货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1464 |
| 货物名称 | 流式细胞仪 |
| 数量 | 1台 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 人民币：115.00万元 |
| **设备功能要求** |
| 细胞凋亡、周期分选研究，DNA倍体分析，可以进行细胞多色分析，多色免疫分型，动物细胞分析，疾病分析，细胞各种生理和免疫功能研究，用于药物筛选、抗体研发、疫苗评估、精子分析等。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描述** | **数量** |
| 1 | 流式细胞仪主机 | 1台 |
| 2 | 工作站 | 1台 |
| 3 | 分析软件 | 1套 |
| 4 | 稳压电源 | 1台 |
| 5 | 装机试剂 | 1套 |
| **技术参数要求** |
| **序号** | **指标名称** | **技术参数** |
| 1 | ★激光器配置 | 包括：波长488nm蓝色固态激光器、波长 630-640nm红色固态激光器、波长405nm紫色固态激光器； |
| 2 | 荧光检测器 | 至少12个PMT；包括：12个荧光检测，每个检测通道为独立检测器。 |
| 3 | ＃检测单元 | 非共线激发，每个激光器独立检测单元，共三个检测单元。 |
| 4 | 流动室 | 石英杯流动室 |
| 5 | ★检测器 | 采用PMT检测器。 |
| 6 | ★信号采集 | 检测单元为全反射光路，检测顺序为：长波长到短波长依次检测。 |
| 7 | **＃**荧光灵敏度 | FITC≤10MESF，PE≤5MESF（提供检测报告）。 |
| 8 | 样本分析速率 | ≥20,000个细胞/秒。 |
| 9 | 交叉污染率 | 交叉污染率<0.3% |
| 10 | 补偿方式 | 可以进行在线补偿、自动补偿或脱机补偿。 |
| 11 | ★液流系统 | 采用正压上样，非注射泵和蠕动泵 |
| 12 | ★要求 | 整机原装进口 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。