政府采购合同

项　目　名　称：榆林高新区2026年“一区一策”大气技术咨询服务项目

采购方（甲方）：榆林市生态环境局高新技术产业开发区分局

供应商（乙方）：陕西秦风西创科技创新有限公司

签　署　日　期：2026 年 8 月 21 日

项目合同

甲方（全称）：榆林市生态环境局高新技术产业开发区分局

乙方（全称）：陕西秦风西创科技创新有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目目标

本项目通过引入专业技术咨询服务团队，构建起“驻场服务+远程支撑+专家会商”三位一体的服务体系。依托数据监测、现场排查与信息收集等基础工作，深入开展空气质量监测、污染源实时数据分析、污染天气过程解析及污染模拟评估等专业技术服务。在此基础上，明确各阶段大气污染防治的管控重点，提出空气站点的管控目标与方向，制定污染天气应对策略，完成污染追因溯源与科学研判。同时，对区域治理成效进行系统评估，为环境管理提供有力支撑。

二、项目内容

（一）项目名称：榆林高新区2026年“一区一策”大气技术咨询服务项目

（二）服务地点：榆林市生态环境局高新技术产业开发区分局

（三）服务期：自合同签订之日起 一 年。

（四）服务内容：

1、道路扬尘精细化管控服务

利用积尘负荷走航监测车，集成积尘负荷、在线地图、实时数据处理、分路段统计积尘负荷等功能，在不影响交通、正常行驶过程中对积尘负荷数据的自动监测，使道路积尘结果清晰可视，为道路积尘精细化管控提供技术支持。

2、空气质量走航服务

采用移动监测车辆搭载大气污染物监测设备以及定位设备，结合无线传输技术，进行走航监测服务，弥补监测盲区，实时获取不同地方的 $PM_{2.5}$、PM_{10}、SO_2、NO_2、CO 和 O_3 浓度，及时发现污染高值，消除污染影响，获取全区环境空气质量的时空分布特征，分析污染成因和污染来源，为大气污染防治工作提供科学数据支撑。

3、VOCs 走航监测服务

针对臭氧污染区域开展 VOCs 走航观测服务，为高新区提供快速的、可视化的 VOCs 污染空间分布结果（GIS 实时展示），进一步分析 VOCs 污染状况和臭氧形成机理，为大气污染治理、重污染应急决策等提供强有力技术支撑。同时根据 VOCs 的分布、变化情况及排放规律，发现排放异常企业，及时监管偷排漏排情况，为环境污染监管提供依据。

4、重点污染源监测核查服务

针对高新区重点污染源，开展现场监测，根据监测仪器数据、整合现场监测情况，对现有污染治理设施开展现场监测摸排，并结合相关研究资料，评估治理技术的有效性、合规性和适用性，形成重点污染源现场监测核查服务报告。

5、精细化管理台账建立

通过对污染源进行巡查，将散乱污、非道路移动源、餐饮油烟、工地裸地等进行巡查，形成污染源清单，对区域内不同种类污染源标记为“一张图”，形成挂图作战，做到有依可寻，重点筛查及回头看。并通过巡查方式及时更新管控清单，持续化动态巡查。

6、日常数据监控服务

对空气质量监测数据平台数据进行监控，包含：全区空气质量实时分布、历史数据查询（小时值、日均值）、空气质量日报、空气质量达标状况统计、空气质量级别天数统计、空气质量日历，一经发现数据异常，立即根据实时监测数据、历史监测数据、气象数据污染源

数据等数据进行及时分析，根据分析结果迅速排查管控，从而快速、准确的分析污染原因、污染事件及分布特点。对区域空气质量月、年完成情况进行动态达标统计，分析实测值与目标值间的差距，实现本地空气质量目标的动态管理，实时掌控重点监测指标的达标情况及剩余时间段的控制目标。

7、大气环境巡查服务

驻场技术服务团队组将成立巡查技术小组，对现场污染问题进行排查，对本区域空气质量站点周边通过巡查与拍照监督。巡查人员对报警区域内的工业企业排放、建筑道路扬尘、重点道路路况情况、餐饮油烟、露天烧烤、垃圾秸秆焚烧等污染问题开展细致排查，对发现的各类问题，按照类型逐个以拍照、文字形式通过微信群上报，明确登记时间、地点、污染源类型、拟处理部门等信息，并建立大气污染潜在源清单，方便后期问题整改及大气污染防治工作的有效开展。

