

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. 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。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。

3. 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. 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，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

一、采购需求				
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	磁学测量系统	<p>一、主要功能要求： 磁学测量系统在提供 1.9k~400k 温度环境和 0~7 特斯拉的磁场环境的同时，采用先进的数据采集、分析和处理手段进行全自动的磁学相关测量。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1. 主机要求：</p> <p>1.1 温度区间：1.9 - 400 K 连续控制。</p> <p>1.2 降温速度：20 K/min (10K < T < 300K)；5 K/min (1.9K < T < 10K)。</p> <p>▲1.3 磁场强度：±7 T 。</p> <p>▲1.4 磁场均匀度：4 cm 长度范围内达到 0.01%。</p> <p>1.5 励磁速率：4 - 700 Oe/s。</p> <p>1.6 励磁分辨率：0.33 Oe。</p> <p>1.7 样品振动范围：0.1 - 8 mm (峰值)。</p> <p>1.8 最大测量磁矩：10 emu。</p> <p>▲1.9 测量精度：<math>1 \times 10^{-8}</math> emu @H=0T；<math>5 \times 10^{-8}</math> emu @H=7T 。</p> <p>2. 完全无液氦杜瓦要求：</p> <p>2.1 功率：3 相 15A 最大 9KW 。</p> <p>2.2 系统启动：2 瓶高纯氦气 。</p> <p>2.3 启动时间：30 小时。</p> <p>2.4 压缩机冷却方式：水冷。</p> <p>3. 交流磁化率测量要求：</p>	1	套

		<p>3.1 AC 频率范围： 0.1Hz - 1kHz。</p> <p>3.2 AC 磁场振幅： 0.1 - 10 Oe。</p> <p>3.3 AC 磁矩灵敏度： $\leq 5 \times 10^{-8}$ emu (typical)。</p> <p>3.4 AC 磁矩精度： $\leq \pm 1\%$ (typical)。</p> <p>3.5 相位角精度： $\leq \pm 0.5$ (typical)。</p> <p>4. 高级电输运要求：</p> <p>4.1 噪声基： 1 nV/rtHz@100Hz。</p> <p>4.2 输入电压范围： ± 4.5 V (一倍增益时)。</p> <p>4.3 电流范围： 10nA - 100mA 持续操作。</p> <p>4.4 频率范围： DC 或 AC (0.1Hz-200Hz)。</p> <p>4.5 电阻测量精度： 0.1% ($R < 200$ kΩ), 0.2% ($R > 200$ kΩ)。</p> <p>4.6 相对灵敏度： ± 10 nΩ rms (典型值)。</p> <p>4.7 电阻测量范围： 四线法 10^{-8} Ω - 10^6 Ω, 二线法 10^6 Ω - 5×10^9 Ω。</p> <p>▲三、主要配置要求 (包含以下第1至6项要求)：</p> <p>磁学测量系统1套，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第三代磁学测量仪基系统(含有DC测量模式)1套。 2. 高级电输运测量选件1套。 3. 交流磁化率测量选件1套。 4. 完全无液氦杜瓦选件1套。 5. 光纤样品杆选件 (紫外至可见波段) (含300W氙灯光源组件(400-900nm)) 1套。 6. 配套国内设备：水冷机1套 (要求最大制冷能力不低于12KW)，UPS不间断电源1套 (要求输出容量不低于6KVA，两小时)，氦气4瓶 (含钢瓶及减压阀)。 		
二、商务要求表				
售后服务要求	<p>▲1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，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)，提供终身维护、技术支持服务。</p> <p>▲2. 售后服务要求：</p> <p>(1) 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试。</p> <p>(2) 安装工程师向采购人操作人员提供免费仪器应用全面培训，培训内容包括仪器的技术原理、仪器操作、数据处理、仪器基本维护等，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 货物若出现故障 8 小时内响应，并应在 48 小时内找出问题并提供解决方案；必要时 2 个工作日内派技术人员到现场维修解决问题。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。</p> <p>(4) 投标人于投标文件中必须提供本项目的售后服务承诺书【包含交货期、</p>			

	免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案；售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（如有）；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）等】。
交货期及地点	1. 交货期：进口设备：自签订合同之日起 8 个月内到货并全部安装调试合格完毕；国产设备：自签订合同之日起 6 个月内到货并全部安装调试合格完毕。 2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
付款方式	1. 进口设备：100%不可撤销信用证，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 15 日内付清（无息）。 2. 国产设备：交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人，采购人收到发票后 15 个工作日内一次性付清 100%的合同价款（无息）。
其他要求	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本项目产品出具的授权书及售后服务承诺书原件，否则投标无效。如所投产品为国产产品的，于供货时必须向采购人提供所投本项目产品生产厂家针对产品出具的售后服务承诺书原件，否则，不予验收。 2. 本项目采购的货物“磁学测量系统”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。 3. 本项目如投标人选用进口产品投标时，投标人报价必须为免税价，如进货时遭遇中美贸易战加征关税，凭政府出台征收该设备关税的相应文件和缴纳关税税额凭证予以办理合同补充协议，增加关税部分差价。 4. 本项目政府采购预算金额为人民币伍佰伍拾万元整（¥5500000.00），报价超采购预算的，投标文件作无效处理。 5. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。产品到货后，采购人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。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关

专家进行实际检验，所有产生的费用由中标供应商承担。

6. 以上“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。

7. 以上“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。