为法定代表人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

2、授权委托书

(被授权人参加投标时，须出示此证明)

_____:

兹授权_____ (被授权人的姓名) 代表我公司参加_____ (招标项目名称、项目编号)项目的投标活动，全权处理一切与该项目投标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

手机：_____ 传真：_____

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证复印件

（粘贴此处）

注:如为被授权人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

3、无重大违法记录声明函

_____:

我单位_____（供应商名称）郑重声明：

参加采购活动前3年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

声明人：（公章）

年 月 日

4、关于资格文件的声明函

_____ :

本公司愿就由贵单位组织实施的_____（招标项目名称、项目编号）招标活动进行投标。本公司所提交的投标文件中所有关于投标资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

（投标供应商）法定代表人（签字或盖章）：

（投标供应商）公章：

年 月 日

5、承诺函

_____ :

我单位_____（供应商名称）郑重承诺：

在参加本次采购活动前，在环境监测监控类项目中，我单位未被被区（县）级及以上环保主管部门约谈或通报批评或行政处罚等不良行为记录。

本单位对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，采购人有权取消本单位成交资格，并依法追究相应法律责任。

（投标供应商）法定代表人（签字或盖章）：

（投标供应商）公章：

年 月 日

B 技术标（单独密封）

1、投标响应函（格式不得变动）

_____：

依据贵单位_____（招标项目名称、项目编号）项目公开招标采购的邀请，我方授权_____（姓名）_____（职务）为全权代表参加该项目的投标工作，全权处理本次投标的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、我方愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我方的投标报价包含设备采购与安装、站点拉线、站点站房建设安装（含站房四通一平、防雷设施、用电开户、电表等）、运维服务期内电费、水费、网络、场地租赁费用、质量控制和保障等与本项目相关的所有费用，招标方不再为此项目支付额外费用。

2、我方已经详细审查了全部招标文件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

3、我方愿意提供采购人在招标文件中要求的所有资料。

4、我方承诺在本次招标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5、我方尊重评标小组所作的评定结果，同时也清楚理解到投标报价最低并非意味着必定获得中标资格。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

投标供应商：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

2、供应商一般情况表

企业名称					
总部地址					
分支机构					
当地代表处地址					
电话		联系人			
传真		电子邮件			
注册地		注册年份			
资质等级	公司具备的相关资质等级及相应的证书号 (请附有关证书的复印件)				
质量管理体系	公司_(是否通过,何种)_质量保证体系认证(如通过请附相关在有效期内的证书复印件)				
项目负责人		年龄		性别	
职务职称			执业资格		
经营范围	营业执照载明: 1. _____ 2. _____ 3. _____				
从事类似相关项目的经历及年数					
其他认为有必要提供的内容,可自行添加					

投标供应商: _____ (加盖公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

3、技术条款响应一览表

序号	货物名称	所投 品牌型号	招标文件 设备参数要求	所投设备 技术响应参数	偏离/响应	说明
.....						

1、投标供应商必须响应招标文件中针对招标货物提出的全部技术规格与要求。2、
投标供应商应对照招标文件第三章项目需求内的要求，逐一填写。

3、投标供应商不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。如投标供应商提供的货物和服务同采购单位提出的项目需求说明中的技术要求不同的，必须在《技术响应一览表》上明示，如不明示的视同完全响应。

4、该表不作为投标供应商对所投标的物关于技术要求等详细描述和说明的替代。

5、投标供应商如果虚假响应，将承担一切可能的风险。

6、投标供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

7、所投品牌型号，必须确定、唯一。

投 标 供 应 商：_（ 加 盖 公 章 ）

法定代表人或被授权人：_（ 签 字 或 盖 章 ）

年 月 日

C 商务标（单独密封）

1、投标响应报价总表

项目名称	
项目编号	
投标报价总计	¥ 元 ， 人 民 币 大 写 ： 元 。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注： 1、本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

2、投标报价包含设备采购与安装、站点拉线、站点站房建设安装（含站房四通一平、防雷设施、用电开户、电表等）、运维服务期内电费、水费、网络、场地租赁费用、质量控制和保障等与本项目相关的所有费用，招标方不再为此项目支付额外费用。

3、本项目为交钥匙项目，具体供货范围、技术规格及技术图纸详见合同附件，具体供货时间及数量以买方要求为准，最终结算时，如设备数量低于合同清单需扣除相应差价进行结算，如设备数量高于合同清单按原合同执行结算，请投标人慎重考虑风险并合理进行报价。

2、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（）人，营业收入为（）万元，资产总额为（）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（）人，营业收入为（）万元，资产总额为（）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

- （1）中小企业划分标准以“工信部联企业〔2011〕300号通知中的《中小企业划型标准规定》为准。
- （2）原件密封在“商务报价响应文件”包内提供。未提供则不能按文件享受10%的价格扣除。
- （3）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3、残疾人福利性单位声明函（如涉有，则提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____采购活动，提供本单位制造的全部货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的全部货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

4、监狱企业的证明（如涉有，则提供）；

（格式自拟）

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的，供应商属于监狱企业的证明文件。

5、绿色采购的产品明细清单及各产品认证证明材料（如涉有，则提供）。

(1) 绿色采购的产品明细清单

绿色采购的产品明细清单

项目名称： 项目编号：

序号	符合绿色采购政策标的物产品名称	品牌、规格	单位	数量	综合单价	总价
1						
2						
3						
.....						
合计	金额（小写）元					

（供应商）法定代表人或被委托授权人（签字或盖章）： 年 月 日

(2) 绿色采购的产品认证证明材料

（对应上表产品，逐一提供）

注：

(1) 本“绿色采购的产品明细清单”，可根据属于节能产品、环境标志产品实施品目清单范围的产品，对应本项目需求产品自行添加，并提供该产品的认证证明材料加盖公章。

(2) 如果按综合单价计算的结果与总价不一致，以单价为准，修正总价。

(3) 如不涉有，则无须提供“绿色采购的产品明细清单”。

.....全文结束.....