

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在响应文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效信息安全产品认证证书（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。

2. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

3. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

采购预算： 35.954 万

序号	标的名称	数量	单位	所属行业	技术参数要求
1	纺织品 甲醛含量测定 仪	1	台	工业	1. 工作模式：微机控制，中文彩屏显示，报表打印，可连接图形化计算机软件测试 2. 测定范围：透光率：0%~100%，吸光度：0~2.0，甲醛含量：(5.00~500.00)mg/kg(样品稀释可达 5000mg/kg) 3. 测量精度：甲醛含量≤2% F.S 4. 光源：长寿命钨卤素灯 5. 光学系统：自准式光路设计、1200 条/mm 衍射光栅单色器 6. 波长范围：(325~1000)nm 7. 光谱带宽：5nm 8. 波长准确度：±2nm 9. 波长重复性：1nm 10. 电源：AC220V±10% 50Hz 50W 11. 外形尺寸约：600×400×300(mm) 12. 重量约：40kg 13. 工作环境温度：(5~40)℃ 14. 测量方法：采用国标乙酰丙酮方法(GB/T2912.1-2009 和 GB18401—2010)。甲醛与乙酰丙酮反应(在乙酸—乙酸钠缓冲溶液存在下)生成黄色化合物。
2	汗渍色牢度仪	1	台	工业	相关标准： 耐汗渍：GB/T3922-2013 AATCC15 耐海水：GB/T5714-2019 AATCC107 耐清水：GB/T5713-2013 AATCC106 ISO105 等 1. 重锤：45N±1%；5N±1% 2. 夹板尺寸约：115×60×1.5(mm) 3. 外形尺寸约：210×100×160(mm)

					4. 压强：GB:12.5kPa；AATCC:12kPa 5. 重量约：12kg
3	汗渍色牢度烘箱	1	台	工业	1. 工作模式：数字设定，自动停止，警音提示 2. 温度：室温~150℃±0.5℃（可定制 250℃） 3. 烘干时间：（0~99.9）h 4. 内部尺寸约：340×320×320（mm） 5. 电源：AC220V±10% 50Hz 750W 6. 外形尺寸约：490×570×620（mm） 7. 重量约：22kg
4	织物透气性能测试仪	1	台	工业	1. 试样压差范围：（0.1~4000）Pa 自设定压降 2. 可测透气率：（1~10000）mm/s 3. 测量误差：≤±2% 4. 试样压差：0.1~500Pa 精度≤1% 5. 可测织物厚度：≤15mm 6. 压力调节：数据反馈动态调节 7. 试样面积：20cm ² /38cm ² 可选配 5cm ² ；50cm ² ；100cm ² ； 8. 打印报告：热敏打印机或联机电脑打印测试报告 9. 外形尺寸约：1250×700×1250（mm） L×W×H 10. 电 源：AC220V±10% 50Hz 1kW 11. 重量约：80kg
5	耐洗色牢度试验机	1	台	工业	1. 试杯容量：550ml（Φ75mm×120mm）--适合 GB/T3921-2008、ISO105C01/02/03/04/05/06/08、JIS L0860/0844 等标准；1200ml（Φ90mm×200mm）--AATCC 61/1A/2A/3A/4A/5A 标准 12（AATCC）或 24（GB、ISO、JIS） 2. 旋转架中心至试杯底距离：约 45mm 3. 旋转速度：40±2r/min 4. 时间控制范围：0~9999min 5. 时间控制误差：≤±5s 6. 温度控制范围：室温~99.9℃； 7. 温度控制误差：≤±2℃

					8. 加热方法：电加热 9. 电源：Ac380V 50Hz 9KW 10. 外形尺寸约：930×690×840mm 11. 重量约：170kg
6	色牢度摩擦仪	1	台	工业	1. 摩擦头压力：9N 2. 摩擦头直径：圆形 ϕ 约16mm；长方形约19×25.4(mm) 3. 曲柄回转转速：60 转/分 4. 自控往复次数：(0~99999)次（任选） 5. 摩擦头行程约：104mm 6. 试样最大尺寸与厚度约：220×110×5(mm) 7. 电源：AC220V±10% 50Hz 40W 8. 外形尺寸约：810mm×310mm×280mm 9. 仪器自重约：15kg
7	织物透湿量仪	1	台	工业	1. 工作模式：微机控制、彩色触摸屏中文菜单操作、试验环境监控 2. 试样箱控制温度：15℃~45℃，精度±0.1℃，分辨率0.01℃ 3. 散热方式：风冷 4. 试样箱控制湿度：(30~95)%，精度±2%，分辨率0.01% 5. 试验箱加湿量≥300ml/h 6. 烘箱控制温度：室温~200℃ 7. 试验时间：1min~999h59min 8. 循环气流速度：(0.02~3) m/s 数字设定 分辨率0.01m/s 9. 透湿面积：2827 mm ² (ϕ 60 mm GB)，可选 3848 mm ² (ϕ 70 mm ASTM) 10. 透湿杯数量：6 只（国标） 11. 烘干箱内部尺寸约：490×400×215(mm) 12. 电源：AC220V±10% 50Hz 6kW

