公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2020-JK15-W1064 | | | | |
| 设备名称 | | | 超速离心机 | | | | |
| 设备数量 | | | 1台 | | □国产 ☑进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 60万元 | | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 1. 来源于体液、细胞培养液等的微囊泡分离纯化  2. 细胞器的分离纯化  3. 病毒载体的分离纯化  4. 核酸的分离纯化  5. 蛋白质的分离纯化 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 主机，最高转速100,000转/分钟 | | | | 1 | |
| 2 | | 32,000 rpm/6×38.5ml 的钛合金水平转头1个（转头k因子≤210），同时提供配套高离心力管200根。 | | | | 1 | |
| 3 | | 离心模拟软件一套 | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | ＃最高转速及最大相对离心力 | | | 最高转速100,000 RPM，最大离心力802,000 x g | | |
| 2 | 转速控制精度 | | | ± 2 RPM | | |
| 3 | ＃控制屏幕 | | | 全触摸液晶显示屏 | | |
| 4 | ★安全系统 | | | 仪器具备超速及转头动态惯性检测功能，若发现有样本密度及转速超过安全值，自动降速至最高允许转速； | | |
| 5 | 远程控制方式 | | | 可以使用掌上终端远程监控仪器状态，以实现跨越实验室对离心机进行远程监控和操作 | | |
| 6 | #仪器运行监控系统 | | | 仪器主机可实时显示运行曲线图，以便于追踪整个实验过程 | | |
| 7 | ＃真空度 | | | 仪器可实时连续显示当前真空度数值，不分档 | | |
| 8 | ★离心平衡容忍度 | | | 目视平衡，样品不平衡容许度：≥±5ml或样品体积±10%或≥8mm | | |
| 9 | #离心条件模拟软件 | | | 离心条件模拟软件内置于离心机主机内，具备本机进行实验模拟的功能，并可将模拟的离心条件直接下载运行 | | |
| 10 | #医疗器械备案凭证 | | | 具备第一类医疗器械备案凭证，并提供备案凭证号 | | |
| 11 | ★配置 | | | 1)主机一台  2）32,000 rpm/6×38.5ml 的钛合金水平转头1个（转头k因子≤210），同时提供配套高离心力管200根。 | | |
| 售后服务要求 | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 1年 | | |
| 2 | 备件库 | | | 西安有备件库，国内有备件库 | | |
| 3 | 维修站 | | | 西安有维修站，国内有维修站 | | |
| 4 | 收费标准 | | | 相应耗材给予8折优惠 | | |
| 5 | 培训支持 | | | 装机调试后进行现场培训，包括使用及维护培训 | | |
| 6 | 维修响应 | | | 维修响应时间2小时 | | |
| 7 | 到货时间 | | | 合同签订后两个月内 | | |

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“正偏离”、“无偏离”响应的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、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。