

采购需求

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2. 投标产品均为小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价。

3. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4. 根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。

一、采购需求			
货物名称	招标需求（项目要求及技术需求）	数量	单位
微波毫米波材料测试系统	一、测试主机技术参数要求 1. 频率范围：10MHz~43GHz。 2. 测试端口：2 端口。 3. 测试端口系统动态范围（保证值）： (1) 132dB : 1GHz~10GHz; (2) 128dB : 10GHz~20GHz; (3) 129dB : 20GHz~26GHz; (4) 125dB : 26GHz~35GHz; (5) 122dB : 35GHz~43GHz。 4. 最大输出功率（10MHz~43GHz，保证值）：≥9dBm。 5. 轨迹噪声(IFBW = 1 kHz, 1GHz~43GHz，保证值)： (1) 幅度： 0.003 dB rms; (2) 相位： 0.03 ° rms。 6. 温度稳定性（1GHz~43GHz）： (1) 幅度稳定性：≤±0.02 dB/° C; (2) 相位稳定性：≤±0.65° /° C。 7. 中频带宽：1Hz~15MHz。 8. 配置原厂柔性线缆和机械校准件，最高频率到 50GHz。	1	套

	<p>9. 配备时域分析功能。</p> <p>10. 后期可升级扩频至 110GHz。</p> <p>二、微波毫米波材料测试软件</p> <p>1. 支持材料参数测试：ϵ_r'、ϵ_r''、$\tan \delta$、μ_r'、μ_r''、$\tan \delta \mu$。</p> <p>2. 提供测试方法：传输线法、自由空间法、拱形法。</p> <p>3. 测试精度：1%~2%。</p> <p>4. 支持材料测试材料形态：立方固体，粉末，平面固体等。</p> <p>5. 配置材料测试软件支持传输线法、自由空间法、拱形法进行材料介电及磁性参数自动测试，导入导出数据；软件支持 5 种以上材料测试算法。</p> <p>6. 测试系统具备时域选通功能，去除外部环境（例如夹具、天线、电缆及周围其它物体反射）误差影响。</p> <p>7. 配置 10MHz~40GHz 传输线法测试夹具及校准件。</p> <p>8. 拱形法测试频率范围：2GHz~40GHz。</p> <p>三、微波毫米波材料测试附件要求</p> <p>1. 功能：材料反射率测试、材料透波测试及自由空间电磁参数测试（介电常数、磁导率等）。</p> <p>2. 要求 2GHz~40GHz 频段范围内自动切换天线，无需手动更换天线、线缆等部件。</p> <p>3. 拱形吊臂两臂测试角度 5~90°。</p> <p>4. 配置机械控制软件和数据采集、分析软件。</p> <p>5. 配置相应的测试天线、线缆、转接头等附件。</p> <p>6. 铺设必要的吸波材料。</p> <p>▲四、搭建微波毫米波材料测试系统（拱形法、自由空间法）直至验收合格。</p>		
--	---	--	--

二、售后服务要求

<p>售后服务要求</p>	<p>▲1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，测试主机免费保修期不得少于 3 年，其余各附件和模块免费保修期不得少于 1 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。免费保修期内免费上门维修（免收维修费和元器件费）、免费更换零部件，并提供终身维修服务。</p> <p>▲2. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <p>（1）采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>（2）售后服务要求：①免费保修期内接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；②若产品自带软件的，则须提供免费保修期内免费升级服务。③其余按厂家承诺执行。</p> <p>▲3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：</p>
---------------	---

	包含但不限于：售后服务保障方案、免费保修期外维修方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。
三、商务要求	
商务要求	<p>▲（一）交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：①进口产品交货期：自签订合同之日起 150 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。②国产产品交货期：自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>▲（二）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>▲（三）验收标准：</p> <p>1. 中标供应商在招标文件规定的交货期内完成所有设备的安装、调试。验收时，采购人将现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 中标供应商供货时必须提供完整的安装、操作、使用和维护手册、图纸、程序等所有技术资料，否则不予验收。</p> <p>3. 项目验收时，因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标人承担。</p> <p>4. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>5. 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p> <p>▲（四）付款方式：</p> <p>进口产品付款方式：100%信用证，90%凭发货方发货单据支付，10%验收合格后凭采购人验收报告 20 日内付清（无息）。国产产品付款方式：自货物安装完毕调试到位并验收合格后 20 天内支付合同价款的 100 %。</p>
▲四、其他要求	<p>1. 投标人所投产品如为进口产品的，于投标文件中必须提供所投产品生产厂家或中国总代理商针对产品出具的授权书及售后服务承诺书原件，否则投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目采购的货物“微波毫米波材料测试系统”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价且为免税价（免进口设备的关税及增值税，若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>3. 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰伍拾万元整（2500000.00），投标人投标报价</p>

	<p>超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 以上“招标需求（项目要求及技术需求）”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 以上“招标需求（项目要求及技术需求）”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达5项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--	---