**第五部分：货物需求一览表及技术规范书**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 数量 | 简要技术规格 | 是否允许采购进口产品 | 采购预算 |
| 1 | 纳米药物合成递送系统 | 1套 | 该产品可以微流控技术精确控制纳米药物颗粒进行自组装。 | 是 | 112万元 |

注：投标人须对上述投标内容中完整的一包或几包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

**二、总 则**

**1、投标要求**

* 1. 投标人在准备投标书时，务必在所提供的商品的技术规格文件中，标明型号、商标名称、目录号。
	2. 投标人提供的货物须是成熟的全新的产品，其技术规格应符合采购文件的要求。如与采购文件的技术规格有偏差，应提供技术规格偏差的量值或说明（偏离表）。如投标人有意隐瞒对规格要求的偏差或在开标后提出新的偏差，买方有权扣留其投标保证金或/并拒绝其投标。
	3. 投标人提供的产品样本，必须是“原件”而非复印件，图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰易读。买方有权不付任何附加费用复制这些资料以供参考。

**2、评标标准**

1. 除采购文件中指定的附件和专用工具外，投标人应提供货物正常使用所需的完好包装等其他必要附件，相关费用需计入投标价中。。
2. 投标人应提供原材料和产品相关检测或加工的主要仪器设备信息。
3. 投标人应同时提供本单位或制造商对原材料及产品进行检测的检测报告。
4. 投标人应提供本单位及授权其销售金粒的制造商的营业执照。
5. 代理商经销商需要提供制造商的授权书或合作协议，合作截止时间不应早于自从开标之日起6个月。
6. 在评标过程中，买方有权向投标人索取任何与评标有关的资料，投标人务必在接到此类要求后，在规定时间内予以答复。对于无答复的投标人，买方有权拒绝其投标。

**3、本技术规格书中标注“★”号的为关键技术参数，对这些关键技术参数的任何负偏离将导致废标。**

**4、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。**

**三、具体技术规格**

**“为证明所投设备参数的真实性，投标商需提供仪器制造商出具的公开发行的产品宣传彩页，如彩页中技术参数不完整，需提供仪器制造商对彩页中未提及技术参数部分的满足说明，否则视同不满足。”**

第一包 纳米药物合成递送系统

**1. 设备用途**

以微流控技术精确控制纳米药物颗粒进行自组装。

**2. 技术参数**

★2.1配方制备通道：至少配备2个反应通道和1个稀释通道

2.2 流速达到或优于：

2.2.1 稀释通道：0.1-48 mL/min

2.2.2 样品制备通道：0.1-20 mL/min

2.3 配方药液收集

2.3.1 系统可兼容15 mL Falcon圆锥管用于收集初段和末段废液

#2.3.2系统可兼容15 mL或50ml Falcon圆锥管用于收集中段合格药液

★2.4 一次合成总量：最低可达到400uL，最高不超过20mL

2.5 系统可兼容有机溶剂：甲醇，乙醇，丙酮，乙腈，正丙醇，异丙醇，DMSO，DMF

2.6 系统芯片

2.6.1 芯片材质为环烯烃类聚合物

#2.6.2 芯片类型包括专利NxGen™芯片, 带稀释相NxGen™芯片和SHM™芯片

2.6.3 芯片上流体混合特性：层流

2.7 操作控制界面

#2.7.1 触摸操作屏：电脑控制整合在仪器主体中，系统自带操作软件，无需外置电脑控制

2.7.2 可设置流速比、总流速、初段和末段废液量、注射器规格等操作参数

#2.7.3 可储存最多10个用户自制定常用操作参数以便快捷调用

#2.7.4 历史界面可显示之前运行的800个配方清单

2.7.5 可设置并显示日期和时间

#2.8 自动报警：当操作错误和发生故障时，系统将会实时显示报警和错误代码

#2.9 当参数设置有误时，系统通过自动逻辑纠错功能进行提示

★2.10 质保一年（本条投标文件中不用提供证明资料）

2.11 具备较好的可安装性，便于现场安装调试

3.交货日期：合同生效后90-120个工作日。

**★**4、承诺在质保期结束之前负责一次免费移机，并保证验收合格。