**燃油物性检测成套设备（二）**

**技术要求**

**一、功能需求**

1. 用于车船用轻柴油以及船用重油的物性检测；

2. 检测项目包括：燃油中碳、氢、氮、硫元素的含量；

3. 相关设备必须满足所检测项目最新的中华人民共和国标准要求；

4. 提供相关技术文档，指导仪器安装、操作和维护，进行现场培训；

**二、质保要求：对于采购项目中所包含设备，供应商所提供的免费质保期不得少于2年。**

**三、技术要求**

**1. 硫氮分析仪**

硫元素满足最新的SH/T 0689《轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）》；氮元素满足最新的SH/T 0657《液态石油烃中痕量氮的测定（氧化燃烧和化学发光法）》。

**主要技术指标和参数：**

a、测量范围：0.2~10000mg/L

b、精度要求：0.2mg/L≤X≤1.0mg/L ±0.1mg/L

 1.0mg/L≤X≤10mg/L 小于10%

 X＞10mg/L 小于5%

c、电 源：AC220V±22V

 50Hz±0.5Hz

d、功 率：1500W

e、控温范围：室温～1100℃

f、控温精度：±0.5℃%

**2. 碳氢分析仪**

满足最新的中华人民共和国标准GB/T 476 《煤中碳和氢的测定方法》。

**主要技术指标和参数：**

a、测量范围：碳：1%～99%；氢：0.5%～99%

b、测量重复性：碳：≤0.50%；氢：≤0.15%

c、供电电源：220V±22V，50Hz