

技术需求表（通用物资）

项目名称	荧光分光光度计		单价 (万元)	24.5	数量 (项)	1	预算总金额 (万元)	24.5
需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容					备注
符合性要求 （*号指标 或其他必须 响应条款）	1	*基本要求	1、可用于检测荧光、磷光、磷光寿命，化学/生物发光 2、能进行三维扫描、波长扫描、三维时间扫描 3、能进行时间扫描测量、定量分析；					
	2	*配置要求	1、荧光分光光度计主机1台 2、数据处理软件1套 3、10mm标准比色皿4支 4、台式工作电脑（8G内存/1T硬盘/24液晶屏/WIN10）1台					
	3	其他符合性条款	无					
资格性要求 （指对产品 或企业投标 资格的要 求）	1	产品资格	无					
	2	企业资格	无					
	3	其他资格性条款	无					
	1	技术力量	• 北京常年驻售后工程师3名					提供工程师的工作证明或证

附件7

需求类别	序号	需求名称	技术参数和需求内容	备注
技术性要求	2	性能指标	*1、灵敏度：S/N >1000（RMS）峰值噪声；S/N >15000（RMS），背景最低噪声； S/N >300（P-P）； *2、标准荧光池样品量：小于或等于0.6ml（使用标准10mm方形样品池） 3、狭缝方式：水平狭缝 4、光源：150W 的连续氙灯光源，使用寿命长至1000h 5、测光方式为单色光检测器比值计算法而非光电倍增管电极反馈法 6、单色器：机刻凹面衍射光栅，激发侧闪耀波长：300nm，发射侧闪耀波长：400nm 7、测量波长范围（EX/EM）：200到900nm，零级光 8、光谱通带：激发侧：可在1nm--20nm之间进行档位调节；发射侧：可在1nm--20nm之间进行档位调节 9、光谱分辨率：小于或等于1.0nm 10、波长准确性：1.5nm *11、波长扫描速度：可在30nm/min--60000nm/min之间进行档位调节 12、波长驱动速度：60000nm/min 13、响应时间：从0~98%：0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4S 14、光度计的显示范围：-9999~9999 15、自动预扫描功能，优化未知样品的测量条件 16、测量及数据处理： 主机由FL Solution软件控制，在Windows环境工作。带有荧光标准化功能。发光强度、激发和发射波长、光谱带宽均可由monitor 实时显示。光谱或时间数据均实时显示并可自动存盘。 有对储存数据的算术运算功能，包括四则运算，平滑功能，1—4阶导数，求面积，求峰值等。	
	3	售后服务	1、仪器到货后7日内，安排专业安装工程师上门免费安装调试 2、仪器保修期为1年，不收取任何费用。由厂家相关部门负责终身维修，所用的配件按成本收费。 3、报修响应时间不超过24小时，48小时内维修工程师赶到现场	
	4	质量控制	无	
	5	样品（可选）	无	
说明：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料				