前提：本章采购需求中标注“\*”号的条款为本次磋商采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。

## 一、项目概述

本项目一个包，采购成都市金牛区城市管理局汽车队2021—2022年度生活垃圾转运站环境检测服务。具体内容如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 标的名称 | 所属行业 |
| 生活垃圾转运站环境检测服务 | 其他未列明行业 |

## \*二、商务要求

1、检测点位：金牛区内由采购人所管理的7座生活垃圾转运站。

2、检测时间：合同签订生效后实施。

3、服务期限：合同签订生效后一年。

4.检测成果：成交供应商按采购人要求的检测频次、检测方法在一个服务年度周期内每个月末或季度末出具书面检测报告，一个服务年度周期届满前45天内出具年度检测汇总报告。

5、技术指导：针对检测中的异常指标，向采购人提出整改意见，对整改后的异常指标组织复检。

6、成交供应商自行负责检测人员人身及检测设施财产安全防护工作，检测过程中若发生检测人员人身及检测设施财产安全事故与采购人无关。

7、资料保密：成交供应商应当保守被检测单位的商业机密和其他秘密，对故意泄漏被检测单位商业机密的成交供应商，一经发现终止采购合同。

## 三、技术服务要求

**（一）.项目检测内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测项目 | 监测点位 | 监测频次 |
| **污水监测** |
| 1 | PH | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 2 | 化学需氧量（COD） | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 3 | 五日生化需氧量（BOD5） | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 4 | 悬浮物（SS） | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 5 | 动植物油类 | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 6 | 氨氮 | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 7 | 总磷 | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 8 | 总氮 | 污水总排口 | 每季度一次 |
| 9 | 总汞 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| 10 | 总镉 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| 11 | 总铬 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| 12 | 六价铬 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| 13 | 总砷 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| 14 | 总铅 | 渗沥液处理设施排口 | 每季度一次 |
| **恶臭监测** |
| 1 | 氨 | 废气排放口和厂界 | 每季度一次 |
| 2 | 硫化氢 | 废气排放口和厂界 | 每季度一次 |
| 3 | 甲硫醇 | 废气排放口和厂界 | 每季度一次 |
| 4 | 臭气浓度（无量纲） | 废气排放口和厂界 | 每季度一次 |
| **粉尘监测** |
| 1 | 颗粒物 | 厂界 | 每季度一次 |
| **噪音监测** |
| 1 | 厂界噪音 | 厂界 | 每季度一次 |
| 苍蝇密度 |
| 1 | 苍蝇密度 | 站内 | 4--10月每月一次 |

**其他要求：**

1.当属地生态环境主管部门或项目环境影响评价报告（表）载明监测项目和监测频次高于本表的，应按属地生态环境主管部门或项目环境影响评价的要求执行。

2.恶臭监测每年7、8、9月产污强度较高时，每月检测一次。

**（二）.技术检测方法及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物项目 | 检测方法名称 |
| **污水检测** |
| 1 | PH | 玻璃电极法 |
|
| 2 | 化学需氧量（COD） | 重铬酸钾法 |
|
| 快速消解分光光度法 |
| 真空检测管-电子比色法 |
| 3 | 五日生化需氧量（BOD5） | 稀释与培养法 |
| 微生物传感器快速测定法 |
| 稀释与接种法 |
| 4 | 悬浮物（SS） | 重量法 |
|
| 5 | 动植物油 | 红外分光光度法 |
| 6 | 氨氮 | 钠试剂分光光度法 |
|
| 蒸馏-中和滴定法 |
|
| 水杨酸分光光度法 |
| 真空检测管-电子比色法 |
| 连续流动-水杨酸分光光度法 |
| 流动注射-水杨酸分光光度法 |
| 气相分子吸收光谱法 |
| 7 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 |
| 8 | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 |
| 9 | 总汞 | 原子荧光法 |
|
| 双硫腙分光光度法 |
| 冷原子吸收分光光度法 |
|
| 10 | 总镉 | 双硫腙分光光度法 |
| 原子吸收分光光度法 |
|
| 电感耦合等离子体发射光谱法 |
|
| 11 | 总铬 | 总铬的测定 |
| 火焰原子吸收分光光度法 |
| 电感耦合等离子体发射光谱法 |
|
| 12 | 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 真空检测管-电子比色法 |
| 13 | 总砷 | 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 |
|
| 原子荧光法 |
|
| 电感耦合等离子体发射光谱法 |
| 14 | 总铅 | 双硫腙分光光度法 |
| 原子吸收分光光度法 |
|
| 电感耦合等离子体发射光谱法 |
|
| **恶臭监测** |
| 1 | 氨 | 纳氏试剂分光光度法  |
| 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 |
| 2 | 硫化氢 |  分光光度法 |
| 3 | 甲硫醇 | 气相色谱法 |
| 4 | 恶臭浓度 | 三点比较式臭袋法 |
| 粉尘检测 |
| 1 | 颗粒物 | 重量法 |
| **噪音检测** |
| 1 | 噪音 | 工业企业厂界环境噪声排放标准  |
| **苍蝇密度** |
| 1 | 成蝇密度 | 笼诱法、粘捕法、格栅法 |

**（三）.专业检测人员配置**

1、成交供应商应配备专业检测服务团队，人数在8人或以上(至少包含1名项目负责人、1名技术负责人、1名质量负责人、5名检测技术人员)，人员应固定，专人专岗。