

仪器名称	数量(依据图纸得出)	技术参数	数量(台/套)
不锈钢犬猴通用笼(双层)	163台	1、外形尺寸：1000*1100*2400mm（长*宽*高）双层，挤压式，材质均为 304 不锈钢，表面光洁无毛刺。 2、框架：采用30*30*1.5mm 不锈钢 304 方管； 3、上笼与下笼可拆卸分开，并固定牢固，不易摔落； 4、四个相邻的笼子能打通串连，中间隔板可移动，可拓展活动空间； 5、两侧：两侧前部采用不锈钢 304 板厚 1.0mm；后部采用小移门，一侧小移门采用不锈钢板，一侧为网格，网格间隙为 32*32mm，小移门拉杆采用Φ 12.0mm 不锈钢圆钢； 6、后封板：采用不锈钢 304 板厚 1.2mm； 7、顶部：Φ 10.0mm 不锈钢圆管；横档采用 30*30*1.5mm304 不锈钢方管； 8、托盘：采用不锈钢 304 板厚 1.0mm，托盘中间固定，带上下调节插销，上下调节具有冲洗及收集尿液功能； 9、门：外框采用 30*30*1.5mm 不锈钢 304 方管，上下栅栏采用Φ 4.0mm 不锈钢丝，中间小门采用Φ 8.0mm 不锈圆钢，带卡片座，食盒：采用不锈钢 304 板厚 1.2mm，门栓带插销；带 饮水盒； 门可开启。 10、冲水式托盘：采用不锈钢 304 板厚 1.0mm，托盘中间固定，带上下调节插销，上下调节 具有冲洗及收集尿液功能； 11、每个犬猴笼带饮水嘴，上下笼用不锈钢管连接，可实现自动饮水功能； 12、挤压装置：拉杆采用Φ 10.0mm 不锈钢圆钢，后网板采用Φ 6.0mm 不锈钢圆钢，间距 25mm； 挤压装置带凸起，方便固定猴、犬； 13、底网垫：采用 25*13*1.2mm 不锈钢管，间隙为 15mm； 14、多个猴狗笼可排连在一起，中间小门可移动达到水平贯通，动物可在多个笼内自由走动以拓展活动空间；笼内设有凳杆，适宜猴子玩耍与休息。 15、脚轮：底部带 4 个 4 英寸不锈钢脚轮	163

		，其中 2 个带刹车装置，移动灵活。 16、上层狗猴笼背面设有冲水接口，上面带活动盖板。下层狗猴笼背面设有档板，防止冲 洗时水溅至墙壁。																		
不锈钢干养式实验兔笼	24套	笼架规格：1950*650*1800mm， 3 层*4=12 笼位 笼子规格：420×500×400mm <table><tr><td rowspan="3">笼架</td><td>外观</td><td>表面光洁，无毛刺，无划痕</td></tr><tr><td>材料</td><td>不锈钢 304 托盘板厚 0.8mm 槽钢 1.5m 丁字钢板厚 1.2mm.</td></tr><tr><td>框架</td><td>脚 25×38×1.2 方管；</td></tr><tr><td rowspan="3">兔笼</td><td>外观</td><td>不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑</td></tr><tr><td>尺寸</td><td>钢丝直径：φ2 框架直径： φ4 钢线间距：24mm 笼底格栅间距：16mm</td></tr><tr><td>焊点拉力</td><td>20N 静态拉力 20S 不断裂；脱焊</td></tr><tr><td>备注</td><td colspan="2">全套兔笼架,配 12 只兔笼，配食斗 12 只，托盘 12 只，500CC 饮水瓶 12 付。</td></tr></table>	笼架	外观	表面光洁，无毛刺，无划痕	材料	不锈钢 304 托盘板厚 0.8mm 槽钢 1.5m 丁字钢板厚 1.2mm.	框架	脚 25×38×1.2 方管；	兔笼	外观	不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑	尺寸	钢丝直径：φ2 框架直径： φ4 钢线间距：24mm 笼底格栅间距：16mm	焊点拉力	20N 静态拉力 20S 不断裂；脱焊	备注	全套兔笼架,配 12 只兔笼，配食斗 12 只，托盘 12 只，500CC 饮水瓶 12 付。		24
笼架	外观	表面光洁，无毛刺，无划痕																		
	材料	不锈钢 304 托盘板厚 0.8mm 槽钢 1.5m 丁字钢板厚 1.2mm.																		
	框架	脚 25×38×1.2 方管；																		
兔笼	外观	不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑																		
	尺寸	钢丝直径：φ2 框架直径： φ4 钢线间距：24mm 笼底格栅间距：16mm																		
	焊点拉力	20N 静态拉力 20S 不断裂；脱焊																		
备注	全套兔笼架,配 12 只兔笼，配食斗 12 只，托盘 12 只，500CC 饮水瓶 12 付。																			
不锈钢小鼠饲养架（5 层）	25台	规格：1800*400*1600mm，（可放 5 层*8 列=40 笼） 材质：全套支架均采用 25*25*1.2mm 的不锈钢 304方管焊接而成,每层 4 条不锈钢方管。 焊点无毛刺，外形美观，牢固稳定。带不锈钢万向轮，可灵活移动。其中两个带刹车装置。底部带一个加强筋。	25																	

