公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1369 |
| 设备名称 | 智能型高效离心机 |
| 设备数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 29万元 |
| **设备功能要求** |
| 主要完成各种液体样品的大容量制备、中试量发酵液后处理、细胞分离和收集、蛋白沉淀和血液分离等应用。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 6×500mL铝合金定角转子 | 1 |
| 3 | 同品牌聚丙烯材质500mL离心管 | 40 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | 速度 |  |
| 1.1.1 | ★最高转速及离心力 | ≥25000rpm，≥80000×g |
| 1.1.2 | 速度精度 | 不超过设定转速的-10至+10rpm，或者0.1%的范围 |
| 1.1.3 | #加/减速设定 | 加减速档位设定各不少于10个 |
| 1.2 | 主机容量 | 最大容量不小于6000mL |
| 1.3 | 时间设定 | 1分钟至99:59小时 |
| 1.4 | 温控 | -10℃至40℃，1℃步进，±2℃平衡稳定温差 |
| 1.5 | #运行流程监控 | 配备不小于12英寸触摸显示屏，可实时显示运行曲线，便于监控离心过程全流程数据 |
| 1.6 | 噪音 | <65dBa |
| 1.7 | ★制冷系统 | 采用环保制冷剂（不含CFC） |
| 1.8 | #驱动系统 | 可变磁阻驱动系统 |
| 1.9 | ★减磨系统 | 具备离心腔真空减磨系统，降低空气阻力，加快达到最高转速，延长驱动单元及转头寿命 |
| 2 | #安全性 | 具备动态惯量检测功能，可根据溶液密度自动调节最高允许安全转速 |
| 2.1 | 自动保护系统 | 具有转头不平衡、超速保护、超温保护 |
| 2.2 | 转头 | 生物防护安全转头 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 3年 |
| 2 | 备件库 | 西安具有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有生产厂家维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外，收费打7折 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训5人次以上 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应时间4小时，24小时内到现场 |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后3个月 |

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。