

## 采购需求

(仅供参考, 具体以招标文件为准)

前注:

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定,下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续,经核准采购进口产品,但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中:如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品,则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中:标注▲的产品(核心产品),投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

#### 第4包：

#### 一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	采购人指定外贸代理机构办理进口产品采购事宜，并按上述方式支付合同款：合同生效后，外贸代理机构开出进口产品 100%即期不可撤销信用证后采购人支付 90%合同款给外贸代理机构，剩余 10%合同款在验收合格后一次性付给外贸代理机构。 注：双方以人民币结算。外贸代理机构与中标人另行签订合同约定付款方式进行结算，中标人须按照《外贸代理机构收取进口代理费标准》向外贸代理机构支付进口代理费。
2	供货及安装地点	安徽大学，或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	签订合同并开出信用证后 6 个月内。货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
4	免费质保期	验收合格后 1 年（自验收签字之日起计算）。货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	其他	1.售后服务要求： (1) 若仪器发生问题，即时对问题进行答复，指导。若确认仪器发生故障，工程师 48 小时内赶到现场维修。 (2) 供应商在国内具有不少于 10 人的专业技术服务工程师团队，必要时可提供现场技术支持。 (3) 供应商在国内应具有维修中心，若仪器出现故障，应在中国内地具有维修能力，而无需寄回国外原厂进行维修。 2.提供万级超净间，22 度恒温，±1 度，湿度小于 50%；保证高能激光光束不外泄。 3.技术培训：除安装培训外，12 个月内提供一次免费技术培训。

#### 二、货物需求

##### (一) 货物指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	★	不满足该指标项将导致投标被拒绝
重要指标项	■	评分项，每满足一项得 5 分
一般指标项	●	评分项，每满足一项得 2 分
无标识项		不作为评审项，但必须满足。投标文件中无需列明。

(二) 货物需求表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量(套)	所属行业
1	▲飞秒瞬态吸收光谱仪(进口)	<p><b>一、自动化飞秒瞬态吸收光谱仪:</b></p> <p>★1.时间窗口: 8 ns, 直线电机驱动的延时线, 无螺杆等机械传动;</p> <p>★2.时间延迟分辨率: &lt;14 fs (+/-7 fs);</p> <p>3.宽带紫外光探测波段: 320 - 650 nm, 增强铝镜收集管理;</p> <p>4.宽带可见光探测波段: 420 - 780 nm, 760 - 840 nm, 银镜收集管理;</p> <p>5.宽带近红外探测波段: 820 - 1600 nm, 金镜收集管理;</p> <p>■6. 1 个 2048 像素线阵列背照式薄型 CCD 光谱仪, 像素高度: 0.5 mm;</p> <p>7. CCD 光谱仪包含专用光纤、光栅、成像单色仪和背照式薄型 CCD 传感器, 600 nm 带宽, 最大数据采集速率: 2000 条光谱/s;</p> <p>8. 1 个 256 像素线阵列 InGaAs 光谱仪, 像素高度: 0.5 mm;</p> <p>■9. InGaAs 光谱仪包含专用光纤、光栅、成像单色仪和 InGaAs 传感器, 800 nm 带宽, 最大数据采集速率: 5000 条光谱/s;</p> <p>10.数字化: 16 bit, 5MS/s, 最多支持 6 个传感器;</p> <p>11.程控电动切换 UV、Vis、NIR 探测光谱波段;</p> <p>■12.程控电动对齐探测光, 延时线后的光束指向偏移 &lt;10 μm;</p> <p>13.程控电动对齐泵浦光, 在样品处的光束指向偏移 &lt;10 μm;</p> <p>14. 2D 程控扫描式固体样品架, 适合最厚 12 mm 固体样品, 可设置随机位移扫描, 避免尖锐的转角;</p> <p>15. 3 种泵浦/探测模式, 小角度非共线式、背向、反射, 可切换;</p> <p>16. 双斩波方案: 削弱泵浦光或强荧光的干扰, 允许测试测试基态漂白, 带边激发;</p> <p>●17. 程控快门: 最小 10 ms 开放时间, 减少</p>	1	工业

	<p>非必要的激光辐射样品，延时线移动时关闭，仅在测试数据时打开；</p> <p><b>18.偏振极化：</b>测试电子自旋有序化相关，以及分子偏光极性相关瞬态吸收；</p> <p><b>19. 专用数据分析软件，免费，可自由安装和使用；</b></p> <p><b>20. 可执行 1-5 元指数拟合，自动计算 IRF 和零点时间；</b></p> <p><b>21.啁啾校正 、漫射光扣除、背景扣除；</b></p> <p><b>■22. 全局拟合 (Global Fit) 功能；</b></p> <p><b>■23. 灵敏度: &gt;1 mOD/nJ 泵浦(测试方法，40-50 nJ、400 nm 泵浦四苯基卟啉锌甲苯溶液，每个延时采集 1s，在 1-100ps, 460 nm 信号 &gt;50 mOD)。</b></p> <p><b>二、钛宝石飞秒激光放大器：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>●1.脉冲时间: &lt;120 fs;</b></li> <li><b>2.平均功率: &gt;7W;</b></li> <li><b>3.中心波长: 800 nm;</b></li> <li><b>4.频率: 1000 Hz;</b></li> </ul> <p><b>■5.M^2 &lt;1.25 (x 和 y);</b></p> <p><b>■6.低温制冷再生放大钛蓝宝石晶体。</b></p> <p><b>三、自动化飞秒光学参量放大器：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1.可调谐波长: 240 – 2600 nm, 全电动混频;</b></li> <li><b>2.全电动调谐: 240 – 1200 nm, 单一端口输出;</b></li> </ol> <p><b>■3.基频三倍频输出: 400 nm, 267 nm;</b></p> <p><b>4.内置等光程。</b></p> <p><b>四、配套设施：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>★ 1.示波器: 带宽 350MHz, 采样率 2.5Gs/s;</b></li> <li><b>★ 2.能量计: 彩色液晶显示表头, 2 个能量探头, 覆盖 1 pJ - 10 J;</b></li> <li><b>★ 3.光学平台: 1.5 m x 3.0 m, 台面厚: 305 mm, 总高度: 762 mm, 蜂窝芯单元大小:&lt;0.5 平方英寸, 平整度: +/-0.005 英寸, 蜂窝剪切承力: 275,000 psi, 气浮减震。</b></li> </ul> <p><b>★五、如所投产品为进口产品，投标文件中须提供原厂针对本项目的项目授权书及售后服务承诺书（如为代理商投标）。</b></p>	
--	---	--