

询价函

各供应商：

我研究院拟对**蛋白质层析纯化系统（多波长）**进行采购，现将有关事项通知如下，欢迎具有合法经营权、信誉良好、具备本项目供货的企业参加报价。

1、项目名称：

复旦大学生物医学研究院**蛋白质层析纯化系统（多波长）**

2、项目编号：

IBS-2017-01

3、招标产品名称、数量：

蛋白质层析纯化系统（多波长） 1套

4、主要技术参数：

I. 系统泵

1.1.1 精确的全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，每个泵头都有独立除气阀：改良的泵头除气旋钮，使得排除气泡更加简单方便。另外，改良的泵冲程设计降低了泵对气泡的敏感度。每个泵后都有润洗通路，润洗泵的柱塞缸，延长泵的使用寿命。

★1.1.2 流速：0.001-25ml/min(单泵)：流速宽广，使得在操作流速下的精密度更好。兼容到 26mm 的柱子，满足客户的实验室制备以及小试工艺摸索的要求。

★1.1.3 装柱可以双泵模式运行，达到 0.1 - 50ml/min：从低流速到 50ml 的流速的变化只需要通过软件简单设置，不需要泵头的更换，操作方便，切换简单。

1.1.4 压力范围：0 - 20 MPa (200bar, 2900 psi)：可以兼容大部分分析柱。

★1.1.5 流速重复性：条件：0.25 - 25 ml/min, < 3 MPa, 0.8 - 2 cP

流速准确度：±1.2%，流速精度：RSD<0.5%

★1.1.6 梯度精度：±0.6%，梯度流速范围：0.1-25ml/min：进行离子交换、疏水层析、亲和层析、凝胶过滤，反相层析等任何纯化时，只需要配置两个缓冲液，放置在 A 泵和 B 泵的不同入口，简单设置%B 即可进行梯度洗脱。

II. 检测器

2.1 紫外可见检测器

★2.1.1 使用单一氙灯光源，紫外/可见光切换时无需换灯，无需预热。单一光源避免多个光源过热对样品的影响，测定准确度高：氙灯光源，冷光源、无热辐射，被照品表面温升低，不会使样品升温保持样品活性；紫外/可见光切换时无需换

灯，无需预热；不使用时自动关闭光源，灯源寿命长。2.1.1.1 波长范围：全波长检测器，190-700 nm；2.1.1.2 检测波长：通过单色器可以连续选择、同时检测波长范围内任意 3 个波长，波长调节范围 1nm。单一光源，单一单色器，维修几率低。

2.1.2 检测范围：-6 到 +6 AU，线性：±2%，在 0-2 AU 之间。

2.1.3 光源和流动池分开设计，避免光源过热对样品的影响，测定准确度高。

★2.1.4 最多可以连接两个检测器：选配 U9-L (LED 灯，280nm)，最多可以连接两个紫外检测器：①两个检测器可以选择不同大小的流通池，兼具分析和制备功能。②两个检测器，可以配合万用阀和柱位阀实现两步纯化。

2.2 电导检测器：2.2.1 检测范围：0.01mS/cm—999.9mM/cm，宽广的电导范围，易于做疏水和反相层析。★2.2.2 紫外检测器和电导检测器分开设计，可以在两者之间添加任何模块，流路优化更加灵活、方便。

2.3 温度检测器：2.3.1 温度范围：0-99°C；2.3.2 温度准确度：± 1.5°C 在 4°C - 45°C 之间。精确反应温度变化。

III. 阀门

★3.1 自动进样阀 (V9-Inj)：1 个，自动切换上样、进样和冲洗三个状态。如加上样组件，也可轻松实现三种上样方式之间的转换而无需手动更改管线连接：样品泵上样到样品环或 super loop；注射器上样到样品环或 super loop；样品泵直接上样到层析柱。

3.2 出口阀组件 (V9-Cs)：1 个，可自动切换在不同位置收集不同体积的组分。其中一个位置与收集器相连，实现数目较多样品的收集，另外有一个位置为大体积收集出口，最后一个位置接废液

3.4 入口缓冲液切换阀 (V9-IAB)：1 个，在单个阀上可实现 2 个 A 缓冲液入口和 2 个 B 缓冲液入口的选择。实现不同缓冲液之间的转换。

5、应标函递交时间：

从本询价函发布之日起至 6 月 28 日（节假日除外）

6、应标函递交地点：

东安路 131 号明道楼 205 室

