**购买 1 台颗粒计数仪招标技术文件**

**一、设备概述**

企质部因检测需要欲购置1台颗粒计数仪。

**二、位号、名称、型号规格、数量及说明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备位号 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 品牌、生厂商 | 要求及说明 |
| 1 |  | 颗粒计数仪 |  | 1 |  | 包括：颗粒计数仪主机一台、台式工业电脑一套、仪器操作软件一套等。 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**三、技术标准和规范:**

颗粒计数仪须满足实验室醋片丙酮溶液的检测要求，设备具有耐腐蚀性，测试原理须采用完全的光阻法，不可使用光散射法或者光散射+光阻法的模式。

颗粒计数仪技术参数及性能描述要求：

1. 运行温度：5-40℃ 相对湿度<80% RH，非冷凝
2. 粘度限值：＜50cP
3. 体积精度: ＞95%
4. 流速精度: ＞95%
5. 样品流速: 25ml/min（可定制）
6. 最小测试体积: 0.2mL
7. 进样针：金属材质
8. 微粒浓度范围： ≥10000个/ml
9. 传感器检测范围：至少1.5 um -100 um（化学兼容性）
10. 仪器内置磁力搅拌系统且转速可调节
11. 电源要求：220VAC,50/60HZ
12. 操作软件：具有软件到期校准提醒、分析报告模板可创建和编辑、审计追踪功能

**四、技术要求**

1. 需要提供设备的文本资料、电子资料。

2. 设备配置要求：能够提供正常检测样品的全套设备，合格证1份。

3.安装、连接方式、外观要求：厂家进行设备的免费安装和调试。

1. 制造周期要求：采购合同签订后三个月内到货。
2. 设备运行稳定性及可靠性要求：设备测试结果满足要求。
3. 维修要求：设备出现故障厂家工程师需24小时内对设备进行维修。
4. 技术服务要求：厂家免费对设备进行安装、调试。

**五、运输和包装**

设备到达昆纤实验室需包装完好、设备完好。

**六、设备监造和性能验收试验**

1．到场检验：设备到场进行外观检验 。

2．最终验收：实验室使用一月后满足实验要求才可验收。

3．质保期：1年。

**七、资料及培训**

1．项目需交付的图纸、资料、证书、报告的数量和方式：设备操作说明书1份，产品证书1份。方式为现场清点（资料均为中文说明）

2．培训时间、地点、人数要求：现场完成对公司维修人员1名、实验室人员2名进行免费培训。

**八、技术专有权**

**无**

**九、保密协议**

**无**