**项目需求**

**一、需求总则**

1、产品要求

产品必须是全新、未使用过的原厂合格正品，完全符合比选文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

2、技术响应要求

技术响应文件的内容，不得有缺陷或漏项。否则有可能被视为未实质性响应比选文件要求而作无效响应处理。

3、技术响应有关要求说明

供应商不能简单照搬照抄采购人项目需求说明中的技术要求，必须作实事求是的响应：

（1）照搬照抄项目需求说明中的技术要求，一旦成交，在与采购人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由成交人承担。

（2）供应商提供的货物和服务与采购人提出的项目需求说明中的技术要求不同，必须在逐一逐条响应的《技术条款响应正负偏离表》上明示偏离的部分。

（3）为鼓励不同品牌的充分竞争，如某主要技术参数属于个别品牌专有，则该主要技术参数不具有限制性，供应商可对该参数进行适当调整，并在《技术条款响应正负偏离表》中说明理由。

**二、具体需求**

**仪器用途：**

用于乳胶制品、天然乳胶、合成乳胶、乳胶海绵等系列产品的透气性能测试。

**规格参数：**

1、由大屏幕彩色触摸屏单独进行控制测试，也可用电脑进行控制测试，电脑可实时显示压差-透气量动态曲线，便于控制产品质量，使操作人员更直观的了解试样透气性能；

2、采用高精度进口微压差传感器；

4、乳胶气垫专用气动夹持器夹持试样，全面满足各种材料的夹持要求；

5、采用消音装置来控制抽吸洗系统；

6、仪器配有标准的校验孔板，可快速完成校验，以保障数据的准确性；

7、特铝试样台，整机外壳金属烤漆工艺处理，经久耐用整机外观造型美观大方，便于清洁；

8、仪器操作简单，中、英文界面可互换；

9、测试方式：快速测试（单次测试时间小于30秒，快速得出结果）；

10、稳定测试（风机抽风速度匀速增加，到达设定压差，保持压力一定时间得出结果，适用一些透气性比较小的织物完成高精度测试）

11、专业软件可以自动进行单件、成组试验的结果统计分析和原始数据再分析、成组曲线叠加比较，以及多种报告模式直观快速地将测试结果展示给客户；

12、自动恒压补气，确保试验在预设条件下运行；

**技术参数：**

1、测试范围：0.8～8000mm/s；

2、显示分辨率：0.1mm/s；

3、测精度：≤5%；

4、测试试样厚度范围：0～80mm；

5、数据输出：触摸屏、计算机显示，中英文打印，报表；

6、测量单位：mm/s, cm3/cm2/s, L/dm2/min, m3/m2/min, m3/m2/h, d m3/s, cfm；

**三、售后服务及其他要求（含安装、调试、培训、维护等）**

1、质保期自现场调试投入运行验收日起1年。

2、质保期内（1年）成交供应商接故障报修通知起4小时内作出响应，24小时内派出合格技术人员赶抵采购人现场免费维修；质保期满后供方接故障保修通知起4小时内作出响应，24小时内派出合格技术人员赶抵用户现场维修，酌情收取材料费、人工费，质量问题不解决，服务人员不撤离。

3、对需方运行维修人员免费现场培训。

4、成交人负责安装、调试、并承担因此发生的一切费用。

**5、验收的具体方案：**

在接到供应商以书面形式提出验收申请后，在5个工作日内及时组织相关专业技术人员，共同参与验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。

（1）按照供货清单及样本资料验收，确认产品型号、规格、数量与产品清单一致，外观无损坏。

（2）成交供应商提供现场技术支持，派工程师到现场参加开箱验收、安装和系统调试，以确保系统正常工作；

（3）开箱验收合格后,双方同时在场（需方试验室）给试验设备通电，并对其主要性能进行测试检查。

（4）各配件电源开关功能及指示检查；

（5）各仪器设备运行指示、信号检查；

（6）控制系统操作、参数设置的运行检查；

（7）如有其他问题，成交供应商负责免费更换或维修，并保证工期不得延误；

（8）需要提供订购设备的使用说明书、合格证、工程交接试验报告，使用维护说明书、操作使用说明书、线路原理图、及简易问题处理方案等全套技术材料；

（9）在现场安装调试中，应作好安全隔离工作。不能影响日常的试验工作或者损坏其他试验线路。

**6、其他**

（1）签订合同日期：自成交通知书发出之日起3个工作日内按时签约。

（2）交货期：自合同签订之日起30天内。

（3）交货地点：南通市崇川区国强路158号。

**7、付款**

成交人按采购人及清单要求完成供货并安装调试完毕，经采购人验收合格后的1个月内，开具增值税发票，采购人一次性付清合同总价款。