

合同编号：

泾河新城重点污染物来源解析及重点企业环保管家服务项目合同

甲方（采购人）：陕西省西咸新区泾河新城管理委员会

乙方（供应商）：北京铃锋科技有限公司

甲方（采购人）：陕西省西咸新区泾河新城管理委员会

乙方（供应商）：北京铃锋科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，甲乙双方按照陕西猷为项目管理有限公司采购结果，结合项目实际，经甲、乙双方协商一致，签订本合同，共同信守。

一、合同价款

（一）合同总价款为（大写）：贰佰零捌万元整，（小写：¥2,080,000.00元）。

（二）合同总价包括：完成本服务项目所涉及的一切相关费用包括但不限于如人员（工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金等费用。

（三）合同总价为一次性包死价，不受市场价格变化因素的影响。

二、服务地点及期限、服务内容

（一）服务地点：甲方指定地点；

（二）服务期限：1年，从 年 月 日起至 年 月 日止；

（三）服务内容：详见附件。

三、付款条件及方式

（一）付款条件：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价款的40%即人民币832000元（大写：捌拾叁万贰仟元整）；项目内容实施完毕并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的60%即人民币1248000元（大写：壹佰贰拾肆万捌仟元整）。

（二）付款方式：银行转账。

（三）甲方付款前，乙方向甲方提供足额合法发票。若乙方提供的发票不符合甲方要求，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款责任。

四、双方权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容。
- 2、甲方有权按本合同约定的时间及要求对服务成果进行检验。
- 3、甲方应根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 4、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方应按合同约定的内容、期限和质量提供服务内容并完成项目任务，乙方应保存服务期限内所有的数据以备甲方随时抽查，否则视为乙方未按合同约定履行义务。

2、根据本合同规定向甲方收取服务费用。

3、乙方在执行合同过程中应定期向甲方汇报各阶段工作进度和甲方要求协助的问题。

4、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

五、验收

在项目服务期满后，乙方提交验收申请及验收所需资料，甲方按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件组织并完成验收。验收合格的甲方出具一式二份验收报告。经验收不合格的，甲方有权选择乙方重新提供服务或单方解除本合同。

六、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）乙方未按合同要求提供服务或服务质量不能满足本次采购要求，甲方有权单方解除合同并要求乙方支付合同总价款20%违约金，乙方应当在接到通知3日内返还甲方已支付的款项，因乙方违约行为给甲方造成损失的，乙方应当赔偿全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

七、保密责任

双方均应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和其它相关规定。

甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露，也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止，不免除双方对本保密条款的遵守义务。

八、不可抗力

（一）不可抗力：是指合同任何一方不能预见、不能避免且不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害、地震、洪水、雷击、火灾、磁电串入等；战争或准战争状态、恐怖活动、戒严、骚乱、罢工、行业纠纷等；疫情等传染病。合同生效后，合同任一方由于不可抗力事故而影响到本合同履行时，则延长履行的期限，这一期

限应相当于事故所影响的时间，并可根据情况部分或全部免于承担违约责任。

(二) 受事故影响方应尽快将所发生的不可抗力事故情况以电报或传真形式通知对方，在事故结束后十天内以特快专递或挂号信件将有关部门出具的证明文件交对方确认。

(三) 当不可抗力事故停止或消除后，受事故影响的一方应尽快以电报或传真形式通知对方，并以挂号信证实。

九、争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，双方均应向甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。

十、合同生效

(一) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，且招标文件、乙方的投标文件及评标过程中的澄清、承诺内容均作为本合同的组成部分，具有同等法律效力。甲乙双方可针对未尽事宜另行签订补充合同，补充合同为本合同有效组成部分。

(二) 本合同一式肆份，甲方、乙方各执贰份。双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

甲方：陕西省西咸新区泾河新城管理委员
会

地址：陕西省咸阳市泾阳县崇文镇产业
孵化基地办公楼

法定代表人或授权代表：

电话：

开户银行：

账号：

日期：2024年12月18日

乙方：北京铃锋科技有限公司

地址：北京市海淀区学清路甲18号中关
村东升科技园学院园3层C2066号

法定代表人或授权代表：

电话：

开户银行：中国建设银行北京上地支行

账号：1105 0188 3600 0000 4233

日期：

附件：

采购内容

一、项目工作内容与要求

（一）VOCs来源解析

1、VOCs在线监测

利用在线组分监测设备，实现对泾河新城重点区域的 VOCs 组分的实时并连续监测。（含设备例行运维及耗材）

2、来源解析与数据联用

构建“臭氧前体物监测-源特征指纹-潜在来源”三位一体的指标体系，分析本地生成和外部传输臭氧前体物与臭氧的占比，获得地区各类污染源排放对受体点环境臭氧浓度的贡献，全面的解析臭氧污染的成因及与来源。

