

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。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. 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。

A 分标

一、采购需求			
货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
能谱仪	<p>▲一、基本要求: 设备要求可与采购人现有透射电镜(日本电子 JEM-2100F)配套使用, 能用于材料的微区成分快速分析。</p> <p>二、技术指标及配置要求:</p> <p>▲(1) 探测器: 硅漂移 SDD 电子制冷探测器, 要求仅消耗电能, 无需其他辅助制冷手段, 无震动。</p> <p>▲(2) 无窗型设计, 能提高轻元素灵敏度。</p> <p>▲(3) 能谱仪探测器有效面积大于或等于 80mm²。探测器椭圆形设计, 能进一步靠近样品, 可提高能谱仪计数率。</p> <p>▲(4) 能量分辨率: Mn Ka 保证优于 127eV。</p> <p>▲(5) 元素分析范围: 从 Be4-Cf98, 可以保证做到 Be4。</p> <p>▲(6) 要求探测器自动伸缩, 可保护能谱仪免受高能电子辐照。探测器具有自动升温防污染功能。</p> <p>(7) 具备零峰修正功能, 可以快速稳定谱峰, 开机 5 分钟内即可得到稳定的定量结果。</p> <p>▲(8) AZtecLive 功能, 可以实时显示元素谱图与面分布图。具备元素实时面分布功能, 能便于原位动态观测。</p> <p>(9) 能谱应用软件采用 AZtec 平台, 采用多线程设计, 导航器界面, 支持用户自定义模式及账户管理, 支持分屏显示及远程控制, 支持中、英文等多种操作界面。</p>	1	套

	<p>(10) 定性分析：可自动标识谱峰，除惰性气体元素外，无禁止自动标定的元素；可进行谱图重构。</p> <p>(11) 无标样定量分析：采用薄膜定量修正技术和高帽数字滤波技术，并增强对轻元素的修正，可以用化学配位法得到归一化结果。</p> <p>▲(12) 有标样定量分析：具有 M²T 定量修正程序，根据已知厚度的 SiN 标样，可方便地计算出实际样品的质量厚度，进行精确的定量分析。</p> <p>(13) 其它功能：具备漂移校正、真实面分布、真实相分布、定量面分布功能。</p> <p>(14) 实验报告：单键可生成 Word 文档。</p>		
二、售后服务要求			
售后服务要求	<p>▲一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物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>▲二、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. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务；免费保修期内提供上门服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 4 小时内响应，24 小时内派技术人员到现场维，并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求；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。若产品自带软件的，则须提供免费保修期内升级服务。</p> <p>▲三、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>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：技术培训方案、出现故障解决方案、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。</p>		
三、商务要求			
▲交货期及交货地点	<p>1. 交货期：①进口设备：自签订合同之日起 90 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕；②国产设备：自签订合同之日起 30 个日历日内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>		
▲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	本分标采用预付款形式（预付款为合同价款的 100%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。		
▲四、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。

2. 本分标采购的货物“能谱仪”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。

3. 本分标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的情形，所产生的加征关税等费用由中标人承担，投标人自行将此风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付所涉及的任何费用。

4. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰壹拾万元整（¥1100000.00）；最高限价为：人民币玖拾万元整（¥900000.00）。投标人投标报价超最高限价的，投标文件作无效处理。