小鼠饲养笼	1200套	1. 笼盒底面积$\geq 0.045\text{m}^2$，底盒高度$\geq 130\text{mm}$。 2. 笼盒材质：笼盒采用全新PSU(聚砜)透明材料一次成型，可耐高温$\geq 132^\circ\text{C}$。 3. 饮水瓶为带液位刻度饮水瓶，容积 250ml，材质采用全新PSU(聚砜)透明原材料，采用医用硅胶塞，瓶嘴为 304 不锈钢材质，进行抛光处理，保证水嘴无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺。 4. 不锈钢网罩：网罩主框不锈钢丝直径 4.0mm，主框内矩形网格不锈钢丝直径 1.6mm，网罩成品做表面电化处理，保证其外表光滑无毛刺。 5. 每套笼盒配置：底盒 1 个、网盖 1 个、饮水瓶 1 付。	1200
不锈钢大鼠饲养架(4层)	48台	规格：1800*450*1600mm，(可放 4 层*5 列=20 笼) 材质：全套支架均采用 25*25*1.2mm 的不锈钢 304 方管 焊接而成，每层 4 条不锈钢方管。焊点无毛刺，外形美观， 牢固稳定。带不锈钢万向轮，可灵活移动。其中两个带刹车装置。底部带一个加强筋。	48
大鼠饲养笼	1152套	1. 笼盒底面积$\geq 0.09\text{m}^2$，底盒高度$\geq 180\text{mm}$。 2. 笼盒材质：笼盒采用全新PSU(聚砜)透明材料一次成型，可耐高温$\geq 132^\circ\text{C}$。 3. 饮水瓶为带液位刻度饮水瓶，容积500ml，材质采用全新PSU(聚砜)透明原材料，采用医用硅胶塞，瓶嘴为 304 不锈钢材质，进行抛光处理，保证水嘴无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺。 4. 不锈钢网罩：网罩主框不锈钢丝直径 4.0mm，主框内矩形网格不锈钢丝直径 1.6mm，网罩成品做表面电化处理，保证其外表光滑无毛刺。 5. 每套笼盒配置：底盒 1 个、网盖 1 个、饮水瓶 1 付。	1152
		1、2 层*5 笼=10 笼 2、笼架规格：1350*350*1500mm ； 3、采用 304 不锈钢；外框支架 25*25*1.2mm，架体	10

不锈钢大鼠代谢笼	10台	稳固、牢固、装拆移动方便；配带 3 寸万向脚轮； 4、单笼规格：250*200*200mm，材质采用 304 不锈钢 钢丝焊接而成。外观：不锈钢丝焊后接头抛光色泽光滑。 焊点拉力：20N 静态拉力 20S 不断裂、不脱焊。 5、能分别测量动物在实验期间的摄食量和饮水量分别全量收集动物排泄的粪和尿，配有大鼠食盒、饮水瓶（带细刻度）、撒水接收瓶、粪尿分离漏斗集粪瓶、集尿瓶等附属配件，笼具的主体部分及配件可拆装。 6、饮水瓶：200ml（带细刻度），采用 PP 聚丙烯材质，橡胶瓶塞，不锈钢饮水管。 7、整套笼具钢材全部为 304 不锈钢。 8、每笼正面设记录卡片座	
小鼠 IVC	IVC主机：1台； 小鼠IVC笼架：2台； 小鼠IVC笼盒：128套。	1、IVC主机 1. 1. 主要材质：机壳采用SUS304不锈钢发纹板经镭射切割、数控成型等工艺制作而成。 1. 2. 小型主机使实验室空间得到充分利用；尺寸需按照招标人给的平面图设计。 1. 3. 每台主机可同时连接1-4个单面笼架，且能保证笼架的通风、压差等较为均衡。 1. 4. 主机排风口要求采用恒压连接方式，以保障最远处笼盒风量平衡；笼架笼具回风管采用2等径三通及平板式插板连接器与主机连接。 1. 5. 操作采用触摸真彩屏，尺寸≥7寸；主机具有正负压运行模式自动切换功能，具备数字通信功能，可与中控室电脑连接；采用低噪音离心风机，具有温湿度超差报警功能及压差超差报警功能，可支持报警功能。 1. 6. 采用智能变风量设计。电源：220VAC50Hz；功率：≤200W；排风量需不低于100m³/h；换	

