

项目说明

一、项目名称：聊城市生态环境局高唐县分局高唐县镇街大气精准管控项目，预算金额：75 万元。

二、项目实施内容

服务期为：6 个月，自合同签订之日起计算。高唐县镇街大气精准管控项目采用第三方机构驻场服务模式，第三方机构指派项目负责人和驻场服务团队，人员驻场服务半年。驻场服务期间，推动建立起 13 个镇街、开发区大气污染防治体系，分析研判污染情况，通过人工+技术等手段调研监测本地污染源，快速摸清污染特征和污染源排放现状，并根据污染情况及时进行调度，跟踪整改情况，确保环境质量稳步提升。

1、人员驻场服务

结合该项目环境管控服务需要，派驻专业的环境支持及咨询服务团队以实现常态化服务。具体人员情况如下：

该项目共需配置人员至少 8 人(含项目经理、驻场分析人员、专业巡查人员等)。其中项目经理的要求：需本科及以上学历，专业要求环境、机电、通讯等其他相关专业，具有统筹开展大数据分析及精准调度服务以及各类本地化大气污染防治方案编制等工作能力。

1.1 数据分析服务：负责监控高唐县镇街、开发区站点数据，利用现有一切监测手段开展大数据分析，结合本地污染源和各单位工作情况，提出本地化、具体化、可操作的管控措施建议，提供精准调度服务，并定期形成综合分析报告。需进行每日研判调度，提供空气质量分析报告，编制日报、周报、月报、半年报等。分析污染成因，回顾评估管控成效，找出问题与不足，提出解决措施建议。对高唐县 13 个镇街、开发区历年数据进行重点分析，查准污染成因，重点管控，协助镇街、开发区做好空气站点周边精细化管理，压减污染物排放，逐步改善空气质量。

1.2 日常巡查服务：协助建立指挥调度体系，具体负责统筹大气污染源巡查服务以及巡查报告撰写工作，开展镇街空气站点周边重点管控区域及日常巡查工作，善于操作利用监测设备开展巡查，做好精细化管控工作。

1.3 会商调度服务

配合县及镇街环保部门，召开会商调度会议，对空气质量情况进行分析，明确工作重点，跟踪工作进展，暴露过程问题；组成的专家顾问团队，对阶段性问题进行总结，根据重点问题、季节变化、政策变化对高唐县各镇街、开发区进行把脉问诊，对高唐县镇街大气污染防治工作作出精准指导，提出针对性的大气污染防治建议。

2、七参数走航仪监测服务

巡查团队配置 1 套空气质量便携式七参数走航设备，设备可监测 PM2.5、PM10、O3、NO2、CO、SO2、VOCs 七项污染物。将采集的大气污染数据实时传输到数据分析平台，形成污染分布图，为大气环保监管工作提供数据支撑。利用七参数走航设备在高唐县各镇街、开发区开展区域走航，确定污染物高值区。

3、无人机飞航服务

配置 1 台无人机，利用无人机在服务期内不定时对重点区域开展空中巡查，实现无人机监管检查常态化，及时发现各种污染环节。

无人机技术要求：

最长飞行时间：不少于 30min

最大起飞海拔：不低于 5000 米

最大抗风等级：5 级风 10.7 m/s

工作环境温度：-10° C 至 40° C

四向环境感知

配备 5.5 英寸高清显示屏，包含至少两块电池

三、考核要求

考核要求：服务周期内每月不得有 5 个及以上镇街（包括开发区）进入全市乡镇综合指数排名后 20 名。未完成考核要求，则扣除当月服务费 10 万元。

四、付款方式

合同签订之日起 30 日内付合同总价款的 10%，后自次月起每间隔两个月支付一次，每次支付合同总价款的 30%，合同期满验收后支付余款。上述付款以财政资金拨付到采购人账户为前提条件，采购人承诺在财政资金拨付到本单位账户后七个工作日内支付约定款项。逾期付款按照活期存款利率计算损失。