5. 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。

6. 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。

B 分标

一、采购需求			
货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
X 射线衍射仪	<p>一、主要功能要求：具有粉末物相定性及无标定量分析、薄膜分析（包括物相，厚度，反射率，粗糙度，薄膜应力）、小角散射分析、织构分析、应力分析等功能。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>（一）X 射线高压发生器：</p> <p>▲1. 最大输出功率：4KW。</p> <p>2. 最大电压：60KV。</p> <p>▲3. 最大电流：100mA。</p> <p>4. 安全防护：<1μSv/h 。</p> <p>5. 电流电压数字显示。</p> <p>6. 超高频电压固态发生器，高压稳定度：+0.01%（外电源波动+10%）。</p> <p>（二）X 射线光管：</p> <p>1. 材料：全金属陶瓷（可精密加工以实现预校准模块化设计）。</p> <p>2. 靶材及功率：Cu 靶 2.2KW。</p> <p>3. 最大电压：60KV。</p> <p>4. 最大电流：60mA。</p> <p>5. 保证寿命：两年或 4000 小时（以先到为准）。</p> <p>6. 更换 X 射线光管后无需重新校准。</p> <p>7. 数量：2 个。</p> <p>（三）测角仪：</p> <p>▲1. 转动方式：θ/θ 模式（样品水平放置，X 射线光管及探测器转动）。</p> <p>2. 定位方式：光学编码盘，直接光学定位系统。</p> <p>▲3. 驱动方式：直流马达驱动 。</p> <p>4. 角度重现性：+0.0001$^{\circ}$。</p> <p>5. 最小步进：+0.0001$^{\circ}$。</p> <p>6. 要求 2θ扫描范围：-111$^{\circ}$-168$^{\circ}$。</p> <p>（四）基本光学系统</p> <p>1. 发散狭缝一套包括 4$^{\circ}$，2$^{\circ}$，1$^{\circ}$，1/2$^{\circ}$，1/4$^{\circ}$，1/8$^{\circ}$，1/16$^{\circ}$，1/32$^{\circ}$。</p> <p>2. 防反射狭缝一套包括 4$^{\circ}$，2$^{\circ}$，1$^{\circ}$，1/2$^{\circ}$，1/4$^{\circ}$，1/8$^{\circ}$，1/16$^{\circ}$，1/32$^{\circ}$。</p> <p>3. 索拉狭缝 0.04rad。</p> <p>▲4. 无需滤波片即可去除 Kβ 线及白光，能量分辨率小于 450eV。</p> <p>▲5. 预校准模块化设计，粉末物相、薄膜、小角散射、织构、应力等分析无需更换光学部件实现全自动切换。</p> <p>▲6. 要求具有不少于 45 位自动进样器，配备不少于 45 套不锈钢材质样品</p>	1	套

	<p>环。</p> <p>▲（五）样品台：具有标准粉末样品台、旋转透射样品台及 3 轴欧拉环样品台。</p> <p>（六）探测器：</p> <p>▲1. 矩阵式（阵列式）。</p> <p>▲2. 子探测器个数：大于等于 256×256 个。</p> <p>▲3. 像素大小：小于等于 55×55 微米。</p> <p>4. 要求 99%线性范围：大于等于 1×10^{10} 的 10 次方 cps。</p> <p>5. 最小背景：小于等于 1cps。</p> <p>6. 工作方式：0 维（点探测器模式），1 维（阵列探测器模式），2 维（面探测器模式）。</p> <p>7. 保证分辨率：$0.028^\circ 2\theta$（NIST660a 样品）。</p> <p>（七）配备专用数据工作站：双核 2.0GHz 或同等及以上档次，4GB 内存，硬盘 500GB，19 英寸 LCD 显示器，DVD-CDRW 可擦写光驱，配备鼠标及键盘各 1 件；配备专用彩色喷墨数据输出设备。</p> <p>（八）软件要求：</p> <p>▲1. 要求为 Windows7 或同等及以上档次操作平台，可进行设备控制、数据采集，要求授权安装在至少 9 台计算机上。</p> <p>2. 能进行下列图形处理方式：Pseudo-Voigt 峰形拟合功能；合并、加减、移位任何数量的扫描数据；三种背景确定/扣除方式；LADELL 或 RACHINGER 方法剥离 $K\alpha_2$；快速傅立叶变换或平滑多项式平滑处理，支持多数据自动背景处理。</p> <p>3. 扫描校正：样品位移，温度或压力影响，步长内插；可以自动进行或手动进行。</p> <p>4. 对原始数据进行自动物相鉴定及打印结果报告，RIR 参考强度法直接给出半定量结果；3 维图形显示功能。</p> <p>5. 能进行全谱线形分析计算，晶粒尺寸和微应力计算。</p> <p>6. 能对 100 个以上数据自动进行差异和归类分析，给出分析报告，能支持其他仪器数据类型。</p> <p>7. 提供正版粉末衍射数据库和单晶数据库，可随时更新且不会产生费用。</p> <p>8. Charge Flipping 粉末解结构，确定未知晶体结构数据，给出面间距与角度，三维结构模拟。</p> <p>9. DICVOL, ITO, TEROR 和 McMAILLE 四种指标化模式，精密测定晶胞参数。</p> <p>10. 已知结构和（或）HKL 文件的定量相分析，全谱拟和复杂混合相的无标定量分析。</p> <p>11. 配备小角散射分析软件。</p> <p>12. 配备薄膜反射率分析软件。</p>		
--	--	--	--

