**高内科实验室“小鼠独立通气笼具”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 用于实验室饲养SPF级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，能够防止不同笼盒间交叉感染 | |
| **安装场地** | 安装在清洁级独立的封闭房间，面积约12平米左右。 | |
| **使用环境** | 温度: 20～25℃；  湿度:40%～70%；  进水水源：一般城市自来水，进水TDS<200的水源，水压0.1～0.4MPa，水温5-35℃；  工作电源: 220V/50HZ，1000W。 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| 小鼠独立通气笼具 | 1**、**一机两架，智能型主机，共112笼位，笼盒按笼位数的1.5倍配置；  ★2**、**净化级别达百级；  **3、**主机外形尺寸：440×400×1740（㎜）。主机需至少提供初、高效两级过滤；  4、笼盒尺寸：332×210×200（㎜），笼底面积≥490cm²；  ▲5、笼架尺寸：1980×500×1850（㎜），笼架主体为304不锈钢，笼架需全焊接保证，笼架上的进、排气口需有硅胶的瓣膜式通气座；  ★6、笼盒性能：PEI材质,笼盒内的进、排风口需有“5吋”椭圆柱形终端过滤器，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”。笼盒搭扣为304不锈钢材质。水瓶容积≥300CC；  ▲7、主机控制系统：彩色液晶显示屏、智能型微处理器控制，触摸屏式操作，中文操作界面；可自动检测气流速率，可监控盒内的换气次数、内外压差及显示盒内的温湿度。换气次数、压差、温湿度等报警。 | |
| IVC专用超净工作台 | 1、双人单面操作；  2、**▲**洁净等级：ISO5级 （100级）；  3、外形尺寸：≤1500×750×1850mm；工作区尺寸：≥1350×600×700mm；  4、★产品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；  5、**▲**产品顶部设排风口，连接管道可将废气部分排出室外；  6、有钢化玻璃移动门，板厚≥5mm，透明度高，移动门可轻松升降，任意位置定位；  7、工作区台面应采用304不锈钢拉丝板，板厚≥1.0mm，工作区内设回风口；  ★8、产品工作区内设动物饮用水加水器，可直接连接实验动物专用饮水机；  9、风速≥0.3m/s（可调），菌落数≤0.5个/皿•时，噪 声≤62dB(A)，振动半峰值≤3um。 | |
| 实验动物饮水机 | 1、产水速度：≥40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、全电脑全自动控制、自动冲洗、制水、储水；  5、自动反渗透膜过滤；  6、纯水水质显示和超标报警；  7、独有的内部漏水检测保护提醒功能；  ★8、终端254nm紫外灭菌和0.1um除菌超滤。  9、11G压力罐 | |
| 备用电源 |  | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、IVC智能型主机 | | 1台 |
| 2、IVC56笼架 | | 2架 |
| 3、IVC笼盒 | | 168付 |
| 4、不锈钢网格168个， | | 168个 |
| 5、饮水瓶168 | | 168个 |
| 6、5吋椭圆柱型终端过滤器336个 | | 336个 |
| 7、不锈钢搭扣336个 | | 336个 |
| 8、IVC专用超净工作台 | | 1台 |
| 9、实验动物饮水机 | | 1台 |
| 10、备用电源 | | 1台 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标，若出现三项及以上负偏离，则视为废标**  **3、其他项目为一般指标，若出现五项及以上负偏离，则视为废标** | | |

**科室主任签字： 科室代表签字：**

**年 月 日**