|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | SPF级小鼠饲养系统 |
| 设备数量 | 1 | █国产 □ 进口 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 小鼠IVC饲养系统（数量：13套） | 一、主机：1、换气次数：20-60次/h；2、净化级别：百级；＃3、内置UPS，停电后可使主机正常运行不少于8小时；1. 采用上排下送风形式，与笼架柔性连接，避免振动干扰实验动物；

二、笼架：1253笼位＃1、笼架采用全焊接保证不洩漏，外表光滑，保证使用安全★2、通气接口采用柔性接口不进入笼盒内避免污染，方便定位且气流顺畅,笼架材质采用优质S304不锈钢;3、笼架带有刹车脚轮，牢固稳定，方便移动；＃4、尺寸根据需方场地环境定制。三、笼盒：1629套1、笼盒尺寸：332×210×200mm★2、原厂进口PEI材质，耐受灭菌温度≧180℃★3、笼盒内进排风口需有终端过滤器，终端过滤器需用螺纹和笼盒连接，过滤效率≥99.99%，保证笼盒内的空气在普通环境中检测达到“百级”；＃4、搭扣采用分离式不锈钢搭扣，便于清洗、消毒且容易更换；1. 水瓶采用内置式，水瓶材质为PEI、水嘴316不锈钢水嘴，容量为250cc。
 |
| 2 | 无线网络监控系统（数量：1套） | ★1、系统采用液晶彩色屏显示温度、湿度、压差、换气次数等指标，并对送排风机进行监控；风机、压差传感器、风速传感器均采用进口产品；采用授权管理形式，以免误操作。房间显示屏4套，动物房外显示屏2套★2、通过互联网等远程通讯手段远程监控温度、湿度、压差、换气次数等指标，并对压差、换气次数等数据远程进行手动或自动调节；可分别设定温度、湿度、压差及换气次数的报警范围，当发生超限报警时，能向事先设定号码发送包含报警饲养间名称、笼架名称、报警参量名称及报警发出时参量实时数据等内容，当警报在设定时间没有解除时，再次自动发出包含上述报警信息，并加发当前参量实时数据，便于远程了解报警状况；报警解除后，自动发出恢复正常提示信息；终端电脑软件还能存储报警及运行参数，便于通过分析运行数据的变化趋势，及时了解故障隐患，将故障消灭在萌芽状态，提升系统稳定运行水平；★3、主机界面采用模块化图形显示，系统工作状态以颜色区分，方便迅速找到关注的主机及查看其工作状态； ★4、除显示器上了解系统工作状态外，现场有独立风机状态检测装置，并通过现场指示灯发出运行状态指示，该功能即使在网络异常情况下依然能够判断风机工作状态；★5、监控平台可根据不同现场来安装，由于IVC笼架主机和IVC监控主机采用无线通讯传输数据，因此，饲养间内不用敷设数据线，因此不影响已经正常运转的动物房； ★6、饲养间平板控制电脑固定于有电源插座的墙面，采用WIFI无线方式与IVC监控主机通讯,或者在走道来安装；★7、IVC监控主机与平台服务器采用有线以太网通讯，如饲养间不具备网络接口，可通过IVC排气管将网线引到设备层，再通过弱电通道与办公室平台服务器相连；★8、具有紧急运行模式，当网络产生故障，启动紧急运行模式，大大提高系统安全运行水平；★9、和原有网络系统协议兼容。 |
| 3 | 小鼠隔离器（数量：2套） | 1、换气次数：>20次/h；2、气流速度：0.05-0.18 m/s；3、梯度压差：50-125 Pa；4、空气洁净度：百级；5、菌下落数：0个/皿；6、噪音： ≤55 Db（A）；★7、笼位：≥24个（小鼠）。 |
| 4 | 实验动物专用净化工作台 （数量：9套） | 1、单人单面；2、净化区域工作台面为不锈钢材质；★3、风机系统包括两台进风风机和一台排风风机，风速可调，垂直送风；★4、工作台顶部带有排风设计，可连接到风道将废气排出室外；5、洁净等级为百级；6、风速可调；7、菌落数≤0.5个/皿∙时；8、噪音≤60dB(A)；＃9、可根据需方要求在净化区域内部安装饮水机加水器。 |
| 5 | 实验动物饮水机（数量：1套） | ★1、产水速度：≥100升/小时（水温25℃时）；2、取水速度：1.5-2.0L/min；3、出水水质：脱盐率≥98%，颗粒(0.22μm)<1个/ml、微生物<1cfu/1000ml， 重金属<0.01ppm,细菌去除率≥99.9%.★4、终端254nm紫外灭菌；＃5、全自动控制、自动冲洗、制水、储水；＃6、自动反渗透膜过滤；＃7、纯水水质显示和超标报警；＃8、独有的内部漏水检测保护提醒功能；★9、0.1um除菌超滤。 |
| 6 | 不锈钢双层工作车（数量：9个） | 1、规格尺寸：800×450×850mm；★2、材质要求：Sus304不锈钢加工，板材厚度≥1.0mm。立柱用25×25×1.0的不锈钢方管加工；3、加工工艺：上下层结构，三面配护栏，外型美观，整体无锐边及毛刺，配4个3吋聚氨酯脚轮，其中2个带刹车，移动方便。 |
| 7 | 不锈钢运输车（数量：1个） | 1、规格尺寸：900×600×850mm；★2、材质要求：Sus304不锈钢加工，板材厚度≥1.0mm；扶手用32×1.5的不锈钢圆加工；3、加工工艺：外型美观，整体无锐边及毛刺，配4个4吋聚氨酯脚轮，其中2个带刹车，移动方便；★4、主体为双层不锈钢板制作，中间必须加满衬。 |
| 8 | 不锈钢操作台（数量：1个）  | 1、规格尺寸：1500×600×800mm；★2、材质要求：Sus304不锈钢加工，板材厚度≥1.0mm；四脚用38×38×1.2的不锈钢方管加工；3、加工工艺：外型美观，整体无锐边及毛刺；★4、桌面为双层不锈钢板制作，中间必须加满衬；5、四脚配调节脚。 |