

技术服务合同

项目名称：安阳高新技术产业开发区智慧城市运营中心大气污
染防治第三方智慧管控服务项目

委托方（甲方）：安阳高新技术产业开发区智慧城市运营中心

受托方（乙方）：河南洹飞环保科技有限公司

采购编号：安开财磋商采购-2025-9

签订时间：2025年4月17日

签订地点：安阳市高新区

有效期限：2025年4月25日至2026年4月24日



本合同于 2025 年 4 月 17 日由甲方和乙方按下述条款签署。

在甲方为获得(安阳高新技术产业开发区智慧城市运营中心大气污染防治第三方智慧管控服务项目)服务,通过公开招标(采购编号:安开财磋商采购-2025-9),接受了乙方的报价(以下简称“合同价”)。现双方以上述事实为基础,依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规,在自愿、平等、协商一致的基础上签订本合同,达到如下协议,并由双方共同恪守。

本合同在此声明如下:

- 1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
- 2、下述文件作为合同签订的基础,是构成本合同的主要组成部分,并与本合同一起阅读和解释:
 - (1)《招标文件》及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清。
 - (2)中标通知书。
 - (3)合同条款。
 - (4)服务内容。(附件 1)
- 3、乙方在此保证全部按照合同规定向甲方提供服务。
- 4、甲方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付。

一、合同金额

合同金额为(大写):人民币壹佰零捌万元整

(小写):¥1,080,000.00 元整

二、服务内容

乙方负责向甲方提供大气污染防治咨询服务等相关服务内容。



三、甲方乙方的权利和义务

(一)甲方的权利和义务

1、甲方需向乙方提供开通服务所需要使用的各种必要资料和授权，对乙方产品提交和验收提供必要的场地、给予必要的协助。

2、甲方应对乙方提供的用户名和密码进行保密，并及时对密码进行修改。因甲方原因造成用户名和密码泄露的责任由甲方承担。

3、服务期内，甲方有权按照合同要求对乙方提供的服务质量进行核查，乙方应充分配合。

4、甲方应按照合同的约定，及时向乙方支付费用。

5、对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。但验收报告不作为乙方违约的唯一记载和认定材料，乙方具有验收报告未记载的违约情形和事项，应按本合同约定承担违约责任。

6、遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务。

7、甲方有权根据工作需要制订相应的服务规范、考评办法，书面形式通知乙方后生效。

8、其他法律法规规定应尽的义务。

(二)乙方的权利和义务

1、乙方应严格按采购文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行，保证提供优质服务。

2、乙方人员和甲方不存在劳动、雇佣等关系，乙方及乙方人员



均不得以甲方或甲方职工的名义活动。

3、乙方驻场工作人员应按甲方工作要求，在相应的地点办公，并佩戴甲方提供的工作证等，遵守甲方工作地点的管理制度。甲方有权根据乙方驻场工作人员的工作能力及表现提出更换，乙方无条件执行。

4、乙方工作人员在甲方指定的工作地点办公，由甲方提供必要的办公条件如网络、办公桌椅、柜子等。

5、遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为;对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向安阳市财政局政府采购监督管理科及相关执法机关举报。

6、乙方应按要求配备1辆巡查车辆，巡查车辆的维护、保养及对外责任承担全部由乙方负责。

7、遵守法律、依法纳税。

8、其他法律法规规定应尽的义务。

9、未经甲方事先书面同意，乙方不得将其在本合同项下权利义务的全部或部分转让或分包给任何第三方。

10、合同终止时，乙方必须将甲方提供的文件资料、设施设备全部归还于甲方。

四、违约责任

1、甲方无正当理由拒付款项的，每日应按拒付款项部分的千分之三的标准向乙方支付违约金。

2、乙方未按合同要求提交本合同约定的技术文件，甲方有权拒付相关款项。



3、乙方无正当理由逾期提交技术文件的，乙方每日应按合同总价的千分之三向甲方支付违约金。

五、服务地点与服务期限

1、服务地点:河南省安阳市高新技术产业开发区

2、服务期限:自合同签订之日起至 2026 年 4 月 24 日止。

六、付款方式

1、付款方式:

合同分叁次付清，合同签订后 7 个工作日内支付合同金额的 40%，即人民币(大写): 肆拾叁万贰仟元整(小写: ¥432,000.00);合同签订 6 个月后乙方无违约情形，甲方 5 个工作日内支付合同金额的 40%(大写): 肆拾叁万贰仟元整(小写: ¥432,000.00);服务期满后乙方无违约情形，甲方 5 个工作日内支付合同金额的 20%，即人民币(大写): 贰拾壹万陆仟元整(小写: ¥216,000.00);甲方除向乙方支付上述费用外，无须再支付任何其他费用。甲方每次支付款项前，乙方应向甲方提供等额服务类增值税发票，乙方未提供符合要求的增值税发票的，甲方有权拒绝付款。

2、乙方开户银行信息:

账户名称:河南洹飞环保科技有限公司

开户银行:中国银行股份有限公司安阳文峰中路支行

开户账号:250779047170

七、项目验收和监督

合同期满后，由甲方成立的验收工作组负责验收。甲方有权对乙方的服务行使检查权，检查不符合双方约定，可用微信或短信方



式通知乙方。乙方须于12小时内整改完毕，未完成甲方要求的任务，甲方有权扣取相应服务费用，直至乙方完成甲方提出的服务要求。

八、知识产权归属

1、在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，知识产权归甲方所有。

2、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

九、保密

1、任何一方对于因本合同的签订及履行所知悉的另一方的软件或程序，技术文件、业务、计划、客户、技术、产品、操作方案或和商业信息等技术信息或经营信息(统称“秘密信息”)应承担保密义务，未经对方书面许可不得透露给任何第三方。