	气次数（次/h）：50±20（可调）；梯度压差（Pa）：0～50（可调）；空气洁净度（级）：满足五级净化要求。噪音：噪音≤58分贝。（提供第三方出具符合以上参数的检测报告）。 1. 7. 底部要求有 4 个不锈钢万向脚轮，其中 2 个要带刹车装置。 2、小鼠IVC笼架 2. 1. 规格：64笼位单面笼架尺寸：需按照招标人给的平面图设计，保证摆放合理性，高度不超过2000mm, 8层*8笼=64笼。 2. 2. 材质：采用 SUS304不锈钢结构，可高压灭菌，易清洗，可拆卸，管壁厚度不低于1.2mm； 2. 3. 笼架送风气管和排风气管要求采用 SUS304 不锈钢管，气管与笼盒接口要求采用硅胶气嘴连接 2. 4. 导轨要求设有笼盒到位指示装置，可提醒笼盒放置是否到位。 2. 5. 笼架的两侧纵向要带有坐标编号1、2、3、4...、笼架顶部横向位置要带有坐标编号A、B、C、D...，坐标要求激光打印，保证不褪色，方便笼盒位置的准确记录。 2. 6. 笼盒脱离笼架后，笼架送风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无外泄。（投标文件中提供送风、排风嘴实物图片） 2. 7. 底部要求有 4 个不锈钢万向脚轮，其中 2 个要带刹车装置。 3、小鼠IVC笼盒 3. 1. 规格尺寸需与招标人给的平面图设计的笼架匹配，笼盒底面积≥0.05m²，底盒高度≥130mm	
--	---	--

	。要求采用侧密封结构。适用饲养小鼠数量≥ 5只。 3. 2. 笼盒材质：笼盒要求采用全新PPSU（聚苯砜）高分子材料一次成型，不能混有回收杂料，保证盒子颜色透明便于实验观察；耐高温$\geq 135^{\circ}\text{C}$。（提供原材料采购证明） 3. 3. 笼盒与笼盖之间采用侧向硅胶密封条，底盒上沿设有密封条镶嵌槽，密封条厚度$\geq 2.0\text{mm}$，颜色与笼盒配件一致，无色差保证美观度。必须保持良好的气密性。笼盒含底盒、盒盖、不锈钢网盖、饮水瓶、塑料标示牌。 3. 4. 笼盖要求采用双硅胶O形圈密封弹簧气嘴，使用时，进风、排风阀门能保持笼盒与气嘴间良好的密封状态 3. 5. 要求笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭。笼盒导轨与笼架滑道终端处带锁止功能，防止脱离笼架造成动物伤害。 3. 6. 笼盒顶部要求设有$\geq 200\text{cm}^2$方形生命窗，生命窗四周要带有硅胶密封压槽，覆盖 $0.2\mu\text{m}$ 高效过滤膜。且生命窗盖必须与笼盒盒盖在同一个平面上，不允许有突兀部件，以保证笼盒叠加时的稳定性。 3. 7. 笼盒的饮水瓶插入口必须设置不锈钢自闭阀门，饮水瓶抽离后阀门能够即刻自动关闭。 3. 8. 笼盖放置饮水瓶位置必须在笼盖的前侧位置。 3. 9. 外置式饮水瓶为带液位刻度饮水瓶，容积$\geq 250\text{ml}$，材质要求采用全新PPSU（聚苯砜）原材料，瓶口应采用医用硅胶柔性密封圈，瓶嘴为	
--	--	--

		304不锈钢材质，要求进行抛光处理，保证水嘴无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺。 3. 10. 不锈钢半网罩机构：网罩食盒位置设置在笼盒的后侧；网罩主框不锈钢丝直径$\geq 4.0\text{mm}$，主框内矩形网格不锈钢丝直径$\geq 1.8\text{mm}$，钢丝间距$\leq 7.0\text{mm}$，网罩成品应做表面电化处理，保证其外表光滑无毛刺。 3. 11. 搭扣和盒盖为分离式设计。搭扣可以单手单边完成开盖操作，笼盖叠加时，搭扣需无多余部分突出，方便清洗消毒。	
--	--	---	--