					13. 外形尺寸约：930×820×1700（mm） 14. 重量约：350kg
8	织物起毛起球仪	1	台	工业	1. 工位数：2 位（起毛 1 个，起球 1 个） 2. 起毛起球运动轨迹：直径为 40mm 的圆轨迹运动。 3. 可调毛刷：采用有效高度可调节的尼龙毛刷。 4. 试样压力：化纤织物压力为 590cN； 精梳毛织物压力为 780cN； 粗梳毛织物压力为 490cN。 5. 试样规格：直径 112.8mm 圆状，面积 100 平方厘米。 6. 次数选择：（1~99999）位， 任意预置。 7. 夹持器与磨台相对运动速度：（20—70）r/min（ 速度用户可以自行设定） 8. 电源：AC220V± 10% 50Hz 500W 9. 外型尺寸约：500×400×300（mm）（L× W× H） 10. 重量约：25kg
9	日晒气候试验机	1	台	工业	1. 试验仓温度控制范围：（20~50）℃；精度：±2℃ 2. 试验仓湿度控制范围：（15~95）% RH ，精度：± 5% RH 3. 试验时间控制范围：0~9999：59（h： min）；精度：±1min 4. 辐照度控制范围： 0.80-1.60W/m²/420nm 精度：±0.02 W/m²/420nm 25-60W/m²/420nm 精度：±2 W/m²/420nm 300-650W/m²/420nm 精度：±10 W/m²/420nm 数字设定，自动补偿 5. 氙灯光源： a. 氙弧灯额定功率：1.4kW； b. 色温：5500K~6500K； 6. 试样：

				a. 试样架回转速度：5rpm；精度：±3 秒 b. 试样夹分布直径约： 286mm c. 可装试样夹尺寸与件数： <table><tr><td></td><td>国标</td></tr><tr><td>试样夹尺寸约</td><td>208mm×48mm</td></tr><tr><td>最大试样尺寸约</td><td>122mm×45mm</td></tr><tr><td>最大曝晒面积</td><td>110mm×33mm</td></tr><tr><td>最多可装件数</td><td>13 只</td></tr></table> d. 每个试样夹分别计时：范围：0min～9999: 59(h: min)；精度：±1min e. 试样厚度：≤3mm 7. 标准黑板温度计 (BST) 范围： (30～75)℃ ； 分辨率:0.1℃，精度：±2℃ 或选配黑板温度 (BPT) 范围： (30～70)℃，分辨率:0.1℃，精度:±2℃ 8. 约 7 寸触摸屏操作 9. 单机配热敏打印机 10. 电源：AC220V±10% 50Hz 5.5kW 11. 外形尺寸约：1130×760×1895（mm） 12. 重量约：380kg		国标	试样夹尺寸约	208mm×48mm	最大试样尺寸约	122mm×45mm	最大曝晒面积	110mm×33mm	最多可装件数	13 只
	国标													
试样夹尺寸约	208mm×48mm													
最大试样尺寸约	122mm×45mm													
最大曝晒面积	110mm×33mm													
最多可装件数	13 只													
10	电子织物强力机（多功能型）	1	台	工业	1. 测试方法：按国际首选的等速伸长（CRE）原理 2. 测力系统：高精度测力传感器 3. 测力范围：满量程的 1%～100%，满量程 2500N, 分度值 0.1N 4. 夹持方式：手动夹持、气动夹持 5. 测力精度:≤±0.2%F•S 6. 夹持距离：自动定位, 数字设定 7. 夹持距离调节精度：±0.1mm 8. 调速系统：交流伺服调速系统 9. 拉伸速度：(0.001～1000)mm/min 数字调速, 误差 ≤±1%									

