

采购需求

I. 本项目所要执行的政府采购政策：

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. 投标人被认定为小型和微型企业且其所投标产品均为小型和微型企业产品的，投标人的投标报价给予 10% 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. 优先采购节能产品、环境标志产品。

II. 采购需求一览表：

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	高精度 3D 打印系统	<p>▲1. 打印精度（nm）：优于或等于 400。</p> <p>▲2. 最高线宽精度（nm）：优于或等于 400。</p> <p>▲3. 高度（μm）：300。</p> <p>▲4. 制作篇幅（cm）：3cm×3cm。</p> <p>▲5. 单结构成型尺寸（μm）：100 μm×100 μm×300 μm。</p> <p>▲6. 重复定位精度（μm）：0.01。</p> <p>7. 线性速度（mm/s）：30。</p> <p>8. 设备额定功率（kw）：2.5。</p> <p>9. 表面平滑度 Ra（nm）：根据光刻胶选取情况而异，一般情况数值在 10-300 纳米范围内。</p>	1	套
2	高精度光纤偏振测试仪（OCDP）	<p>1. 工作波长：1550±20nm。</p> <p>2. 光源功率：>5 dBm。</p> <p>3. 偏振串扰分辨率：0.2 dB。</p> <p>4. 偏振串扰重复性：0.2 dB（PER <30 dB）；1.0dB（PER <65 dB）。</p> <p>5. 偏振串扰灵敏度：-90 dB。</p> <p>6. 动态范围：90 dB。</p> <p>7. 空间分辨率（全量程）：0.1 m。</p> <p>8. 测量光纤长度：3.0 km。</p>	1	套
3	高精度光纤微振检测系统	<p>1. 高精度微振仪：</p> <p>（1）加速度灵敏度：10ng/Hz^{1/2}；</p> <p>（2）工作带宽：10s~200Hz；</p> <p>（3）测量通道：三维矢量；</p>	1	套

		<p>(4) 动态范围：140dB。</p> <p>2. 信号处理系统：</p> <p>(1) 光源功率：>5mW；</p> <p>(2) 光源中心波长：1550nm±10nm；</p> <p>(3) 相位解调分辨率：10 μ rad/Hz^{1/2}；</p> <p>(4) 具备 GPS 校准的同步功能；</p> <p>(5) 电源：~220/50Hz (±10%)；</p> <p>(6) 单元功耗：300W；</p> <p>(7) 接口类型：19 芯航空接头与 1 芯 FC/PC 光缆接口。</p>		
4	相位型光时域测试仪 (Φ-OTDR)	<p>1. 测量距离：100km (两通道同时工作，每通道 50km)。</p> <p>2. 定位精度：1~10m (50km 测量距离时为 10m)。</p> <p>3. 采样分辨率：0.5m。</p> <p>4. 采样频率：20Hz~1kHz (50km 测量距离时为 20Hz)。</p> <p>5. 传感光纤：SMF。</p> <p>6. 通道数：2。</p>	1	套
5	桌面式主动隔振平台	<p>1. 外型尺寸：600mm×500mm×100mm (± 10 mm)。</p> <p>2. 额定电压：220V。</p> <p>3. 额定工率：50W。</p> <p>4. 工作温度：5℃-40℃。</p> <p>5. 响应时间：10-20ms。</p> <p>6. 工作环境：置于平面度≤0.5mm/m² 的硬质平面上。</p> <p>7. 隔振频率：0.7-200HZ。</p> <p>8. 隔振方向：六个自由度力的补偿，负荷调节功能。</p> <p>9. 环境振振：>5HZ, 90%；>10HZ, 98%。</p> <p>10. 承载：≥120KG。</p> <p>11. 表面布有间距 25mm 的 M6 螺纹孔。</p>	3	套

二、售后服务要求

售后服务要求	<p>▲1. 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) 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)，免费保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。</p> <p>(2) 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>(3) 免费保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标人提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标人提供免费上门更换服务 (免收维修费和元器件费)。</p> <p>(4) 提供售后服务联系电话及联系人，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。若设备自带软件，则在免费保修期内提供免费升级服务。</p> <p>▲2. 投标人根据以上相关要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>3. 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、免费保修期外维修及零配件供应方案、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：中标人于签订合同之日起 120 个工作日内必须到货，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) 付款方式：</p> <p>1. 本项目预付款为合同金额的30%，在合同生效以及具备实施条件后,采购人在15日内支付预付款；在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在3日内开具发票给采购人，采购人收到发票后30个工作日内支付70%的合同金额（无息）。</p> <p>2. 根据桂财采（2020）25号《广西壮族自治区财政厅关于加强政府采购促进经济稳定发展有关事项的通知》的规定，在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。如中标人在签订合同时，明确表示无需预付款时，付款方式为：在交货验收合格、培训指导完成及设备正常使用后，中标人在3日内开具发票给采购单位，采购单位在30个工作日内支付100%的合同金额（无息）。</p>
四、核心产品	本项目核心产品为第 3 项号产品 “高精度光纤微振检测系统”。
▲五、验收标准	
验收标准	<p>1. 质量标准：中标人提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准；且本项目为交钥匙项目，管线和辅材的性能和数量必须满足项目的设备系统需求。所有材料必须达到国家标准。</p> <p>2. 中标人在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后10天内，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标人必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，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人负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标人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人承担。</p>
▲六、其他要求	

其他要求	<ol style="list-style-type: none">1. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。2. 本项目政府采购预算金额为人民币肆佰壹拾叁万肆仟元整（¥4134000.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。3. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求有任意一项负偏离，作投标无效处理。4. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。
------	---