（二）细颗粒物来源解析

1、细颗粒物来源解析

监测 PM_{2.5} 及其化学组分浓度时间序列和占比情况，分析大气颗粒物污染特征的时间变化规律，明确不同时间阶段内主要的污染成分及来源占比。（含设备例行运维及耗材）

2、来源解析与数据联用

综合分析包括地形地貌、气象要素等自然禀赋，深入挖掘源解析结果与源排放、气象要素、特殊污染事件等关键影响因子之间的内在逻辑关系，科学剖析研究区域大气颗粒物污染成因。

（三）重点企业环保管家

1、企业环保合规性检查

结合现场全面核查企业基本情况、环评审批情况、生产工况、物料走向、产能及生产负荷、原辅材料使用、储存、转运、废气收集和治理设施运行状态核查、废气收集系统情况，针对排查存在的问题，形成问题清单。

2、环境综合整治

结合企业核查结果，综合评估深度减排潜力，并制定针对性强的治理方案，形成行业治理规范，并针对重点企业开展“一企一策”和专项资金申报技术支持服务。

3、专家咨询建议

邀请行业专家就企业存在的重点问题开展培训与专项咨询会议。

（四）大气污染指挥调度小程序

服务期间，提供大气污染指挥调度小程序，助力管理者快速掌握大气环境动态。系统须融合环境空气质量监测、污染源、气象观测和各类感知等数据，实现区域大气环境空气质量统计与成因分析，实现大气污染精细化管控。

二、服务标准

响应采购人提出的全部服务要求，所提供的产品或服务必须同时满足（或不低于）国家、行业现行最新标准与采购人要求。

三、人员及设备要求

提供完成本项目所需的所有设备和相应人员。

四、其他要求

提交一套系统的项目实施保障方案，内容应涵盖从工作流程、工作方法、重点难点分析、解决方案、到问题响应机制、处理时限及应急预案等的全流程安排。

服务内容明细表

序号	服务模块	服务内容	服务要求
1	VOCs 来源解析	VOCs 在线监测	利用在线组分监测设备，实现对泾河新城重点区域的 VOCs 组分的实时并连续监测。（含设备例行运维及耗材）
2		来源解析与数据联用	构建“臭氧前体物监测-源特征指纹-潜在来源”三位一体的指标体系，分析本地生成和外部传输臭氧前体物与臭氧的占比，获得地区各类污染源排放对受体点环境臭氧浓度的贡献，全面的解析臭氧污染的成因及与来源。
3	细颗粒物来源解析	细颗粒物来源解析	通过组分监测 PM2.5 及其化学组分浓度时间序列和占比情况，分析大气颗粒物污染特征的时间变化规律，明确不同时间阶段内主要的污染成分及来源占比。（含设备例行运维及耗材）
4		来源解析与数据联用	综合分析包括地形地貌、气象要素等自然禀赋，深入挖掘源解析结果与源排放、气象要素、特殊污染事件等关键影响因子之间的内在逻辑关系，科学剖析研究区域大气颗粒物污染成因。
5	重点企业环保管家	企业环保合规性检查	专业技术人员现场全面核查企业基本情况、环评审批情况、生产工况、物料走向、产能及生产负荷、原辅材料使用、储存、转运、废气收集和治理设施运行状态核查、废气收集系统情况，针对排查存在的问题，形成问题清单。
6		环境综合整治	专业技术人员结合企业核查结果，综合评估深度减排潜力，并制定针对性强的治理方案，形成行业治理规范，并针对重点企业开展“一企一策”和专项资金申报技术支持服务。
7		专家咨询建议	邀请行业专家就企业存在的重点问题开展培训与专项咨询会议。
8	大气污染指挥调度小程序	大气污染指挥调度小程序	助力管理者快速掌握大气环境动态。系统融合气象与污染源信息，结合模型预报，为精准施策提供决策支持。