**岳阳市中心医院自行监测委托服务项目**

**采购需求**

1. 项目名称：岳阳市中心医院自行监测委托服务
2. 项目工作内容：自行监测方案的编制，三个院区各污水站的污水与废气监测，珍珠山院区锅炉烟气监测，三个院区噪声监测，以及每月监测数据上传、排污许可执行报告（季报和年报）编制与发布；每年进行企业环境信息披露填报；三个院区的二次供水检测。

（详见表1和表2）

1. 相关要求

1、中标方根据院方排污许可证及其它相关要求，按国家现行的技术规范、标准进行技术服务工作，对结果的公正性、科学性、准确性、可追溯性负法律责任。

2、如相关管理部门有新的要求，则检测项目与频次将做相应调整，由此产生的费用另行协商。

3、医院遇到突发环境事件时，中标方必须在1小时内赶到现场进行污染物采样，并立即安排开始进行检测工作。（提供保证措施方案）

4、中标方应加强对相关工作人员的安全教育，其员工在检测过程中发生事故造成自身损伤的，由中标方承担相应责任；中标方不遵守院方规章制度或因为中标方过错而导致自身、院方或其他任何第三方人身或财产损失的，由中标方承担相应的法律责任。

5、因中标方检测报告不准确导致院方遭受行政处罚或造成其它损失的，中标方应赔偿院方为此支出的全部费用。

6、对投标人的其它要求

（1）具有与监测活动相匹配的监测人员、场所环境、设备设施；[提供员工花名册及采样与分析等相关人员的资质证书、实验室整体情况描述（附图片）、设备设施一览表]

（2）建立与监测活动相适应的，覆盖全场所、全过程的质量管理体系、质量保证措施；（提供质控施措及质量保障体系阐述）

（3）使用有证标准物质（样品）或者具有计量溯源性的标准物质（样品）开展监测活动；（提供采购公司的相关证书及营业执照）

（4）使用的监测设备应当符合国家标准以及生态环境保护标准规范要求；（提供仪器设备信息一览表，并注明仪器型号、生产厂家、检测范围）

（5）按规定期限保存监测数据、监测报告、原始记录、报告审核记录及监测任务合同等档案资料，保证监测数据、结果及报告可追溯；（提供从数据到报告完整的保存措施方案）

（6）国务院生态环境主管部门规定的其它要求。

|  |
| --- |
|  |
| **表1 污染源监测工作内容** |
| **检测项****目类型** | **监测因子** | **采样方法****及个数** | **监测频次** | **测定方法** | **监测点位** | **备 注** |
| **废水** | PH | 混合采样至少4个混合样 | 1次/月 | 按排污许可证要求 | 东茅岭院区工作区综合污水排放口（DW001）、东茅岭院区北区综合污水排放口（DW002）、金鹗山院区综合废水总排口（DW004）、珍珠山院区综合废水排放口（DW005），共计4个点位。 |  |
| 总余氯 | 采瞬时样至少4个瞬时样 | 1次/月 |  |
| 悬浮物化学需氧量 | 1次/月 |  |
| 氨氮、总氮、总磷、粪大肠菌群 | 1次/月 |  |
| 五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、挥发酚、总氰化物 | 1次/季度 |  |
| 悬浮物 | 采瞬时样至少4个瞬时样 | 加测40次/年 | 珍珠山院区废水排口 |  |
| 悬浮物、化学需氧量 | 东茅岭北区废水排口 |
| **有组织****废气** | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度 | 非连续采样至少3个 | 1次/月 | 珍珠山院区燃气锅炉排放口（DA001） |  |
| **无组织****废气** | 甲烷、臭气浓度、氨气、氯、硫化氢 | 非连续采样至少3个 | 1次/季度 | 东茅岭院区工作区与北区污水站、珍珠山院区污水站、金鹗山院区总污水站，共4个污水站，每个污水站上风向设置1个点、下风向设置3个点，共计16个点位。 |  |
| **院界****噪声** | 噪声 | 各院区四个方向，昼间与夜间 | 1次/季度 | 按排污许可证和规范要求 | 东茅岭院区珍珠山院区 金鹗山院区 |  |
| **其它工作内容** |
| 1. 全国排污许可证管理信息平台数据上传
2. 排污许可季度、年度执行报告编制与发布

3、企业环境信息披露填报 |

要求投标人针对以上监测工作内容做一个全面的监测方案，包括监测因子、采样及分析方法、采样布点图、监测频次、使用仪器等。

|  |
| --- |
| **表2 二次供水检测工作内容** |
| 东茅岭与珍珠山院区，每个院区门诊楼、住院楼各1个用水点采样；金鹗山院区住院楼1个用水点采样；每年上下半年二次供水池清洗后各检测1次并出具报告。 |
| 编号 | 检测项目 | 检测方法 |
| 1 | 色度 | 《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》（GB /T 5750.12-2023）（4.1 铂-钴比色法） |
| 2 | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)（GB /T 5750.4-2023） |
| 3 | 嗅和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(6.1 嗅气和尝味法)（GB /T 5750.4-2023） |
| 4 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(7.1 直接观察法)（GB /T 5750.4-2023） |
| 5 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(8.1 玻璃电极法)（GB /T 5750.4-2023） |
| 6 | 大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》(5.1 多管发酵法）（GB /T 5750.12-2023） |
| 7 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》(4.1 平皿计数法）（GB /T 5750.12-2023） |
| 8 | 余氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：微生物指标》(4.1 N，N-二乙基对苯胺（DOD）分光光度法）（GB /T 5750.12-2023）  |
| 9 | 硝酸盐氮 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(8.1 紫外分光光度法）（GB /T 5750.5-2023） |
| 10 | 总硬度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)（GB /T 5750.4-2023） |
| 11 | 挥发酚 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》(12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)（GB /T 5750.4-2023） |
| 12 | 氨氮 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》(11.1 纳氏试剂分光光度法11.3水杨酸分光光度法）（GB /T 5750.5-2023） |

