

第一部分 合同书

项目名称: 宣城经济技术开发区 2025 年度环境监测和早期预警系统升级及运维服务项目

项目编号: XCS-CG-CS-2025050

甲方（采购人）: 宣城经济技术开发区管理委员会

乙方（中标供应商）: 安徽环境智能科技有限公司

签订地: 宣城

签订日期: 2025 年 5 月 27 日

宣城经济技术开发区管理委员会（以下简称：甲方）通过宣城经开招标代理有限公司组织的竞争性磋商方式采购活动，经评标委员会评定，安徽环境智能科技有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标供应商，现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，经甲方和乙方协商一致，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，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 服务

1.2.1 服务名称：宣城经济技术开发区2025年度环境监测和早期预警系统升级及运维服务项目；

1.2.2 服务内容：针对宣城经济技术开发区2025年度环境监测和早期预警系统升级及运维服务项目中环境监测设备维护、控制中心、机房计算机及网络设备维护、系统平台维护等（详见响应文件）；

1.2.3 服务质量：严格按照磋商文件的要求进行服务，在规定的时间内按质按量完成本项目所有服务，且通过甲方验收合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 2466000.00 元（大写：人民币贰佰肆拾陆万元陆仟元）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后预付合同价款（扣除暂列金）的50%（乙方应提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施，在合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付），服务期满后，进行考核（考核表详见附件1）。依据考核结果，全款或按比例支付剩余款项（绩效费用）。

1.4.2 发票开具方式：数字化电子发票。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限：一年（合同签订之日起算）。若服务期内，出现较大事故或较大经济损失的，甲方可以终止本合同。

1.5.2 服务地点：宣城经开区；

1.5.3 服务方式：宣城经开区驻点运维服务（详见响应文件）。

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1%计算，最高限额为本合同总价的10%；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1%计算，最高限额为本合同总价的10%；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影响对方当事人）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人）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。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 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1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交宣城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_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方：宣城经济技术开发区管理委员会
(单位盖章)

乙方：安徽环境智能科技有限公司
(单位盖章)

法定代表人
或授权代表（签字）：

法定代表人
或授权代表（签字）：

时间：2025 年 5 月 27 日

时间：2025 年 5 月 27 日

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

货物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 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，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，甲方应予以积极配合；

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；

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

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

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 合同使用的文字和适用的法律

2.16.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.16.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.17 履约保证金

2.17.1 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非现金形式提交；

2.17.2 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，甲方逾期退还履约保证金应承担违约责任。

2.17.3 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。

2.18 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；与前后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
1	知识产权：具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属乙方所有。
2	结算方式和付款条件：合同签订后预付合同价款（扣除暂列金）的 50%（乙方应提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施， 在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付），服务期满后，进行考核。依据考核结果，全款或按比例支付剩余款项（绩效费用）。
3	不可抗力：1. 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在7个工作日内以书面形式变更合同； 2. 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在3个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在7个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
4	检验和验收：1. 乙方按照合同服务要求的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同服务期限的约定进行定期验收； 2. 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力，验收小组由宣城市生态环境局经开区分局组织邀请宣城经济技术开发区相关管理部门及外部专家参与验收，在运维期结束前一个月内组织验收。
5	履约保证金：不收取
6	合同份数：合同份数甲乙双方各持3份，每份均具有同等法律效力。

附件1：宣城经济技术开发区2025年度环境监测和早期预警系统升级及运维服务项目考核表

被考核单位：_____ 考核时间：_____

考核内容及评分标准		考核要求	得分
一、监测站点环境状况（5分）		现场环境卫生干净整洁，电、网络等正常运行。	
二、设备维护保养（10分）		设备运行正常，定期清洗、更换试剂、耗材、易耗品；维护、故障检修；每周巡检、每月校准，并提供纸质记录台账。	
三、设备在线率及数据质量（10分）		设备在线率 $\geq 90\%$ ，数据准确性误差 $\leq 10\%$ 。 每月统计上报，不符合任一要求，每次扣1分。	
四、异常情况处理及时性（如故障应急处理等）及修复时效（10分）		若白天（8:00-22:00）故障需2小时内响应，若夜间（22:00-次日8:00）故障需次日8:00前响应；24小时内修复。 不符合要求，每次扣2分。	
五、控制中心、机房计算机及网络设备等维护完成度（10分）		针对中控室的液晶拼接屏、视频会议终端及控制电脑、电信机房内的网络设备、服务器设备及安全设备等提供技术支持、故障处理、产品保修服务。 提供针对业务系统开展不少于4次的漏洞扫描和修复服务。	
六、系统平台维护（25分）	平台维护（10分）	大气精细化系统、噪声监测系统、水质质量系统、污染源监测系统、VOCs监测系统、小型空气站、雨水监测系统、管网监测系统；提供系统性能日常维护、性能优化、功能升级、业务数据资源维护、数据备份与安全维护等服务。	
	系统升级及开发（15分）	按要求在原有系统基础上完成企服管理系统、活性炭管理（非现场监管系统升级）、数据挖掘与利用、系统可视化升级等升级开发服务。	

		每缺一项扣 5 分。	
七、其他服务 (30 分)	无人机巡航服务 (10 分)	提供无人机巡航服务（自动化无人机场，含无人机保险、机场保险、第三方责任险等），提供常态化固定航线规划、日常巡检（大气巡检、河道排口巡查、AI 识别功能等）、临时专项巡查、数据传输、数据采集与分析、消息推送、设备维护等服务。 每月不少于 10 次日常巡检且每月飞行时间不低于 5 小时，每月统计上报，不符合要求，每次扣 1 分。	
	数据分析与管控 服务（10 分）	水质溯源排查服务：针对特定污染事件，根据业主需求进行，通过溯源排查服务相关技术手段，指明排查方向，高效精准锁定污染源头（5 分）。 空气质量研判分析服务：提供包含环境污染成因分析（专家决策升级）、空气质量分析推送、空气质量总结分析报告、重点时段（夏季和秋冬季）专项分析报告等服务（5 分）。	
	其他事项（10 分）	业主的其它服务的响应及配合程度，配合日常巡查工作、配合数据采集工作、应急事件响应等工作。	
考核总得分 （备注：85 分及以上良好，60 分及以上合格，60 分以下不合格。85 分（含）以上按全额支付绩效费用；60 分（含）-85 分的按分值折算百分比支付绩效费用；60 分以下按 50%支付绩效费用。）			
考核小组（由宣城经济技术开发区管理部门及生态环境部门组成）： 时 间：			