公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1389 |
| 设备名称 | 独立通气笼饲养系统（独立通气笼） |
| 设备数量 | 1 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 14万元 |
| **设备功能要求** |
| 专用于实验动物小鼠饲养并且满足对饲养笼盒系统笼具、动物饲料、饮用水、衣物及其他饲养用品的灭菌处理。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 独立通气笼 | 1套 |
| 2 | 脉动真空灭菌器 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 笼盒材质要求 | 高品质PSU/PPSU原材料（非回料），耐冲击力好、耐磨、高强度、无毒、耐腐蚀、易清洗、易消毒、耐高温、高压灭菌，134℃高温灭菌后仍能保持良好的强度和透明度。 |
| 2 | 笼盒送排风方式要求 | 上部送风、上部排风结构，进风口与排风口之间有阻隔板，动物生活区气流速度≤0.15m/s，保证笼盒内空气循环快并减少气流旋涡，保证气流无死角，保证笼盒内空气环境，提供证明图片。 |
| 3 | 饲养安全设计要求 | 笼盒顶部应设有压紧式生命窗与外界直接相连通，不可带密封盖，面积≥60cm²，覆盖0.2µm高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌（应提供产品实物证明）。笼盒脱离笼架后笼盒进风、排风阀门应能即刻自动关闭。 |
| 4 | 笼盒与笼架连接要求 | 笼盒与笼架的接触应为非侵入式结构，即笼架进排风口不深入笼盒内部，有效防止不同笼盒离架再上架过程中的交叉污染风险。 |
| 5 | **＃**笼盒强度高 | 笼盒强度高，耐冲击性强，一米高度自由落下无损坏（提供第三方机构检测报告）。 |
| 6 | 噪音要求 | 笼盒内噪音≤65dB |
| 7 | 灭菌器安装方式要求 | 地上安装 |
| 8 | ★灭菌器主体结构要求 | 环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；内壳采用316L不锈钢材质，夹套、门板、门档条采用304不锈钢；主体设计寿命≥10年（20000次灭菌循环），提供相关证明 |
| 9 | 灭菌器加热方式要求 | 电加热，动力电源功率≤33KW |
| 10 | 灭菌器容积及尺寸要求 | 容积≥350L；外形尺寸≤1244×1235×1880mm |
| 11 | **＃**密封门 | 电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。与主体啮合齿数≥7个，双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离，提供权威第三方出具的安全联锁装置鉴定证书 |
| 12 | 灭菌器门密封圈要求 | 高抗撕圆形硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路，提供密封胶圈、压缩气管路照片证明 |
| 13 | 程序选择要求 | 设备应有，饲料灭菌、塑料物品灭菌、金属物品灭菌、织物灭菌、开口容器液体灭菌、固体废弃物灭菌、垫料灭菌、塑料物品灭菌、快速液体程序、BD测试、真空测试、自定义程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示，应提供程序选择及运行界面照片 |
| 14 | 管理权限要求 | 管理员、工艺员、操作员三级权限管理，保障设备正常运行 |
| 15 | ★抽空装置 | 国际知名品牌，直连式水环真空泵，噪音低、稳定性好，真空泵安装在设备的侧面，与主体保持一定的间距 |
| 16 | 换热装置要求 | 板式换热器，换热效率高 |
| 17 | **＃**产品安全性要求 | 投标品牌应通过ISO9001、ISO13485、ASME、CE、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证，具有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（CNAS认证），获得过全国百佳质量诚信标杆企业、所有证件上的公司名称应与投标产品品牌相一致，提供相应证件证明 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 整机质保二年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库。 |
| 3 | 维修站 | 西安设有办事处维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期满维修只收零配件成本费，不收人工费 |
| 5 | 培训支持 | 免费提供现场操作使用和维护保养培训 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内响应，4小时内到达客户现场 |
| 7 | 到货时间 | 签订正式合同后45天之内 |

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。