					10. 仪器最大行程：800mm 11. 龙门宽度：420mm 12. 伸长分辨率：0.001mm 13. 采样频率：2000 次/秒 14. 使用电源：AC220V± 10% 50Hz 1kW 15. 外形尺寸约：920×760×1750(mm) (主机 L× W× H) 16. 重量约：150kg 17. 万能气动夹具一副、手动夹具一副、两副夹片
一、商务要求					
交付时间和交付地点		交付时间：合同签订之日起 30 日内交货。 交付地点：柳州市内采购人指定地点。			
合同签订时间		自成交通知书发出之日起 25 日内。			
付款条件		本项目无预付款，全部货物交货安装调试完毕，验收合格后采购人收到成交供应商有效货物发票后 30 日内一次性支付全部货款。			
质保期		自交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起质保期 1 年，分项有要求的按要求，在规定的质保期内，凡产品质量事故和质量缺陷由成交供应商无偿维护。			
履约保证金		本项目收取履约保证金，具体规定如下： 1. 履约保证金金额： <u>按合同价款的 5%，若成交供应商是中小企业，则履约保证金按合同价款的 2%收取。</u> 2. 履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。 3. 履约保证金提交要求： （1）履约保证金采用银行转账方式的，履约保证金在签订合同前 5 日内支付，履约保证金指定账户： 开户名称： <u>广西科技大学</u> 银行账号： <u>20-112801040000305</u> 开户银行： <u>中国农业银行柳州市祥兴支行</u> 转帐时注明：现代纺织产业学院检测设备采购+项目编号 （2）履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交支票、汇票或本票原件。履约保证金采用银行、保险机构			

	出具的保函等非现金形式交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交保函原件。 4. 履约保证金退付方式、时间及条件：自项目验收合格之日起至质保期满无质量问题，采购人收到退付履约保证金申请后 15 个工作日内退还（无息）。 5. 下列情况因履约保证金不能退还或另行处理，所产生的后果由成交供应商负责： （1）履行合同约定权利义务期间，成交供应商不按合同履行质量保证义务的，采购人有权对采购标的进行更换、维修维保，所需费用从成交供应商提交的履约保证金中扣除，履约保证金不足以抵扣更换、维修维保费用的，不足部分由成交供应商承担。同时，采购人保留起诉成交供应商的权利。 （2）成交供应商未履行完合同约定权利义务事项前，成交供应商变更单位名称、联系方式等不及时告知采购人并提供相关变更材料，造成采购人无法通知成交供应商的，视成交供应商自动放弃领回履约保证金权利，采购人有权对履约保证金进行另外处置。 （3）其他因成交供应商原因导致履约保证金无法按时退回的情形。
售后服务	1. 成交供应商负责将货物运送到采购人指定地点，采购人提供必要的协助。 2. 在使用过程中发生故障，成交供应商 1 小时内响应，4 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 12 小时修复，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。 3. 设备安装及操作培训：成交供应商派工程师进行设备安装调试，并且对采购人进行设备操作、日常维护等技术培训，直至采购人具有设备操作、日常维护使用能力，所有培训所涉及的费用均由成交供应商承担。 4. 本项目应提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，提供专业维保人员不少于 1 人，响应文件中提供人员名细、列明岗位职责。竞标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，且为国内产品，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 5. 竞标产品的部件由成交供应商按厂家最佳配置提供，成交供应商应提供竞标产品部件的名称、品牌、型号规格、生产厂家等详细清单并加盖公章。

	6. 成交供应商应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由成交供应商承担。 7. 质保期内须提供上门服务及保修(含人工费、材料费、差旅费)，并提供维护。
二、核心产品	
本项目的核心产品为第 9 项（日晒气候试验机）。	
三、其他要求	
质量管理、企业信用要求	1. 供应商无任何违法、违规、质量安全事故、履约不良等行为反映或记录； 2. 供应商无自身原因违约或不恰当履行合同引起的终止、纠纷、争议、仲裁、和诉讼记录； 3. 供应商无被责令停业或暂停、取消投标资格，无经济方面犯罪或严重违法记录。
能力或者业绩要求	具备履行本项目合同的能力。
质量保证	1. 设备及其附属部件必须为原厂原装，不得擅自开封。验货时必须出具制造商对本次提供设备的序列号所对应的证明原件。成交供应商负责相关系统软件的升级服务。 2. 货物随箱应包括但不仅限于以下资料：详细装箱单、产品合格证及检验记录、安装操作与维修说明书、其他技术文档及保修卡。
验收标准	1. 采购人应当在到货（安装、调试完）且收到供应商经验收申请后五个工作日内进行验收，对成交供应商提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。 2. 采购人对成交供应商提供的货物在使用前进行调试时，成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 3. 验收时成交供应商必须现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由成交供应商负责。