**快速型笼盒清洗机参数**

**数量：一台 容量：每次清洗**≥**40小鼠底盒（越多越好）**

1. 产品用途：设备应满足对大小鼠笼盒、盒盖、金属网架的全自动清洗。
2. 适应电源： 380VAC，50Hz、10KW。
3. 设备外形尺寸应≤2000×880×2250mm，清洗舱尺寸应≥1590×780×1150mm。能现场安装或进入消防门，消防门尺寸1300×1740mm。
4. 单次清洗程序运行时间应＜6分钟，每次清洗一代小鼠笼盒的数量不低于40个。
5. 开门方式：上下对开式密封门，下拉式开门结构，打开以后，能自然的形成一个工作平台，可推拉放置清洗篮筐（应提供使用装载图片）。
6. 采用主动膨胀充气胶条密封，双观察视窗结构，可方便观察物品的清洗状态；
7. 清洗架：需配备至少3个专用清洗架，用于笼盒的清洗装载。
8. #循环泵应采用国际知名品牌（LOWARA、南方泵业、格兰富），应提供产品的铭牌及泵的实物照片证明。
9. 循环泵的水压应＞2.0bar,清洗舱的上、中、下各有至少2个旋转喷射臂，清洗喷头的总数量不低于68个。
10. **#**应采用国际知名品牌彩色触摸式控制屏加PLC控制系统（西门子、欧姆龙、三菱），中文操作界面，能够实时显示清洗时的工艺流程及相关清洗参数，提供操作界面照片。
11. 应具有节水设计：设备的终末漂洗用水应能回收用于下一次的清洗用水。
12. 设备的密封门未关闭时，清洗程序应无法启动，程序运行结束后，才能开启密封门。
13. 清洗舱的材质应采用或优于304不锈钢，板厚不低于1.5mm。
14. #清洗舱的外部应贴有隔热保温材料，应能减少热量散失，降低设备运行噪音，应提供实物照片证明。
15. 管路系统应采用304不锈钢卫生级管路，布置于设备单侧，易于后期的维修。
16. 设备应有相应的专利证明其先进性，提供相关专利证明。
17. 应提供设备的详细配置清单。
18. 投标方应提供第三方检测机构提供的清洗效果检测报告。
19. 从事本项目的专业设计人员需具有中级工程师以上职业资格，同时具有实验动物从业资格证，需提供相应的证书证明。
20. 生产厂家应为国家认定企业技术中心，获得过省部级以上奖项（以企业信誉和产品获奖荣誉证明为准），提供相应证明。
21. 生产厂家通过ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系、OHSAS 18001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），提供相应证明。
22. 国内有10家以上用户，提供用户清单，联系方式。并提供3份以上本产品产品生产企业销售合同。
23. 应在北京地区有厂家直接设立的售后办事处（写明地址、固定电话），售后办事处常驻售后服务人员不得少于3名，应提供当地售后工程师名单及联系方式，不得提供其他区域工程师名单。
24. 售后服务人员在接到电话后，2小时响应，24小时内到位，重大紧急情况3小时内应到位，及时排除故障，保障动物房安全运行。
25. 配合使用单位进行上下水及电路改造配置。