一、设备参数及预算

序号	品名	技术要求	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	**紫外可见分光光度计（含积分球漫反射附件）**	1、工作环境 1.1 使用温度范围：15° C - 35° C 1.2 使用湿度范围：30% - 80% 1.3 电源要求：AC220V，50Hz 2、技术规格 2.1 分光系统 2.1.1 光学系统：双光束 2.1.2 分光器：单单色器，象差校正型切尼尔一特纳装置 2.1.3 设定波长范围：185~1400nm ★2.1.4 测试波长范围：185-900nm（可延伸至1400nm），**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** 2.1.5 衍射光栅刻线数：1300 lines/mm 2.1.6 波长准确性：±0.1nm（656.1nm） ±0.3nm（全波段） ★2.1.7 波长重复精度：±0.05nm，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** ★2.1.8 波长扫描速度：波长移动速度：14000nm/min； 最大扫描速度：4000nm/min；，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** 2.1.9 波长设定：扫描开始波长和扫描结束能够以1nm单位设置；其它为0.1nm单位 2.1.10 光源切换波长：和波长同步自动切换290.0 nm~370.0 nm 2.1.11 谱带宽度：0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5（低杂散光模式） ★2.1.12 分辨率：0.1nm，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** ★2.1.13 杂散光： KCI < 1%T （198nm） NaI < 0.005%T （220nm）	台	1	153000	153000

		NaNO2 ＜ 0.005%T （340nm），**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** 2.1.14 测光方式：双光束测光方式 2.1.15 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），反射率（%），能量（E） ★2.1.16 测光范围：吸光度：-5~5 Abs，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** 2.1.17 光度准确性 ±0.002Abs(0-0.5Abs) ±0.003Abs(0.5-1Abs) ±0.006Abs(1.0-2.0Abs) ±0.3%T 2.1.18 光度重现性 ±0.001Abs(0.5Abs) ±0.001Abs(1Abs) ±0.003Abs(2Abs) ±0.1%T ★2.1.19 噪音 0.00003Abs (500nm)，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** ★2.1.20 基线稳定性 ＜ 0.0002Abs/hour，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** ★2.1.21 基线平直度 ±0.0003Abs(200-860nm)，**提供加盖厂商公章版技术白皮书或加盖厂商公章版产品彩页证明文件。** 2.1.22 记录范围：吸光度-10~10 Abs；透射率±10^12% 2.1.23 漂移：小于 0.0002Abs/h 2.1.24 基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正） 2.2 光源： 50W 卤素灯和氘灯（插座型） 2.3 检测器：光电倍增管 ★2.4 软件：可执行自动光谱评价，实时导出 Excel 数据。具有助手功能，能够辅助客户测试，以防忘记基线校正及				

		预热，**提供产品官网截图或加盖厂商公章版彩页证明文件。** 2.4.1 具有自动唤醒及休眠功能，合理安排实验时间 2.5 积分球：60㎜积分球，测定波长220-1400nm，带专业粉末样品支架。 ★2.6 仪器的拓展功能：可配置薄膜支架、旋转薄膜支架、自动六联池样品支架，支持短光程、长光程及微量样品测试；可配置恒温测试附件，包括恒温样品支架、电池恒温池支架、电热恒温池支架；可配置自动分析系统，配备自动样品交换器、吸样器；并可配置积分球及反射测量附件，满足多样化样品形态、测试条件及光学参数的测量需求，**提供产品官网截图或加盖厂商公章版彩页证明文件。** 3、配置清单 3.1 紫外可见分光光度计主机 1台 3.2 软件 1套 3.3 石英比色皿 1对 3.4 60㎜积分球 1个 3.5 电脑打印机 1套 3.6 粉末样品支架 1个 4、技术服务 4.1 仪器厂商在中国境内应有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师，应拥有自己建立的培训中心和应用实验室。 4.2 仪器公司协助用户单位进行安装前的准备工作，提供相关的布局图和设计要求，提供实验室建设安装资料并作相应的指导。 4.3 到货后，仪器公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。 4.4 为用户提供1人免费参加仪器公司举办的仪器培训班，包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论和上机操作等内容。 4.5 提供配套的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。				

		4.6 供应商须在合同签订后、设备正式交付前，将设备运至采购人指定地点开展关键技术参数现场核验，由中标供应商组织其交付设备制造商的技术人员到场配合，核验相关费用全部由中标供应商承担。核验发现设备参数与承诺不符的，采购人有权拒收、要求限期整改更换，工期不予顺延；整改更换仍达不到投标承诺的，采购人有权解除合同并追究其违约责任。若中标供应商构成虚假响应或提供虚假材料的，采购人将依法移送采购监管部门处理。 5、售后服务 5.1 质保：仪器在验收通过后提供 1 年的整机保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，用户可享受优惠价格的续保服务。供应商或制造商应在中国设有保税库，及时以优惠价格为用户提供备品备件，及时免费提供相关操作软件的升级服务。 5.2 维修：仪器设备出现故障时，维修工程师在在接到用户维修服务的请求后，须在 12 小时内给予答复，进行电话指导、网上诊断协助排除故障，必要时，派专门维修人员 72 小时内到达用户现场进行维修服务。				
					合计	153000

二、报价要求

注：①重要性用“●”“★”表示，“●”代表关键指标，不满足该指标将导致供应商的投标响应被拒绝（请谨慎使用）；“★”代表重要指标；无标识则表示属一般指标。