8、数据分析服务

对空气质量监测数据进行实时监控，及时发现点位数据缺数、突高等异常情况进行报告，快速分析各污染物在时间和空间上的分布特点，掌握各污染物的变化规律，快速、准确的分析污染原因、污染事件及分布特点。在污染特征分析的基础上，根据污染物各自的特点结合气象状况，污染源状况、周边情况，综合研判污染成因，提出有效对策。针对出现的数据突高等异常现象，团队根据科学分析及时推送可操作性的管控建议、指令，调度相关主管人员进行污染排查，并采取相关措施，定期输出空气质量日、周、月、季、年度分析报告。

9、空气质量预警预报

本项目利用空气质量模型结合机器学习的方法对未来环境空气与污染形势进行预测预警。空气质量预报信息表展示监测区域未来 2 天的首要污染物、AQI 预测范围以及空气质量污染等级，详细展示首

要污染物或其它污染因子在未来2天内的小时浓度数据，为管理人员提供细致的污染预测情况。

10、专项行动配合

配合环境信访调查处理

配合专项检查、环保督查等工作

配合上级环保主管部门开展联防联控巡查

协助开展突发环境事件现场应急处置工作

服从分局工作安排并完成分局交办的其它工作任务

11、定期专家研判分析

服务期内组织专家研判、专项治理、企业帮扶等，包括现场调研、大气污染（工业、机动车、工地扬尘等）管控对策研讨等方面。

三、合同价款

（一）服务费用：本项目总费用为2498000.00元（大写：贰佰肆拾玖万捌仟元整），包括：完成项目服务内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

（二）分项报价表

序号	服务名称	具体内容	金额（元）
1	道路扬尘精细化管控服务	针对重点区域，通过道路积尘走航监测系统对区域内道路开展积尘负荷走航监测，提供对应数据分析报告	264000
2	空气质量走航服务	针对重点区域开展空气质量走航监测分析，提供对应数据分析报告	270000
3	VOCs走航监测服务	根据安排在重点区域开展VOCs走航监测服务，提供对应分析报告	348000
4	重点污染源监测核查服务	开展重点污染源现场监测，提供对应报告	218000
5	精细化台账建立	构建站点周边3km范围内餐饮油烟污染、工地扬尘污染、企业、汽修行业等管控清单一张图，并定时进行更新《污染源电子分布地图》	122000

6	日常数据监控服务	对空气质量监测数据平台数据，实时掌控重点监测指标的达标情况及剩余时间段的控制目标。同时针对工地及道路视频监控进行值守，及时监控工地扬尘、道路清扫情况	180000
7	大气环境巡查服务	对现场污染问题进行排查，形成污染巡查报告、污染源问题汇总清单、整改评估报告	205000
8	数据分析服务	定期输出空气质量周、月、季、半年、年度分析报告	236000
9	空气质量预警预报	结合本地气象和排放情况构建空气质量预测模型，每日提供预测报告	222000
10	专项行动配合	配合环境信访调查处理、专项检查、环保督查等；协助突发环境事件现场应急处置工作，其它配合性工作	258000
11	定期专家研判分析	针对不同污染情况，组织专家研判、专项治理、企业帮扶等	175000
12	总计（万元）：		249.8

四、款项结算

（一）支付方式：银行转账（乙方在接受付款前应开具全额发票给甲方）。

（二）货币单位：人民币

（三）付款方式：

第一次支付：合同签订后，预付合同价款的 40%；第二次支付：服务期满 6 个月后支付合同价款的 20%；第三次支付：服务期满并通过相关验收合格后支付合同价款的 40%，如考核验收不合格将扣除相应费用（具体考核方案见附件）。

五、服务要求

1.团队配置要求。项目专家需为高级工程师或博士研究生。驻场团队需至少配备有相关工作经验的生态环境类相关专业技术人员 5 名，且学历不低于本科；其中，项目负责人须具有高级职称或博士学位（注册环保工程师），其他核心成员中至少有 2 人为硕士研究生或中级工程师，并且具备污染源清单编制、数据分析、各种监测设备操作运维等技术能力，服务人员和服务效果达不到甲方要求要及时更换

和调整，直至甲方满意；配备排查业务车辆 1 辆，保障项目日常运行使用。

2.技术与数据要求。所有监测数据（包括走航、在线、无人机等）需符合国家或行业标准，确保数据真实、有效、准确。提供的管控建议须严格按照省、市大气污染防治要求，并符合本地实际。

