采购需求

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	顺磁共振波谱仪	一、主机系统	1	套
		1. 连续波模式下探测信噪比: ≥ 800:1		
		2. 绝对自旋数目灵敏度: ≤5×10°		
		spins/(G·√Hz),提供相关证明材料(不		
		限于产品彩页、官网截图、第三方检测		
		报告等)		
		3. 微波频率范围: 9.2 ~ 9.9 GHz		
		4. 最大微波功率衰减: ≥ 60 dB		
		5. 微波功率范围包含: 1μW~100 mW		
		6. 调制场频率: 10kHz、50 kHz 和 100		
		kHz, 提供相关证明材料(不限于产品		
		彩页、官网截图、第三方检测报告等)		
		7. 磁场范围: -1000 ~ 6500 Gauss (支		
		持过零点扫描),提供相关证明材料(不		
		限于产品彩页、官网截图、第三方检测		
		报告等)		
		8. 样品区域磁场均匀性: ≤ 50 mG		
		9. 磁体冷却方式: 风冷		
		10. 扫描速度: 5 ms/点~ 5 s/点		
		11. 最大扫描点数: ≥256000 点		
		12. 无载 Q 值范围: ≥6000		
		13. 最大调制场幅度: ≥10 Gauss		
		14. 支持原位光照系统 15. 支持自动调谐		
		15. 文符日初调唱 16. 支持 Q 值可在软件端实时显示并被		
		10. 文行 () 直引任私厅端头的业外开版 存储		
		^^ /** 17. 支持相对定量 EPR 计算		
		18. 支持无需标样的绝对自旋数定量		
		EPR 计算		
		二、原位光照系统		
		1. 光谱范围: 包含 320 ~ 780 nm		
		2. 灯泡电功率: ≥300 W		
		3. 总辐射光功率: ≥50 W		
		4. 支持≥6 位电动滤光轮,软件控制切		
		换,提供相关证明材料(不限于产品彩		
		页、官网截图、第三方检测报告等)		
		三、液氮变温系统		
		1. 温度范围: 100 K~600 K, 提供相关		
		证明材料(不限于产品彩页、官网截图、		
		第三方检测报告等)		
		2. 温度稳定性: ± 0.2 K		

3. 系统包括: T型石英杜瓦、加热及温控模块、PID调控温控仪、可变温插入式蒸发器、30 L液氮杜瓦罐、可调电源、保护气路、变温系统支撑平台4. 支持样品管外径: ≤ 4 mm 5. 制冷源:液氮

注: 1、以上所有技术指标必须满足要求没有负偏离, 否则按无效文件处理;

2、要求提供佐证材料的必须提供,否则视为负偏离,按无效文件处理。