

政府采购项目合同书

项目名称：信阳市生态环境局淮滨分局淮滨县15个乡镇空气自动监测站运维项目

项目编号：淮财公开招标-2026-8

甲方：信阳市生态环境局淮滨分局

乙方：河南清创环保科技有限公司



甲方：信阳市生态环境局淮滨分局

乙方：河南清创环保科技有限公司

信阳市生态环境局淮滨分局组织对信阳市生态环境局淮滨分局淮滨县15个乡镇空气自动监测站运维项目进行公开招标，招标编号(淮财公开招标-2026-8)，于2026年4月29日进行开标，确定乙方为信阳市生态环境局淮滨分局淮滨县15个乡镇空气自动监测站运维项目的中标人。为了保护供需各方合法权益，根据《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、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 合同文件内容不一致或冲突时，适用优先顺序为：本合同→中标通知书→投标文件→招标文件→乙方书面承诺，以更符合国家强制规范及政府采购监管要求的内容为准。

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 采购编号：淮财公开招标-2026-8招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 淮财公开招标-2026-8中标通知书
5. 合同补充条款或说明

第二条 合同内容

2.1 服务名称：信阳市生态环境局淮滨分局淮滨县15个乡镇空气自动监测站运维项目

2.2 具体如下：马集镇、防胡镇、新里镇、期思镇、赵集镇、张里乡、三空桥乡、芦集乡、台头乡、邓湾乡、张庄乡、谷堆乡、固城乡、王家岗乡、王店乡PM10、PM2.5、NO2（NOX-NO）、SO2、O3、CO六项指标环境空气质量自动监测站及原有配件损坏更换项目。

2.2.1 运维设备主要包括监测仪器、辅助设备和监测站房三部分，其中监测仪器包括污染物监测指标分析仪和气象监测系统等。辅助设备包括数据采集与传输软硬件、UPS、制冷系统、供电系统、防雷系统以及城市摄影系统等。

序号	名称	空气站类型	运维设备品牌及型号
1	淮滨县马集镇	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
2	淮滨县防胡镇	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
3	淮滨县新里镇	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
4	淮滨县期思镇	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
5	淮滨县赵集镇	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
6	淮滨县张里乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
7	淮滨县三空桥乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
8	淮滨县芦集乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016

9	淮滨县台头乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
10	淮滨县邓湾乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
11	淮滨县张庄乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
12	淮滨县谷堆乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
13	淮滨县固城乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
14	淮滨县王家岗乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016
15	淮滨县王店乡	乡镇站 (SO ₂ 、NO ₂ (NO _x -NO)、CO、O ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5})	PM ₁₀ : 天瑞EPM-1050 PM _{2.5} : 天瑞EPM-2050 SO ₂ : 奥瑞1032 NO ₂ (NO _x -NO): 奥瑞1014 CO: 奥瑞1012 O ₃ : 奥瑞1016

2.2.2 原有配件损坏更换清单。所有更换配件、监控系统设备均为原厂全新正品；全部配件须于合同生效后 30 日内安装调试完毕；

二	原有配件更换 产品名称	产品性能	单位	数量
1	内置泵	无油真空泵，工作环境 5~40℃，20~80%； 交流电机90W, 220V, 50HZ, 2. 2A；转速 1275RPM； ； 高压 60psi (4. 2kg/cm2)；噪音 <70dBA； ； 气态分析仪内置采样泵。	套	14
2	冷堆（氮氧化物）	通过特定温度的催化反应，将氮氧化物转化为 可被光学系统检测的物质	套	6
3	紫外灯（O3）	采样检测光室中提供信号光源。	套	8
4	控制面板（零气发生 器）	数显功能	套	4
5	红外光源（CO）	采样检测光室中提供信号光源。	套	5
6	红外探测器（CO）	用于将微弱光信号转换成电信号的真空电子器 件。	套	6
7	监控系统	含摄像头15个（800万双摄，12倍变焦，3寸球 机，数字+光学变焦，防水IP66，红外夜视80m ，人行车辆识别，语音对讲，声光报警，双光 夜市，一键巡航）、监控支架15个（含4m高不 锈钢立杆，1根球机横臂，1个地龙，螺丝配件 等，立杆管径112mm，厚3mm），监控电源15个 （应急UPS电源，20000mAh，续航2天，尺寸 136x68x46mm，含防水箱），网络硬盘刻录机15 个（32路8盘位，像素800万，手机推送报警， 移动识别，适用面积200m2），监控硬盘（2T） 15套（7*24h全天监控，180TB/年，SATA串口主 机3. 5英寸），以太网交换机15个（16口POE： 130W，端口类型：电口&光口，上行及下行端口 速率：千兆），监控复合线15组（国标六类8 芯0. 5网线+2芯1. 0电源一体线，8*0. 58+2*1. 0 ，每组100m，PE外护套，PVC内护套，PE电源护 套，十字骨架，无氧铜芯PE绝缘层，抗拉绳） ，VGA切换器15个（VGA KVM切换器8进一出，分 辨率1920*1080@60HZ，空载待机110mAH，高清双 磁环3+6无氧铜芯，15m，接头VGA/VGA+USB-A）	个	15

