采购招标项目参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 流式细胞仪 | | 采购编号 | CG20180620-257 |
| 供货时间 | | 2018.9 | | 供货地点 | 实验楼108 |
| 售后服务要求 | | 1年质保 | | 安装调试要求 | 工程师现场安装调试培训 |
| 项目概述：贝克曼库尔特牌CytoFLEX型流式细胞仪。 | | | | | |
| **重要技术指标** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细 | | | |
| 1 | 配置要求 | 主机配有2根固态激光器，8参数（不少于6色荧光，SSC和FSC）。波长和功率： 488nm≥50mW、638nm≥50mW。 | | | |
| 2 | 荧光灵敏度 | FITC≤30MESF，PE≤10MESF,要求提供英文官网链接及近日截屏图。 | | | |
| 3 | 光信号收集系统 | NA值大于1.3，流动室尺寸：420μmx180μm。 | | | |
| 4 | 检测器 | 采用最先进的FAPD检测器，能够达到5倍于传统高性能PMT的光电转换效率，以提高灵敏度。 | | | |
| 5 | 微球检测要求 | 8峰Rainbow微球检测结果：相邻峰间明显隔开，并提供8种不同荧光染料的实验检测图，要求峰间（峰谷）Count为0。 | | | |
| 6 | 侧向散射光分辨率 | 200nm。要求提供实验检测图。 | | | |
| 7 | 上样系统 | 具有自动混匀和自动清洗功能，降低样本间交叉污染。 | | | |
| 8 | 上样速度 | 预设高、中、低三档，用户亦可设定，范围：10ul/min至240ul/min。 | | | |
| 9 | 最小上样量 | 10u | | | |
| 10 | 底座样式 | 开放式进样底座支持多种常用样本管，5 mL (12 x 75 mm) 的聚苯乙烯和聚丙烯样品试管，1.5 mL 和 2 mL 微型离心机样品试管。 | | | |
| 11 | 补偿调节 | 全矩阵荧光补偿，可脱机补偿，自动补偿。支持补偿库功能，可以存储多色实验中荧光染料的溢出值；在新的实验中，可以调用库中任一补偿值组合成新的补偿矩阵，不用再新建单标管上样调补偿。 | | | |
| 12 | 全自动质控程序 | 内置的质控程序自动检测仪器配置，激光器功率、激光延迟、每个通道的rCV值、增益值和平均荧光强度等。 | | | |
| 13 | 配套电脑  联想\dell | 酷睿i5-7400处理器、 8G内存、 128G SSD+1T存储、 2G独显、 23英寸显示器、三年上门服务、正版win10及office软件 | | | |
| **一般技术指标** | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | 参数明细 | | | |
| 1 |  |  | | | |
| 2 |  |  | | | |
| 3 |  |  | | | |
| 4 |  |  | | | |
| 申报人 | | 金元宝 | 单位负责人 | |  |

**注：1、不得含有排他性技术指标2、条目可根据具体情况增减3、本页不够可另起一页**