	<p>13. 配备织构分析软件。</p> <p>14. 配备应力分析及薄膜应力分析软件。</p> <p>(九) 辅助设备:</p> <p>1. 水冷系统: 分体式循环水冷系统, 要求具有良好的稳定性能。</p> <p>(1) 工作要求: 连续工作。</p> <p>(2) 控温精度: 优于±1°C。</p> <p>(3) 供水流量: 满足发生器要求。</p> <p>(4) 水温: 可调。</p> <p>(5) 具有过热保护系统。</p> <p>2. 净化稳压电源: 功率 10KVA, 交直交带隔离变压器及去旁路净化稳压电源。</p> <p>3. 配备空气压缩机。</p>		
<p>二、售后服务要求</p>			
<p>售后服务要求</p>	<p>▲一、免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 采购范围内的所有货物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>▲二、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. 采购范围内的货物送货上门, 安装调试【中标人指派有经验的技术人员到本分标实施现场进行安装、调试、技术指导。安装调试所需工具由中标人自行准备】; 提供技术培训服务【提供国内的应用培训和现场培训服务, 要求中标人派技术人员指导并制定培训内容; 采购人操作人员通过培训能掌握仪器操作和维修技术, 并能较熟练地进行调整工艺和及时处理各种故障】。免费保修期内提供上门服务。</p> <p>2. 货物若出现问题 4 小时内响应, 24 小时内派技术人员到现场维, 并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求; 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。若产品自带软件的, 则须提供免费保修期内升级服务。</p> <p>▲三、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>四、投标人根据售后服务要求和自身情况, 可于投标文件提供相应的增值售后服务方案: 包括但不限于: 技术培训方案、出现故障解决方案、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。</p>		
<p>三、商务要求</p>			
<p>▲交货期及交货地点</p>	<p>1. 交货期: ①进口设备: 自签订合同之日起 90 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕; ②国产设备: 自签订合同之日起 30 个日历日内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>▲规范标准</p>	<p>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。</p>		

<p>▲付款方式</p>	<p>本分标采用预付款形式（预付款为合同价款的 100%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。</p>
<p>▲四、其他要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 本分标采购的货物“X 射线衍射仪”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。 3. 本分标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的情形，所产生的加征关税等费用由中标人承担，投标人自行将此风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付所涉及的任何费用。 4. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰玖拾万元整（¥1900000.00），投标人投标报价超采购预算的，投标文件作无效处理。 5. 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。 6. 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。

