**广东省妇幼保健院越秀院区污水及废气监测项目需求书**

一、地点：越秀院区

二、供应商资质要求：

        1.供应商应为具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人企业，营业执照合格有效。

        2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目报价。(供应商出具声明函)。

        3.供应商需提供参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

        4.供应商应具有有效期内的“检验检测机构资质认定证书”（CMA认证证书）,其检测能力需全履盖我院需求检测指标。

        5、供应商需在广州市具有相关资质实验场所，应急检测或与相关检查部门如需进行同步采样，收到通知后1小时内到达院本部；如应急检测或增加特殊检测项目供应商需无条件配合本院开展。

        6、供应商需提供近3年广州市所属环保管理部门相关“政府采购合同”。

        7、供应商具有同类型三甲医院项目案例实施业绩（提供2020年1月1日至今3个或3个以上医疗机构合同复印件）。

        四、报价文件组成：

        1.文件组成：包括公司资质和价格组成。

        2.装订要求：

        （1）报价文件2份（总报价表1份（详见附件2），详细公司资质、价格构成及方案1份），封袋面须注明项目名称、单位，并加盖单位公章。

        （2）所有文件均需加盖单位公章，需签字或签章的按照文件要求签字或签章。

1. 其他要求：如一次检测不合格，经院方整改后安排免费检测一次。
2. 服务期：3年（1年1签，院方可无条件决定每年到期后是否续签）
3. 费用：46000元/年
4. 检测项目：详见下表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品类别** | **检测项目** | **采样点** | **点位检测频次** | **年度检测频次** |
| 1 | 医疗废水处理后采样口 | pH值、悬浮物、化学需氧量 | 1 | 1（1次/周） | 52 |
| 2 | 粪大肠菌群 | 1 | 1（1次/月） | 12 |
| 3 | 五日生化需氧量、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氰化物、挥发酚 | 1 | 1（1次/季度） | 4 |
| 4 | 沙门氏菌、志贺氏菌、总余氯、氨氮、色度 | 1 | 1（1次/年度） | 1 |
| 5 | 污水处理站周边上下风向监测点 | 氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷、氯气 | 4 | 1（1次/季度） | 4 |

1. 检测方法：详见下表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品**  **类别** | **检测**  **项目** | **检测方法** | **方法来源** | **检出限** | **使用仪器** |
| 医疗 废水 | pH值 | 电极法 | HJ1147-2020 | —— | 便携式pH计 |
| 悬浮物 | 重量法 | GB/T 11901-1989 | —— | 万分之一电子天平 |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4mg/L | —— |
| 五日生化需氧量 | 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 生化培养箱 |
| 阴离子表面活性剂 | 亚甲蓝分光光度法 | GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计 |
| 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计 |
| 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 0.06 mg/L | 红外分光测油仪 |
| 动植物油 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 0.06 mg/L | 红外分光测油仪 |
| 色度 | 稀释倍数法 | HJ 1182-2021 | 2倍 | —— |
| 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法（直接分光光度法） | HJ 503-2009 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计 |
| 总氰化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | HJ 484-2009 | 0.004mg/L | 紫外可见分光光度计 |
| 沙门氏菌 | 医疗机构污水及污泥中沙门氏菌的检验方法 | GB18466-2005附录B | —— | 生化培养箱 |
| 志贺氏菌 | 医疗机构污水及污泥中志贺氏菌的检验方法 | GB18466-2005附录C | —— | 生化培养箱 |
| 粪大肠菌群 | 多管发酵法 | HJ 347.2-2018  （15管法） | 20MPN/L | 生化培养箱 |
| 总余氯 | N,N-二乙基-1,4苯二胺现场测定法 | HJ586-2010  （附录A） | 0.04mg/L | 比色计 |
| 硫化氢 | 亚甲基蓝分光光度法 | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）5.4.10.3 | 0.01mg/m3 | 紫外可见分光光度计 |
| 氨 | 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 | HJ 534-2009 | 0.025mg/m3 | 紫外可见分光光度计 |
| 氯气 | 甲基橙分光光度法 | HJ/T30-1999 | 0.03mg/m3 | 紫外可见分光光度计 |
| 臭气浓度 | 三点比较式臭袋法 | HJ 1262-2022 | 10（无量纲） | —— |
| 甲烷 | 气相色谱法 | HJ 604-2017 | 0.06mg/m3 | 气相色谱仪 |

备注：

1. 以上两表仅供参考，具体要求请按照排污许可证副本的具体要求执行（详见附件）如有变动请按照最新标准执行。可能产生的成本请预估进报价之中，院方不再另外支付费用。
2. 所有的检测报告必须合格有效并取得广州市生态环境局的认可。