### 1、说明

1.1 本《招标文件》所提出的货物技术标准是基本的技术标准和使用功能，并未规定所有的技术要求和适用标准，供应商应提供一套满足所列标准要求的高质量的产品及相应服务。

1.2 本次采购货物应按国际标准、国标、部标或专业标准制造；非标准货物按采购人提供的要求制造；质量标准按照国家有关规定及合同约定进行验收。本技术要求使用的标准如与成交供应商所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。

1.3 所有货物、零部件均由具有生产制造资格的企业提供，并由成交供应商承担总责任。

★1.4 投标设备型号若为再制造产品（翻新机）型号，其投标将被拒绝。

### 具体技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **数量** | **备注** |
| **1** | **塞曼效应汞分析仪** | **一、功能要求**  1、采用高频塞曼效应背景校正冷原子吸收光谱法，符合EPA 1631、EPA30B OHM，满足标准HJ 543-2009，GB 5009.17-2014，HJ917-2017,HJ923-2017，HJ910-2017。  2、实现气、液、固三种样品形态直接进样检测分析并快速得出结果；  3、废气采用EPA Method30B OHM活性炭吸附管采样和酸性吸收液直接热解分析；废水、固体废物及煤采用EPA Method 7473 直接热解分析；固体推进式加热功能要求有效控制样品中汞释放的完整性，可应用于各种样品测试；  4、内置饱和汞蒸汽校准样品池，能对仪器进行自动校验；  5、可实验室和野外现场操作，便携性强；  6、样本无需预处理，可直接测量各种介质中的汞含量；  7、无需耗材，分析进样无需载气和金丝富集；  8、仪器自带操作控制单元可实时读取数据，也可连接电脑控制终端进行检测；  9、仪器分析软件采用中文操作系统。  **二、技术参数要求**  ★1、实时检测空气中汞蒸汽质量浓度检测范围：2-20000 ng/m3；  2、土壤、岩石、沉积物检出限：0.5-1ppb（样品200-500mg），液体样品绝对检出限是0.01ng；  3、分析光程：9.6m多光程，能实现超低汞浓度检测和高灵敏度，6.9cm单光程设计应用能实现高浓度汞检测需求；  4、检测量程：0-20000 ng；  5、热解温度：170-800℃；  6、分析速度：≤2分钟/样品；  7、分析速度：气体1秒，液体小于30秒，固体小于60秒；  8、线性误差：≤1%；  9、重复性：≤1%@1ng；  10、可由内置电池或车载、固定电源提供电源，内置电源可连续工作8小时以上；  11、实时每秒检测汞浓度变化，内置数据记录系统，数据获取存储可达120小时以上，用于实验室模拟烟气实验在线检测；  12、电源要求：交流电220V/50Hz，直流电10/14V。 | **1** | **允许进口** |