3.服务响应与时效要求。每日上午 10:00 前提交《空气质量预报及管控日报》。接到污染高值预警后，2 小时内完成初步原因分析并反馈给分局负责人，24 小时内提交溯源及处置建议报告。重污染天气应急期间，须 24 小时值守，每小时更新主要站点浓度变化及气象趋势。

4.保密与知识产权要求。项目涉及的所有原始数据、过程文件、最终成果报告等知识产权归榆林市生态环境局高新分局所有，服务方未经许可不得擅自对外发布或用于其他项目。

5.成果产出。项目在服务期满后，应提交空气质量日报、周报、月报、季报、走航监测报告等主要成果（含纸质版及电子版）。

六、合同双方的责任及义务：

（一）甲方责任及义务

1、按合同约定向乙方支付费用。

2、对乙方完成本项目的过程进行监督，发现问题及时要求乙方改正，直至达到要求。

（二）乙方责任及义务

1、认真完成甲方规定的服务内容，确保质量，达到甲方满意；

2、乙方需对甲方所提供的所有资料进行保密；

3、乙方派出 胥亚锋 为本项目负责人，对甲方的业务进行对接；

4、乙方员工在工作期间发生劳务纠纷、一切事故、伤亡事故以及其他损失由乙方自行承担。

5、因乙方自身原因实施服务过程中造成的甲方损失，乙方应承

担赔偿责任。

6、乙方作业人员应遵守甲方规定的工作时间要求，如有变更，双方协商解决。

7、乙方所提供内容不得违反国家相关法律法规的规定，如有第三方声称甲方或甲方所许可的单位使用乙方所提供信息资源侵犯了第三方的知识产权或其它财产权利的，乙方不仅应直接参与纠纷的解决，还应承担由此产生的全部法律责任；如给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿全部损失的责任。

七、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求乙方承担违约责任。

（三）乙方未能达到服务标准，甲方有权要求乙方限期整改，逾期不整改的甲方有权终止合同，造成甲方经济损失的，乙方应给予甲方经济赔偿。

（四）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

（五）乙方未按合同要求提供服务，或乙方服务质量不能满足甲方要求的，甲方有权要求乙方整改，乙方拒不整改或整改后仍不能达到甲方要求的，每发生一次，乙方须向甲方赔偿造成的损失；同时，相关情形累计发生三次，甲方即有权通知乙方解除本合同，本合同因此解除的，乙方仍须承担前述违约责任。

八、验收依据：

采购需求、招标文件、投标响应文件、经济合同等；

九、争议解决

执行本合同中产生纠纷，由甲方与乙方双方协商解决；协商不成，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同订立

（一）签订日期：2026 年 8 月 21 日。

（二）本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案 壹 份、采购代理机构存档 壹 份。

（三）各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

（四）本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

附件：榆林高新区 2026 年“一区一策”大气技术咨询服务项目考核方案

采购人：榆林市生态环境局高新技术产业开发区分局

地址：榆林高新区创业大厦 22 楼

邮政编码：719000

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：

账号：

电话：

供应商：陕西秦风西创科技创新有限公司

地址：陕西省商洛市商州区商丹大道创新大厦 3 楼

邮政编码：726000

法定代表人或其授权的代理人：

开户银行：中国银行股份有限公司商洛商州区民主西路支行

账号：102109030100

电话：17391827785

附件：

榆林高新区2026年“一区一策”大气技术咨询服务项目考核方案

为确保项目的顺利进行和项目目标的达成，充分考虑项目的实际情况和需要，现制定本考核方案，具体如下：

一、考核原则

1、实行年度考核方式。

2、采取定量考核。

二、考核内容

1、2026年度$PM_{2.5}$浓度完成27μg/m³目标。

2、2026年度优良天较2025年优良天数持续改善。

3、服务期内不能发生管委会因大气环境考核被省市约谈事件。

三、考核方式

以合同尾款的3%作为榆林高新区“一区一策”大气技术咨询服务项目的考核款进行考核：①未完成2026年度$PM_{2.5}$浓度27μg/m³指标，扣除合同尾款的1%。②2026年度优良天数较2025年优良天同比恶化扣除合同尾款的1%。③服务期内发生管委会因大气环境考核被省市约谈事件，扣除合同尾款的1%。