**附件：**

**福州市长乐生态环境局环境监测分析仪器采购项目**

**拟采购仪器清单及基本要求**

| 序号 | 仪器名称 | 数量 | 基本参数要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 紫外烟气分析仪 | 1台 | 1、用途：用于固定污染源废气中烟气浓度的现场检测与分析。  2、要求：以紫外差分吸收光谱技术为基础，采用热湿法原理设计的一体式烟气分析仪，符合HJ1131-2020 固定污染源废气二氧化硫的测定便携式紫外吸收法；HJ 1132-2020 固定污染源废气氮氧化物的测定便携式紫外吸收法；HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范；HJ 1045-2019 固定污染源烟气（二氧化硫和氮氧化物）便携式紫外吸收法测量仪器要求。  烟气温度：（0～500）℃，分辨率≤0.1℃；  烟气流速：（1～45）m/s，分辨率≤0.1m/s；  烟气动压：（0～2000）Pa，分辨率≤1Pa；  烟气静压：（-30～＋30）kPa，分辨率≤0.01kPa；O2：测量范围（0 ~ 30）%，分辨率≤0.01%；SO2：测量范围（0 ~2500）mg/m3，分辨率≤0.1 mg/m3，NO：测量范围（0 ~1000）mg/m3，分辨率≤0.1 mg/m3；NO2：测量范围 （0 ~400）mg/m3，分辨率≤0.1 mg/m3；  CO：测量范围 （0 ~5000）mg/m3，分辨率≤0.1 mg/m3；NH3（紫外法）测量范围 （0 ~200）mg/m3，分辨率≤0.1 mg/m3；含湿量：测量范围（0～40）% 分辨率≤0.1%。 |
| 2 | 便携式风向风速仪 | 2台 | 1. 用途：用于大气污染物无组织排放监测现场气象条件检测。 2. 要求：风速： 测量范围：0～45m/s；起动风速：≤0.5m/s；最大允许误差：±1%（标准风速值+0.2m/s）；显示分辨率：风速：≤0.1m/s。   风向：测量范围：0～360°。最小分度值：≤5°起动风速：1.0m/s；测量精度：≤5°。 |
| 3 | 高压灭菌锅 | 1台 | 用途：粪大肠菌群废物灭菌  要求：1.灭菌温度范围109-135（℃） |
| 4 | 恒温水浴锅 | 1台 | 1. 用途：用于高锰酸盐指数的测定。   2、要求：1.防干烧功能；2.耐腐蚀，防生锈：全304不锈钢材质；3.排列孔数：至少双列8孔以上；4.304不锈钢盖配有不同口径的组合套圈，可适应不同口径的烧瓶（参考每孔五圈规格尺寸Φ37、Φ58、Φ79、Φ100、Φ120）；5.控温范围：RT（室温）+5-100℃（标准大气压下）；6.温度显示精度：0.1℃；7.温度均匀度：±0.5℃；8.自带温度偏差校准功能。9.LCD数字显示，精确控温，实时温度值显示等。 |
| 5 | 溶氧仪 | 1台 | 1. 用途：精确的溶解氧测量，用于BOD5测定（即：实验室台式溶解氧测定）。   2、要求：  氧气传感器电极带自搅拌功能，可以快速准确地提供溶解氧，氧饱和度和氧分压的测量值。自动气压修正、自动温度补偿、手动盐度补偿功能；  直观的用户界面，自动读数功能。  含主机（LCD显示屏）、膜头、砂纸、电解液、清洗液。  溶解氧量程：0.00-20.00mg/L（分辨率0.01）、0-90mg/L（分辨率0.1）；准确度±0.5%  饱和度量程：0-200％（分辨率0.1），0-600％（分辨率1），准确度±0.5%  氧气分压：0-200hPa（分辨率0.1），0-1250hPa（分辨率1）  温度：-5.0-105℃，±0.1℃  校正方法：饱和湿空气法  气压补偿：内置压力探头自动补偿  电源：双电源方式，交流变压器及常规5号电池 |
| 合计控制价：23.5万元 | | | |