采购需求

项目属性：服务类项目。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

本项目不接受进口产品。

**一、项目概况**

按照《关于印发化工产业安全环保整治提升工作有关细化要求的通知》（苏化治办〔2019〕3号）要求，园区应每年至少开展2次环境质量监测。现寻求第三方机构对园区边界及周边环境敏感点水、气、土、噪声等开展监测。

**二.付款方式：**

按照服务类项目确定的付款方式，采购人及时办理付款手续。对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户或供应商数字人民币账户。

预付款：合同金额的30%，合同签订后按规定支付；

进度款：项目完成通过验收且在收到供应商发票后，付清余款（无息）。每次付款前，乙方应先提供等额发票。否则甲方有权拒绝付款。

**注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的额度，采购人可不适用前述预付款规定。**

**三、服务内容**

**1、大气环境监测**

拟对园区边界及周边环境敏感点进行大气环境质量监测及异味监测，具体见下表：

表 1 大气环境质量监测及异味监测布置一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位数量 | 监测因子 | 监测频次 |
| 8 个大气 监测点位 | SO2、NO2、PM10、 TSP、非甲烷总烃、臭 气浓度、铅、硫酸雾、 HCl、氯气、H2S、氨、 CS2、苯、甲苯、甲醇、 甲醛 、 丙酮 、二氯甲 烷 、三甲胺 、氯苯 、 1,2-二氯乙烷 、 四氢 呋喃 、二甲苯 (邻二 甲苯 、 间二甲苯 、对 二甲苯) 、DMF、环氧 氯丙烷 、 甲硫醇 、苯 酚 、 乙酸丁酯 、二 甲 胺、溴化氢、硝基苯、 镉 、铜 、汞 、砷 、邻 二氯苯 、三氯甲烷 、 镍、二噁英 | 二噁英一年一次，其他监测因子半年一次，每次连续监测 7 天，其中 SO2、 NO2、非甲烷总烃、臭气浓度、硫酸雾、 HCl、氯气、H2S、氨、CS2、苯、 甲苯、 甲醇、甲醛、丙酮、二氯甲烷、三甲胺、 氯苯、1,2-二氯乙烷、 四氢呋喃、二甲 苯 (邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯) 、 DMF、环氧氯丙烷、甲硫醇、苯酚、乙酸 丁酯、二甲胺、溴化氢、硝基苯、邻二 氯苯、三氯甲烷、铜、砷、镉小时平均 浓度每天监测 4 次 (应至少获取当地时 间 02，08，14，20 时 4 个小时质量浓度 值各一次) ；SO2、NO2、PM10 日平均浓 度每天监测 20 小时，TSP、铅、镍、汞日平均浓度每天监测24 小时。二噁英每 天累计采样时间不少于 18 h。监测时同 步测量气温、气压、湿度、风向、风速等气象参数。 |

**2、地表水环境监测**

拟对园区周边水体 (含底泥) 及其上下游进行水质监测，具体见下表。

表2 地表水环境监测布置一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位数量 | 监测因子 | 频次 |
| 7 个地表水监测断面 | pH、色度、COD、SS、氨氮、总磷、石油类、硫化物、硫酸盐、氰化物、挥发酚、苯、甲苯、甲醛、 苯胺、铜、锌、镍、铅、铬、氟化 物、二甲苯、氯仿、硝基苯、邻二 氯苯、二氯甲烷、环氧氯丙烷、苯 酚 、 乙腈 、 甲醇 、氯化物、 1,2- 二氯乙烷、环氧乙烷、砷、镉、汞、 溴化物、丙酮、氯苯 (包括有毒有 害水污染物：铅、铬、砷、镉、汞、甲醛、氯仿、二氯甲烷) | 半 年 一次，每次连续3 天采样，每 天 采 样 1 次 |
| 2 个底泥监测点位 | pH、铜、锌、镍、铅、铬、六 价铬、汞、砷、镉、苯、甲苯、苯 胺、二氯甲烷、氯仿、二甲苯、硝 基苯、邻二氯苯、1,2-二氯乙烷、氯苯、氰化物 | 半 年 一 次 ， 各 取 1 个底泥 |

