**分包2报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 1 | 全光谱流式细胞仪 |  | 1套 |  |  |
| 合计： | | | | | |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 | | | | | |

表2 全光谱流式细胞仪部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 一 | 全光谱流式细胞分析仪 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 激光光束特征：平顶光斑激光器非能量高斯分布激光器: 405±5nm；488±5nm； 640±5nm。所有激光器空间立体激发，不共线。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | ▲荧光检测通道：不少于38个荧光检测通道，且有能实现至少26种染料同时标记的文献数据。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 荧光检测器：采用高灵敏度粗波分复用（CWDM）搭配雪崩式光电二极管（APD），可以检测任何由488nm、640nm和405nm光器或更多激光器激发的染料荧光而不需要更换滤光片。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 光路收集：配置高数值孔径的熔融石英透镜，以获得最佳的光纤收集效率。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 荧光检测灵敏度：FITC≤36MESF、PE≤11 MESF、APC≤11 MESF。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 前向和侧向检测器≥3个：488nm的前向角和侧向角高性能半导体检测器；用于小颗粒检测的405nm侧向角高性能半导体检测。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 进样方式：仪器采用真空泵或空气泵（非注射泵或蠕动泵）驱动的上样模式 ，避免使用注射泵、蠕动泵产生的液流波动。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 连续液流速度：10μL-60μL/min，单次进样体积≥500ul。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 细胞获取速度：≥34000细胞/秒。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 侧向检测器（VSSC）分辨率：能够从噪音中检测≤0.2μm微球 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 绝对计数功能：利用体积上样模式可精确计算每μL样本浓度。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 交叉污染率：样本间的交叉污染率<0.1%，确保数据的准确性和可靠性。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 信号处理：可自动调节窗口的数字化信号处理，分辨率≥20bit，动态范围≤107对数检测范围，可根据任意参数或参数组合设置阈值。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 脉冲形状参数：每项参数包括脉冲面积和脉冲高度，散射光通道包括脉冲宽度，每个激光选取一个荧光通道参量代表。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 15 | ▲采用光谱拆分技术：可以通过荧光染料光谱数据,实现多重标记荧光染料自动拆分,操作简便，无需调节补偿;支持检测细胞自发荧光光谱并将其作为独立的参数进行解析，并且可以同时提取≥15种自发荧光并将其作为独立的参数进行解析，去除细胞自发荧光的影响。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 16 | 质控系统：可运行QC微球自动生成QC报告，可自动生成Levey-Jenings曲线追踪仪器状态。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 17 | 数据分析：仪器具备审计追踪功能，具有专业的流式数据获取和分析软件，获取中实时解析数据，自带QC模式，原始格式和解析文件为FCS 3.1格式；具备医疗器械注册证，可以兼顾临床样本。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 18 | 1数据分析工作站：处理器≥3.0 GHZ，内存≥16GB，硬盘≥500GB，显示器≥28英寸。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 二 | 全光谱流式分选仪： | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1 | 激光器：含488±5nm； 640±5nm，二个或以上激发器。所有激光器空间立体激发，不共线,可升级到5激光。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | ▲荧光检测通道：≥22个完全独立荧光检测通道，且能实现≥14种染料同时标记的流式实验 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 激光光束特征：快轴平顶光束技术以及慢轴上高度优化的窄光束技术，保证小颗粒的检测效率。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 荧光检测器：采用高灵敏度粗波分复用（CWDM）搭配雪崩式光电二极管（APD）检测阵列。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 光路收集：配置高数值孔径的熔融石英透镜，以获得最佳的光纤收集效率。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 前向和侧向检测器：1个前向角检测通道，带488nm带通滤光片的高性能半导体检测器；2个侧向角检测通道，带405nm和488nm带通滤光片的两个高性能半导体检测器。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 采用经典、稳定的鞘液流体动力学聚焦的方式，样品流由鞘液流包裹以提高结果的精确度及避免管路被污染。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 荧光检测灵敏度：FITC≤10MESF、PE≤5 MESF、APC≤5 MESF | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 液滴生成频率：≥75000个/秒 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 激发方式：固定光路，石英杯流动室内激发。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 喷嘴设计：可拆卸, 可超声清洗，更换喷嘴无需调节光路，保证液流稳定，标配70um、85um、100um和130um喷嘴各一个 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | ▲细胞分选功能：支持任何喷嘴孔径的≥6路分选 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 生物安全性：内置HEPA过滤器，防止气溶胶污染 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 具备多种分选模式，纯化、富集、混合、单细胞分选和Index分选功能，可进行流式管和96孔板和384孔板分选; | 是否具备：□ 是 □否 |
| 15 | 绝对计数功能：利用体积上样模式可精确计算每μL样本浓度。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 16 | 信号处理：可自动调节窗口的数字化信号处理，22-bit 6.5log对数检测范围，可根据任意参数或参数组合设置阈值。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 17 | ▲光谱拆分技术：可以通过荧光染料光谱数据,实现多重标记荧光染料自动拆分,操作简便，无需调节补偿;支持检测细胞自发荧光光谱并将其作为独立的参数进行解析，并且可以实现多重自发荧光去除功能。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 18 | 质控系统：可运行QC微球自动生成QC报告，可自动生成Levey-Jenings曲线追踪仪器状态。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 19 | 设备质保期 | 年 |

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

2025年 月 日