第三条 合同总金额

1、合同金额：本合同总金额为人民币4880000.00元(大写：肆佰捌拾捌万元)

其中运维费为1589500元/年，原有配件更换价格为111500元。

本合同总价款包括服务期间必须的日常物料、易耗品、工具、调试费、培训费等相关费用。

本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同，但因此而增加的服务费用不得超过原中标金额的10%，且须经财政部门审批同意。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向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的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。

3. 乙方保证监测数据真实、准确、完整、可追溯，不得篡改、隐匿、漏报、错报；未经甲方书面同意，不得向任何第三方披露项目信息、监测数据及甲方资料，否则承担全部法律责任，并向甲方支付合同总价5%的违约金。

第五条 付款方式

合同签订后，甲方15日内支付¥700000.00元（大写：柒拾万元整）作为预付款，剩余款项¥4180000.00元以运维服务期满6个月支付一次，时间节点为（2026年4月30日至2026年10月29日、2026年10月30日至2027年4月29日、2027年4月30日至2027年10月29日、2027年10月30日至2028年4月29日、2028年4月30日至2028年10月29日，2028年10月30日至2029年4月29日），前五次运维周期时间节点到

期后一个月内支付运维费700000.00元（大写：柒拾万元整），最后一期运维周期时间节点到期后一个月内支付尾款680000.00元（大写：陆拾捌万元整）。乙方履约不合格的，甲方有权暂缓支付、按比例扣减、追回已支付款项。

第六条 验收

1. 服务期限：运维期限三年（自 2026 年 4 月 30 日至 2029 年 4 月 29 日）。因政策调整需停运，运维服务终止。

服务地点：合同内容中的淮滨县15个乡镇空气自动监测站

验收时间：每满一年运维期后15日内进行验收

验收地点：采购人指定地点

2. 验收标准：验收应符合以下标准

“所获取的各项指标的有效监测数据满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中规定的污染物浓度数据有效性最低要求。

- （1）. 各项指标数据捕获率 $\geq 90\%$ （以小时值计）；
- （2）. 各项指标数据质控合格率 $\geq 90\%$ （以小时值计）；
- （3）. 运维任务完成率100%；
- （4）. 异常情况处理率100%。

3. 乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

4. 验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求免费进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。在经过两次整改仍不合格的，甲方有权解除合同、没收履约保证金、拒付全部未付款项，并追偿因此造成的全部损失。

5. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及涉及专业服务内容的应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。



6. 如根据项目实施情况需要分阶段验收，则双方分阶段签署验收报告。

7. 如果合同双方对验收报告有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。

乙方须提供固定项目负责人及技术团队名单，项目负责人须具备环境监测或设备运维相关专业资质；未经甲方书面同意不得擅自更换，擅自更换的，应向甲方支付违约金 2 万元 / 次，甲方有权解除合同。

第八条 售后服务

1. 乙方提供服务的质量保证期：自运维服务期开始之日起算，至三年服务期届满并经最终验收合格后 1 个月终止。

2. 售后期内，乙方应提供相关技术服务支持。若国家相关规定的质量保证期长于上述期限的，按照国家规定执行。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

第九条 分包

1. 除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

2. 乙方擅自转包、分包的，甲方有权立即解除合同、没收履约保证金、拒付所有款项，乙方赔偿甲方全部损失。

第十条 合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。因政策调整淮滨县15个乡镇空气自动监测站需停运不需要运维服务时，该合同自动终止。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 5 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金，违约金不足以弥补实际损失的，乙方另行赔偿。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用 5% 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 0.1% 的违约金。如乙方逾期达 30 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 乙方发生数据造假、擅自停运、监测中断、泄密、违规操作等严重违约情形的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

5. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 3 个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：

①向运维项目所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向运维项目所在地仲裁委员会提出仲裁。



4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

1. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

2. 本合同自双方签订之日起生效。

3. 本项目招标文件、投标文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4. 若本项目运维服务期满后发生延期情况，延期费用以本合同价格进行结算。

5. 乙方应按甲方及档案、审计、财政检查要求，完整移交运维记录、数据报告、设备档案，并积极配合各项检查、考核与审计工作，否则甲方有权暂缓支付尾款。

6. 其它未尽事宜，由甲乙双方友好协商解决，并按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及政府采购相关规定执行”。

甲方：信阳市生态环境局淮滨分局

甲方代表（签字）

地址：淮滨县淮河大道教体局5楼

电话：

乙方：河南清创环保科技有限公司

乙方代表（签字）

地址：信阳市浉河区建设路161号临街楼2楼西面

电话：

开户银行：中国银行股份有限公司信阳城西支行

开户账号：258522445246

2026年4月30日