1. 中标方式：在投标人资质条件符合招标要求、具备完全履约能力的前提下低价中标。
2. 付款方式：在按要求完成服务内容的前提下每季度付款一次。
3. 服务期限：一年。（期间如甲方因政策原因院区搬迁，合作自行终止，中标方应配合，不得提出异议；费用根据实际已发生服务按实结算。）

六、投标人资格要求：

1、投标人必须具有独立法人资格，营业执照处于有效期，经营范围包含采购内容，具备CMA检验检测机构资质认定证书（环保类），具备所需因子检测能力。（提供营业执照、资质证书及检测能力附表）

2、投标人必须是湖南省政采云政府采购供应商。

3、提供参加采购活动近期投标人正常经营证明。（提供近三个月内任意一个月份的税收完税证明或社保基金收款收据）

4、提供近三年业绩。（中标通知书及委托合同）

5、以上所有要求提供的资料包含纸质版与电子版，纸质版的现场勘察时交给院方项目负责人，电子版的上传。资料必须完整提供，如有缺失，将视为资格审核不通过！

七、报价要求：按以下两个报价表分别报价。

1、监测因子报价清单

|  |
| --- |
| **监测因子报价清单** |
| **样品名称** | **检测项目** | **数据量** | **检测频次** | **单价** | **金额** |
| 东茅岭院区工作区综合污水排放口（DW001）、东茅岭院区北区综合污水排放口（DW002）、金鹗山院区综合废水总排口（DW004）、珍珠山院区综合废水排放口（DW005） | pH |  | 4次\*天\*月 |  |  |
| 总余氯 |  |  |  |
| 悬浮物 |  |  |  |
| 化学需氧量 |  |  |  |
| 氨氮 |  |  |  |
| 总氮 |  | 4次\*天\*季度 |  |  |
| 总磷 |  |  |  |
| 粪大肠菌群 |  |  |  |
| 五日生化需氧量 |  |  |  |
| 阴离子表面活性剂 |  |  |  |
| 石油类 |  |  |  |
| 动植物油 |  |  |  |
| 挥发酚 |  |  |  |
| 总氰化物 |  |  |  |
| 珍珠山院区废水排口 | 悬浮物 |  | 4次\*天\*周（40周/年） |  |  |
| 东茅岭院区北区废水排口 | 悬浮物 |  |  |  |
| 化学需氧量 |  |  |  |
| 珍珠山院区燃气锅炉排放口（DA001） | 颗粒物 |  | 3次\*天\*月 |  |  |
| 二氧化硫 |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |
| 烟气黑度 |  |  |  |
| 东茅岭院区工作区及北区污水站、珍珠山院区污水站、金鹗山院区总污水站，共4个综合污水站，每个污水站上风向设置1个点、下风向设置3个点，共计16个点位。 | 甲烷 |  | 3次\*天\*季度 |  |  |
| 臭气浓度 |  |  |  |
| 氨气 |  |  |  |
| 氯气 |  |  |  |
| 硫化氢 |  |  |  |
| 东茅岭院区、珍珠山院区、金鹗山院区 | 等效连续A声级（昼间‘夜间） |  | 2次\*天\*季度 |  |  |
| 东茅岭与珍珠山院区，每个院区门诊楼、住院楼各1个用水点采样；金鹗山院区住院楼1个用水点采样 | 色度 |  | 1次\*天\*半年 |  |  |
| 浑浊度 |  |  |  |
| 臭和味 |  |  |  |
| 肉眼可见物 |  |  |  |
| pH |  |  |  |
| 粪大肠菌群 |  |  |  |
| 细菌总数 |  |  |  |
| 余氯 |  |  |  |
| 硝酸盐氮 |  |  |  |
| 总硬度 |  |  |  |
| 挥发酚 |  |  |  |
| 氨氮 |  |  |  |
| 采样费用 |  |  |  |
| 总计（检测费+人工+税费）： |  |

2、报价一览表

报价一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 项目名称 | 岳阳市中心医院自行监测委托服务 |
| 服务内容 | 三个院区各污水站的污水与废气监测，珍珠山院区锅炉烟气监测，三个院区噪声监测，以及每月监测数据上传、排污许可执行报告（季报和年报）编制与发布；每年进行环境信息披露填报；三个院区的二次供水检测。 |
| 分项报价（元） | 污水、废气、锅炉烟气、噪声的监测 |  |
| 监测数据上传、排污许可执行报告编制与发布；环境信息披露填报 |  |
| 二次供水检测 |  |
| 总 价 | 大写： 元人民币整 小写： 元人民币整 |
| 送货时限承诺 |  |
| 项目负责人 |  |
| 备 注 |  |

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

 日 期： 年 月 日