

(二) 分项报价表

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	三维荧光分光光度计	日立	F7100	<p>1, 环境条件:</p> <p>1.1 电源电压: 220V, 50Hz</p> <p>1.2 温度: 15~35℃</p> <p>1.3 相对湿度: 45~80%</p> <p>2, 主机功能:</p> <p>可测荧光、*磷光、*磷光寿命, 化学/生物发光; 三维扫描; 波长扫描; *三维时间扫描; 时间扫描测量; 定量分析; 可连接积分球进行绝对量子产率测试; 可升级进行单波长和双波长细胞内钙离子的测定。</p> <p>3, 技术指标</p> <p>3.1 灵敏度: $S/N > 1200$ (RMS) 峰值噪声: $S/N > 15000$ (RMS), 背景最低噪声: $S/N > 300$ (P-P);</p> <p>3.2 标准荧光池最小样品量: 不高于 0.6ml (使用标准 10mm 方形样品池)</p> <p>3.3 狭缝方式: 水平狭缝</p> <p>3.4 光源: 150W 的连续氙灯光源</p> <p>3.5 测光方式为单色光检测器比值算法而非光电倍增管电极反馈法</p> <p>3.5 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</p> <p>3.6 测量波长范围 (EX/EM): 200 到 750nm, 零级光</p> <p>3.7 光谱通带多档可调: 激发侧: 1/2.5/5/10/20nm; 发射侧: 1/2.5/5/10/20nm (提供软件截图证明)</p> <p>3.8 光谱分辨率: ≤ 1.0nm</p> <p>3.9 波长准确性: ≤ 1.5nm</p> <p>3.10 波长最大扫描速度: 不低</p>	套	1	439000	439000

				<p>于 60000nm/min 3.11 波长驱动速度：不低于 60000nm/min</p> <p>3.12 响应时间：从 0~98%：0.002/0.004/0.01/0.05/0.1/0.5/2/4S</p> <p>3.13 光度计的显示范围：-9999~9999</p> <p>3.14 自动预扫描功能，优化未知样品的测量条件</p> <p>3.15 测量及数据处理： 主机由荧光数据处理软件控制，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。软件可实现三维光谱检测，具有荧光强度标准化功能； 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，可进行单波长和双波长细胞内钙离子的计算。</p> <p>4. 配置： 4.1 荧光分光光度计主机 1 套； 4.2 原装长寿命氙灯荧光激发光源一套； 4.3 原厂液体样品支架 1 套； 4.4 荧光光谱仪标准比色皿 1 套；</p>				
2	总有机碳 总氮分析 仪	岛津	TOC-L CPH	<p>1.1 总有机碳分析仪主机 数量 1 台</p> <p>1.2 总氮模块 数量 1 套</p> <p>1.3 催化燃烧单元 数量 1 套</p> <p>1.4 NDIR 检测器系统 数量 1 台</p> <p>1.5 不少于 90 位自动进样器 数量 1 台</p> <p>2. 消耗品部分</p> <p>2.1 燃烧管 2 套</p> <p>2.2 TOC 标准催化剂 2 套</p>	套	1	451000	451000

			<p>2.3 石英棉 1 件</p> <p>2.4 TOC 高灵敏度催化剂 1 套</p> <p>2.5 卤素脱除器 2 件</p> <p>2.6 O 型圈, 3 包</p> <p>2.7 泵头 1 件</p> <p>2.8 柱塞头 2 件</p> <p>3 辅助设备</p> <p>3.1 高纯氧气, 钢瓶及减压阀数量 1 套</p> <p>(二) 技术指标</p> <p>1. 测定方法: 680℃ 铂金催化燃烧 NDIR (非色散红外检测), 催化燃烧温度不高于 700℃, 避免盐分析出影响分析结果, 需提供样本等技术证明文件及软件截图</p> <p>2. 操作方式 计算机控制型</p> <p>3 测定项目 TC、IC、TOC (TC-IC)、NPOC、TN</p> <p>4 应用对象 制药用水、超纯水、自来水、地表水、污水、废水、海水、发酵液体等所有水质以及经过前处理的植物、土壤样品分析</p> <p>5 性能参数</p> <p>5.1 测定范围 (mg/L)</p> <p>TC: 0-30000 IC : 0-35000</p> <p>5.2 检测限 4 μg/L (TC), 4 μg/L (IC)</p> <p>5.3 测定精度 CV≤1.5% (重复精度)</p> <p>5.4 测定时间 TC: 约 3 分钟 IC: 约 3 分钟</p> <p>5.5 进样方式: TOC 主机采用八通阀分别进行取样、进样、加酸和流路清洗。可连接多位自动进样器。</p> <p>5.6 进样量 10-2000 μL</p> <p>5.7 主机配备 IC 预去除功能</p> <p>主机内部能够完成自动添加酸并吹扫进行 IC 去除</p> <p>5.8 主机配备自动稀释 2-50 倍, 在注射器内完成稀释</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>5.9 空白零水制备功能：主机内置制造超纯水功能，自动进行空白确认</p> <p>5.10 最高含盐量 100g/L</p> <p>6. 载气：高纯空气、或高纯氧气，来自气瓶</p> <p>6.1 载气气压 200 ±10 kPa (可使用载气调压器：约 300 - 600 kPa)</p> <p>6.2 载气流量 不高于 150 mL/min</p> <p>7. 软件的各种便捷功能</p> <p>7.1 自动设定最佳测定条件</p> <p>7.1.1 做标准曲线时，软件会根据浓度范围推荐适当进样体积</p> <p>7.1.2 做未知样时，软件会根据所选标准曲线推荐适当进样体积</p> <p>7.2 自动选择最佳标准曲线 对一个样品测定，可选择最多三条标准曲线，软件将根据结果，自动选择最佳标准曲线。</p> <p>7.3 未知样稀释倍数与进样体积自动调节 对于超过标准曲线量程范围的未知样，软件会自动变更测定条件并进行再次测定，使该样品测定浓度在所选标准曲线浓度范围之内。</p> <p>7.4 自动排除样品重复测定中的异常值并追加测定</p> <p>7.4.1 对于同一样品重复测定中的异常值，软件会自动排除。</p> <p>7.4.2 当初设的测定次数完成后，测定结果的重复性不能达到设定误差范围内时，软件会自动追加测定次数，直到满足误差要求或者达到设定的最大重复次数为止。</p> <p>7.5 可对应多种目的的校正系统</p> <p>测定完成后，如果需要选择其</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>他标准曲线时，也无需重新测定样品，软件中直接选择其他标准曲线，即可对结果重新计算</p> <p>7.6 内置符合各国药典测定制药用水规定的实验条件：USP（美国药典）、EP（欧洲药典）、ChP（中国药典）</p> <p>8. 自动进样器</p> <p>8.1 样品瓶最大容量：24 mL 样品瓶架：93 个样品瓶</p> <p>9. 样品预处理：NPOC 分析时可加酸和喷射，可以对进样针进行冲洗</p> <p>10. 总氮单元</p> <p>10.1 分析类型 TN（总氮）</p> <p>10.2 测定原理 热分解/NO 检测（化学发光法）</p> <p>10.3 测定范围 0-10000 mg/L</p> <p>10.4 检出限 20 μg/L</p> <p>10.5 测定时间约 4 分钟</p> <p>10.6 重现性 CV 在 3% 之内</p>			
合计（元）：捌拾玖万元整						890000.00



备注：报价为免税价格。

供应商：北京新阳创业科技发展有限公司（盖单位公章）

法定代表人或授权委托人：张书（签字或盖章）

日期：2023年12月22日