**东院污染物自行监测服务单位的需求文件**

**一、招标要求**

1.服务内容：按照国家相关规范和标准，由乙方根据甲方要求完成检测，并提供检测报告。

2.检测项目：废气、噪声

3.样品获取方式：现场采样

4.检测地点：上海市浦东新区高科西路2699号

5.具体监测要求详见附件

6.服务期限：两年

7.总限价：20万元

8.本次评议的过程中所发生的一切费用由参与单位自行承担，中标单位需支付专家评审费人民币5000元整。

**二、投标单位要求**

1.有年检合格的工商行政管理部门核发的《企业法人营业执照》。

2.具有国家认可的检测专业资质

3.近3年内经营及相关活动中无不良记录。

4.提交中国裁判文书网犯罪记录查询。

**三、投标文件要求**

1、参与单位的营业执照、资质及法人证书、裁判文书网查询截图盖章。

2、回复文件（内容主要为报价、服务承诺、方案、项目经理简历等）。

3、相关报价要求见附件。

提交时间：2025年7月21日下午16:00之前。

提交地点：高科西路2699号老科研楼218

上海市第一妇婴保健院

2025.7.17

附件1

环境监测方案

1、工艺废气监测方案

表1 工艺废气监测方案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气来源 | 监测点位置 | 监测符号 | 监测项目 | 监测周期、频率及样品数 | 监测方法和质控措施 |
| 综合楼十六层病理科及重点实验室实验废气 | 综合楼E4排气筒  综合楼E5排气筒  综合楼E6排气筒 | ◎1#~◎3# | 排气参数(温度、水分含量、流速、流量),非甲烷总烃 | 监测周期:1次/年； 频率及样品数:非甲烷总烃每天采集1次,每次4个样品;废气参数每天采集1次,每次1个样品; | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》（ GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等 |

|  |
| --- |
| 注：按《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表1 大气污染物项目排放限值标准考核； |

2、烟尘气（燃烧）监测方案

表3 烟尘气（燃烧）监测方案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气来源 | 监测点位置 | 监测符号 | 监测项目 | 监测周期、频率及样品数 | 监测方法和质控措施 |
| 锅炉废气 | 综合楼E1排气筒  综合楼E2排气筒  综合楼E3排气筒  住院楼锅炉废气排口 | ◎4#~◎7# | 氮氧化物,二氧化硫,排气参数(温度、水分含量、流速、流量),烟气黑度,低浓度颗粒物,低浓度颗粒物（空白样）,氧含量 | 监测周期:氮氧化物1次/季,其余样品1次/年； 频率及样品数:氮氧化物每天采集1次,每次4个样品;低浓度颗粒物每天采集1次,每次1个样品;低浓度颗粒物（空白样）每天采集1次,每次1个样品;二氧化硫每天采集1次,每次4个样品;烟气参数每天采集1次,每次1个样品;烟气黑度每天采集1次,每次1个样品;氧含量每天采集1次,每次4个样品; | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》（ GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等 |

|  |
| --- |
| 注：《上海市锅炉大气污染物排放标准》(DB31/387-2018)表3规定的排放限值 |

3、饮食业油烟监测方案

表4 饮食业油烟监测方案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气来源 | 监测点位置 | 监测符号 | 监测项目 | 监测周期、频率及样品数 | 监测方法和质控措施 |
| 餐饮废气 | 住院楼餐饮油烟废气排口（职工厨房） | ◎8# | 油烟 | 监测周期:1次/年, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样5个样 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单》（ GB/T 16157-1996）、《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》（HJ 1077-2019）等 |
| 餐饮废气 | 住院楼餐饮油烟废气排口（营养厨房） | ◎9# | 油烟 | 监测周期:1次/年, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样5个样 |
| 《餐饮业油烟排放标准》（DB 31/844-2014） | | | | | |

4、无组织废气监测方案

表2 无组织废气监测方案

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位置 | 监测符号 | 监测项目 | 监测周期、频率及样品数 | 监测方法和质控措施 |
| 厂区上风向边界线上 | ○1# | 氨,硫化氢,臭气 | 监测周期:臭气浓度1次/半年，其余1次/年； 频率及样品数:氨每天采集4次,每次1个样品;臭气每天采集4次,每次1个样品;硫化氢每天采集4次,每次1个样品; | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)等 |
| 厂区下风向边界线上 | ○2# | 氨,硫化氢,臭气 | 监测周期:臭气浓度1次/半年，其余1次/年； 频率及样品数:氨每天采集4次,每次1个样品;臭气每天采集4次,每次1个样品;硫化氢每天采集4次,每次1个样品; |
| 厂区下风向边界线上 | ○3# | 氨,硫化氢,臭气 | 监测周期:臭气浓度1次/半年，其余1次/年； 频率及样品数:氨每天采集4次,每次1个样品;臭气每天采集4次,每次1个样品;硫化氢每天采集4次,每次1个样品; |
| 厂区下风向边界线上 | ○4# | 氨,硫化氢,臭气 | 监测周期:臭气浓度1次/半年，其余1次/年； 频率及样品数:氨每天采集4次,每次1个样品;臭气每天采集4次,每次1个样品;硫化氢每天采集4次,每次1个样品; |
| 厂界内监控点 | ○5# | 非甲烷总烃 | 监测周期:1次/年； 频率及样品数:每天采集1次,每次采样4个样 |

|  |
| --- |
| 注：按《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB 31/1025-2016）表 3 工业区限值标准考核；非甲烷总烃按《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表2 厂区内大气污染物监控点浓度限值标准考核； |

5、噪声监测方案

表5 噪声监测方案

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位置 | 监测符号 | 监测项目 | 监测周期、频率及样品数 | 监测方法和质控措施 |
| 厂区东边界外1m | ▲1# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008，《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014， |
| 厂区东边界外1m | ▲2# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 |
| 厂区南边界外1m | ▲3# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 |
| 厂区南边界外1m | ▲4# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 |
| 厂区西边界外1m | ▲5# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 |
| 厂区北边界外1m | ▲6# | 工业企业厂界环境噪声(昼夜) | 监测周期:1次/季, 频率及样品数:每天采集1次,每次采样1个样 |

|  |
| --- |
| 注：东、南院界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类功能区标准，其他厂界执行2类功能区标准 |

附件2

| 采样方法、前处理方法表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 监测项目 | 检测依据 | 分包单位 |
| 工艺废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017 | - |
| 无组织废气 | 氨 | HJ 533-2009 | - |
| 硫化氢 | DB 31/1025-2016 附录B | - |
| 非甲烷总烃 | HJ 604-2017 | - |
| 臭气 | HJ 1262-2022 | - |
| 烟尘气（燃烧） | 氮氧化物 | HJ 693-2014 | - |
| 二氧化硫 | HJ 57-2017 | - |
| 排气参数(温度、水分含量、流速、流量) | GB/T 16157-1996 及修改单 | - |
| 烟气黑度 | HJ/T 398-2007 | - |
| 低浓度颗粒物 | HJ 836-2017 | - |
| 低浓度颗粒物（空白样） | HJ 836-2017 | - |
| 氧含量 | HJ/T 397-2007（6.3.3） | - |
| 饮食业油烟 | 油烟 | J 1077-2019 | - |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | GB 12348-2008 | - |