**3、地下水环境监测**

拟对园区及周边进行地下水环境监测，具体见下表：

表3 地下水环境监测布置一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位数量 | 监测因子 | 频次 |
| 9 个地下水检测点位 | pH、总硬度、溶解性总固体、硫 酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、钼、 挥发性酚类、阴离子表面活性剂、高 锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总 大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、 四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、环氧 氯丙烷、氯乙烯、硝基苯、镍、二氯 甲烷、邻苯二甲酸二丁酯、邻二氯苯、 苯乙烯、苯胺、甲醛、二氯乙烷、氯苯 | 半年一 次 ， 每次 各 采 集 1 个 地 下 水 |

**4、土壤环境监测**

拟对园区内及周边土壤环境质量进行监测，具体见下表：

表4 园区内及周边土壤监测布置一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 点位数量 | 监测因子 | 频次 | 备注 |
| 9 个土壤检测点位 | pH 值、砷、镉、铬、六价铬、 铜、锌、铅、汞、镍；四氯化碳、 氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、 1,2-二氯乙烷，1,1-二氯乙烯、 顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯 乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、 1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2- 四 氯乙烷、 四氯乙烯、1,1,1-三氯 乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙 烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、 苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二 氯苯、乙苯、苯乙烯、 甲苯、间 二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；硝 基苯、苯胺、2-氯酚、苯丙[a] 蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、 苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a,h] 蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃 (C10-C40) 、邻苯二甲酸二 丁酯、苯酚、氰化物、丙酮、对甲酚 | 园区周边1km 内土 壤 ， 半年一次，每 次至少采集1个表层样 | 在地下 水 采样 点 位 旁 采 集 土 壤 样 品 |
| 园区内土壤，半年一次， 每次至少采集1 个表层样 |

 **5、声环境质量监测**

拟对园区边界声环境质量进行监测，具体见下表：

表5 园区声环境质量监测布置一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点位数量 | 监测因子 | 频次 |
| 12 个环境噪声监测点位 | 环境噪声等效声级 | 半年一次，每次监测 2 天，每天昼 、夜各 1次 |

**6、人员及其他要求**

（一）人员要求

供应商须组建专业的技术服务团队，人员配置满足本次采购需求，本项目的项目组人员不少于5人，其中需要一名项目负责人。注:提供上述人员自2024年8月份以来任意一个月本单位为其缴纳的社会保险证明。(证明以社保主管部门出具的为准）

1. 中标供应商在实际操作中监测因子需根据园区情况适当调整,调整前需要通过园区书面认可。
2. 供应商具备在有效期内的由省级及以上资质认定部门颁发的具有CMA许可使用标志的《检验检测机构资质认定证书》并且证书附表里拥有的项目参数数量。

**四、完成时间及服务地点**

（一）服务期：一年，自合同签订之日起至项目完成。

（二）实施地点：采购人指定地点。

**五、****实施方案**

 1、项目监测评估方案：供应商根据采购文件要求及本项目特点对项目监测评估方案内容进行描述。

2、监测评估指标体系：供应商根据采购文件要求及本项目特点对项目监测评估指标体系内容进行描述。

3、组织实施方案：供应商根据采购文件要求及本项目特点对项目实施方案内容进行描述。

4、标准样品考核：供应商根据采购文件要求及本项目特点提供单标样品，并提供相关证明材料。

**六、验收标准及要求**

6.1甲方依法组织履约验收工作。

6.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

6.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

6.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

6.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时,甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,验收小组出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

6.6 验收合格的项目,甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金（如有）。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,甲方将及时报告本级财政部门。

**七、其他要求**

1、节能、环保产品政策

节能、环境标志产品清单(请提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（若证书有附件（附录）的，附件（附录）须随证书一起提供)）

节能产品政府采购品目清单：无

环境标志产品政府采购品目清单:无

2、商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，本项目中涉及的商品包装和快递包装执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65号）的要求，供应商应当提供符合需求标准的产品及相关快递服务的包装。**注：本项目属于服务类项目。**

3、采购本国货物、工程和服务

政府采购应当采购本国货物、工程和服务，但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。