2、乙方泄露甲方机密造成甲方或任何第三方经济损失的，乙方应承担合同金额 20%的违约责任并承担损失赔偿责任。

3、双方同意，在合同期间以及合同终止或期满后，都对该等秘密信息实行严格保密。

十、解决争议的方法

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。当出现不可抗力情况影响甲乙双方履行合同时，根据不可抗力的影响，违约方可部分或全部免除责任。但迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

2、因本合同的签订、履行而发生争议的，合同各方;应本着友好、合作的态度进行协商;协商不成的，可以向甲方所在地人民法院



提起诉讼。

3、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十一、合同生效及其他

1、本合同自甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。

2、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

3、本合同一式伍份，甲乙双方各持贰份，报区财政局采购办备案壹份。



签字页

甲方(盖章):



乙方(盖章):



代表(签字或盖章):

代表(签字或盖章):

2025 年 4 月 17 日

2025 年 4 月 17 日



扫描全能王 创建

附件 1:

乙方服务内容

通过客观真实的分析安阳高新技术产业开发区环境空气质量现状和演变趋势，为安阳高新技术产业开发区提供更精准、更科学、更有效的大气污染防治技术支持，进一步提高大气污染防治和监管执法实时化、精细化、科学化，实现对污染物的实时监控、精准排查、精细化管理，有的放矢的治理区域环境污染，并结合短期考核目标以及环境保护中长期规划，配合安阳高新技术产业开发区顺利的完成大气污染防治工作，配合大气污染联防联控区域工作的顺利展开。

服务内容主要包括三部分：一是大数据研判分析服务，具体包括智慧研判分析调度服务、多元化智能溯源服务、重污染天气应急管控服务、定期调度会服务和报告服务；二是科技支撑服务；三是第三方驻场保障服务。



附件：服务清单

序号	采购内容	采购内容明细	数量要求
1	第三方大数据研判分析服务	(1) 智慧研判分析	
		预报会商:每日进行空气质量预报, 针对复杂气象, 迅速开展组织开展气象会商, 预报未来空气质量变化情况, 包括预测未来气象实时变化情况、空气扩散条件等, 及时进行调度安排部署。	全年预报信息共 350 条 (数据均据实发生)
		微信推送: 空气质量指标出现异常情况和应急管控工作时, 根据日、时、分钟空气质量状况、各因子浓度数据、变化趋势、排名形势等情况, 及时在工作微信群发布预警信息和调度指令。	提供不少于 300 条微信推送 (数据均据实发生)
		阶段性总结报告: 编写巡查周报、巡查专报、月报、年报。	巡查日报 150 期、巡查周报 45 期、月报 12 期、年报 1 期
		临时性专报: 针对重点时段、重点区域、重点污染物进行专项分析报告, 编写临时性分析专报及站点调研分析报告。	临时性各区域分析专报及站点调研分析报告共计 5 期
		重污染天气预警预报: 及时研判重污染发生时间、污染等级等, 及时编写重污染应急提醒专报, 并给出针对性管控建议。	重污染应急提醒专报 不少于 5 期
		高值热点分析报告: 针对部、省、市通报高值热点情况, 分析高值形成原因, 排查情况, 提供下一步管控建议。	高值热点分析报告 5 期
		地面巡查: 聘用专业人员, 利用人员现场实现日常及应急管控期间对区内扬尘、机动车、餐饮油烟、各类焚烧、露天烧烤等重点污染源的确认真与举报监管, 实现对污染源治理效果的持续跟踪, 并提交督察专项报告及整改方案。	根据污染类型提供不少于 5 份专项督查报告及整改方案
		(2) 多元化智能溯源	



		空中巡查： 利用无人机对巡查车辆及巡查人员难以到达的高新区重点区域累计开展污染源空中巡查	不少于4个小时
	(3) 智能考核调度	定期调度会： 定期组织站点调度会，提供动态的治理咨询服务等大气污染防治第三方服务内容，根据空气质量改善目标任务结合站点污染特征，督促大气污染防治相关单位工作落实。 定期对职能部门与街道办考核： 根据市考核周期，对相关部门、街道（镇办）制定考核办法，进行专项考核排名，并形成专报在调度会上进行通报。	提交至少24期调度会PPT及相关材料，其他数据材料根据实际工作需求提交。
	(1) 激光雷达走航监测 分析报告服务	依托数据变化情况、大气污染源清单、结合城区不同污染区域、重要污染传输通道、重点污染源走航监测提供的数据监测情况，提供相应的数据分析支撑，撰写走航监测报告。为高新区重污染天气应对、分析颗粒物时空分布规律等提供技术支持。	颗粒物激光雷达走航报告2份
	(2) VOCs 走航服务	第三方VOCs走航服务：运用通过高分辨走航监测技术，快速对高新区VOCs污染画像和企业污染画像，获得高新区VOCs污染时空分布和变化规律，以及企业排放情况，利用不同行业、不同企业的排放特征，通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，以及走航定位污染区域，能够对VOCs的污染源进行实时追溯，精准判定污染区域、行业，甚至可疑污染企业。	VOCs走航报告2份
2	科技支撑服务	(3) 臭氧走航 对区域臭氧污染进行全面监测，快速给出现场实时监测数据，结合综合数据分析平台，对区域和本地贡献进行识别、臭氧污染控制区判断，描绘高新区臭氧高值区域分布图，为夏季臭氧高值管控提供技术支持。	臭氧走航报告5期