C 分标

一、采购需求			
货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
稳态瞬态荧光光谱仪	<p>▲一、基本要求【包含以下第（一）至（二）项要求】：</p> <p>（一）样品测试状态：薄膜、固体粉末、液体及纤维样品。</p> <p>（二）仪器需为大型模块化荧光光谱仪，具有同时配置 4 个荧光检测器的能力【(投标人于投标文件中必须提供所投产品满足本项要求的相关证明材料（可以是产品图片）】。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>▲(一)光谱性能要求（包含以下第 1 至 4 项要求）</p> <p>1. 能够满足荧光及磷光激发和发射光谱、荧光及磷光时间分辨激发和发射光谱、延迟荧光及磷光光谱、荧光及磷光衰减光谱、变温荧光光谱、上转换荧光光谱、动力学扫描、三维光谱扫描的测试要求。</p> <p>2. 紫外可见区稳态检测器和近红外检测器光谱范围覆盖 230 - 1700nm，且光谱范围有重合部分，以确保全光谱范围内的连续接谱测试要求。近红外检测时要求制冷时间在 30 分钟之内。</p> <p>3. 信噪比$\geq 25000:1$ (FSD 或 RMS)，水拉曼峰测试，激发波长 350nm，狭缝 5nm，积分时间 1s（验收时将现场测试仪器信噪比，中标人必须提供满足信噪比指标要求的仪器现场测试谱图，否则不予验收）。</p> <p>4. 变温发光测试温度范围为 77K-500K，温度稳定性为$\pm 0.1K$，软件能反控低温恒温器的温度，自动进行温度相关的光谱扫描。</p> <p>（二）寿命测试要求</p> <p>1. 能够满足荧光寿命、磷光寿命、长余辉寿命测试。</p> <p>▲2. 荧光寿命测试范围覆盖 230-1700nm，全光谱范围内寿命宽于 200 ps-10 μs；配置荧光寿命激光光源：365nm，450nm，808nm，980nm；数据采集模块通过 USB 与计算机连接，通过软件自动切换。</p> <p>▲3. 磷光寿命测试范围覆盖 230-1700nm，磷光寿命范围宽于 10 μs-100s；激发光源为$\geq 60W$ 闪烁氙灯。</p> <p>4. 寿命函数拟合软件能实现 1~4 阶指数拟合。</p> <p>▲（三）绝对量子产率测试要求（包含以下第 1 至 3 项要求）：</p> <p>1. 能够满足荧光、磷光及长余辉材料的绝对量子产率测试。</p> <p>2. 能够完成紫外可见到近红外（230-1700nm）全波段量子产率测试。</p> <p>3. 积分球尺寸≥ 6 英寸。</p> <p>▲三、配置要求（包含以下第 1 至 10 项要求）：</p> <p>1. 稳态瞬态荧光光谱仪主机：1 台。</p> <p>2. 荧光寿命用 360nm、450nm 激光光源各 1 个。</p> <p>3. 上转换用 808nm、980nm 激光光源各 1 个。</p> <p>4. 原装固体样品支架：1 个。</p> <p>5. 大于或等于 6 英寸积分球：1 个。</p>	1	套

	<p>6. 低温恒温器：1 个，控温范围 77K-500K。低温恒温器配套用分子泵：1 个。</p> <p>7. 原装滤光片附件：1 套（含 330 nm, 395 nm, 455 nm, 495 nm, 550 nm, 590 nm, 645 nm 各 1 片）。</p> <p>8. 近红外光电倍增管检测器：1 套。稳态瞬态光谱范围 300-1700nm。</p> <p>9. 专用数据工作站 1 套 (CPU 为 i5 或同等及以上档次，配置可擦写光驱)。</p> <p>10. 备用 450W 氙灯 1 个。</p> <p>四、其他配置要求：液氮罐：1 个，20L 以上。</p>		
<p>二、售后服务要求</p>			
<p>售后服务要求</p>	<p>▲一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，采购范围内的所有货物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>二、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. 采购范围内的货物送货上门，安装调试，提供技术培训服务；免费保修期内提供上门服务。</p> <p>▲2. 货物若出现问题 4 小时内响应，24 小时内派技术人员到现场维，并在 24 小时内完成采购人提出的维修要求；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。若产品自带软件的，则须提供免费保修期内升级服务。</p> <p>▲三、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>四、投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：技术培训方案、出现故障解决方案、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。</p>		
<p>三、商务要求</p>			
<p>▲交货期及交货地点</p>	<p>1. 交货期：①进口设备：自签订合同之日起 90 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕；②国产设备：自签订合同之日起 30 个日历日内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>▲规范标准</p>	<p>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。</p>		
<p>▲付款方式</p>	<p>本分标采用预付款形式（预付款为合同价款的 100%），采购人支付预付款前 10 个工作日内，中标供应商必须向采购人提供由银行出具的等额预付款保函，采购人自收到银行出具的等额预付款保函后即支付相应的预付款；所有设备通过最终验收（校级验收）后 15 个工作日内，采购人退还中标供应商提供的预付款保函（无息）。</p>		
<p>▲四、其他要求</p>	<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. 本分标采购的货物“稳态瞬态荧光光谱仪”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投</p>		

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。

3. 本分标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的情形，所产生的加征关税等费用由中标人承担，投标人自行将此风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付所涉及的任何费用。

4. 本分标政府采购预算金额为人民币贰佰壹拾万元整（¥2100000.00）；最高限价为：人民币壹佰柒拾贰万元整（¥1720000.00）。投标人投标报价超最高限价的，投标文件作无效处理。

5. 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。

6. 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。