**高效液相色谱仪**

**<一> 工作环境：**

1. 工作电压：AC220V±5%，50Hz。
2. 工作温度范围：15-30℃。
3. 相对湿度：<80%。

**<二>系统功能:**

用于药物分析及药代动力学研究, 可适用于天然产物、生物制品、小分子化合物的分离检测等。

**<三>主要技术指标:**

1.溶剂输送系统指标：

* 1. 双柱塞往复泵，配置自动柱塞清洗装置。
	2. \*流速精密度：<0.070%RSD。
	3. 流速准确度：±1%或10μL /min。
	4. pH范围：1.0-12.5。
	5. 流速范围：0.001-10.0mL/min, 0.001ml/min步进。

2.在线真空脱气机：

* 1. 最大流速：每一通路5.0mL/min。
	2. pH耐受范围：1~14。

3.紫外检测器：

* 1. 光源：氘灯。
	2. 波长范围至少为：190～600nm。
	3. 最快采样速率(光谱和色谱)：80Hz。
	4. 波长精度：≤±1nm。
	5. \*基线噪音：<2.5×10-6 at 254nm。
	6. 基线漂移：1×10-4AU/h at 254nm。

**<四>相关服务要求：**

1. 设备到达指定地点且接到采购人通知后，供应商须安排有经验的专业人员到现场进行安装、调试。供应商须对安装和调试的正确性负责，直至设备正常运行。安装和调试的费用包括在投标价格内。
2. 设备安装后，应按国际标准和厂家标准进行质量验收。供应商应向采购人提供验收标准、验收手册和验收工具，并承担相关费用。如需要进行计量检定，费用由供应商承担。
3. 免费提供中文、英文操作手册（如为进口设备）、维护手册各1套。
4. 供应商须负责对采购人相关人员进行免费技术培训，直至能够熟练掌握为止。培训内容包括：设备的基本操作、日常维护等。培训人数由采购人确定，培训资料由供应商免费提供。投标文件中应对培训的内容、培训对象、培训时间做出计划。
5. \*质量保证期（免费保修期）：设备最终验收合格后至少12个月，自最终验收报告签署之日起算。
6. 所投设备在北京地区有维修站。提供24小时服务支持电话。
7. 维护响应时间：接到报修通知后 2小时内响应，4小时到达现场并修复。如24小时内无法按时修复，供应商应免费向采购人提供COE实验室，保障采购人顺利做实验。
8. 承诺开放设备数据接口、提供设备数据格式、接口标准、通讯方式等接口信息。提供软件终身免费升级。
9. 国内有备件库，保证10年（含）以上的零配件供应。
10. 负责设备终身维修。

**注：“\*”号标注在序号前或标注在序号后均表示此条款及其下属条款加注\*号。**