附件一：技术与商务需求

采购需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 生产无菌隔离器 | 套 | 2 | 每套2个隔离包、PPSU小鼠笼盒≥36个，水瓶≥72个，质保3年（包括耗材） |
| 2 | 使用无菌隔离器 | 套 | 3 | 每套2个隔离包、PPSU小鼠笼盒≥12个，水瓶≥24个，质保3年（包括耗材） |

一、生产无菌隔离器技术需求

(一) 功能用途

适用于无菌小鼠的饲养繁育，有效保证操作人员、动物及环境的安全。

1. 技术参数

★1、设备由智能型主机，笼盒，不锈钢支架和PVC或TPU软包等部分组成；

2、规格尺寸：由上下两层隔离器和支架构成一组，标准型外形尺寸：≥1450×900×1750mm。每台隔离器动物的饲养区尺寸：≥1300×650×650mm；

3、隔离器内环境要求：换气次数≥20次/h，空气洁净度100级，氨浓度≤14mg/m3，噪音≤60dB(A)，静压差≥50Pa，气流速度≤0.2m/s；

▲4、风机：每组隔离器配备风机箱，采用进口著名品牌为佳，安全稳定。内置UPS电源需保证两个饲养包断电同时正常运行时间＞2小时；

5、送排风管道阀门：送排风为管道式高效过滤器。换气方式为侧送侧排，高效过滤器材质为聚四氟乙烯（PTFE）过滤效率≥99.995%。排气管道配有自动控制阀门，异常断电可封闭送排风通道；

▲6、报警系统：配置风机故障报警、断电等报警功能，并且可集中监控，远程短信故障报警；

7、传递窗：物料传递桶内外门采用PVC内外帽，外帽设消毒口，带硅胶密封圈不锈钢卡箍锁紧密封方式，防止泄漏便于观察，操作方便；

8、包体软膜：包体为透明PVC或TPU软膜，厚度≥0.45mm，袖口用防止粘连的厚度≥0.35mm的半透明PVC或TPU软膜；

▲9、袖套：操作手套每台配2只，采用无左右手之分的进口人造橡胶短袖手套，能耐受常规消毒剂（如过氧乙酸等）和臭氧O3消毒；

10、进排风连接软管：隔离器进排风连接软管采用PVC材质的钢丝波纹管，用不锈钢卡箍固定，保证牢固密封；进排风管径为Φ50mm；

11、包内支架：包内配置二个SUS304不锈钢支架，每个支架装载笼盒数≥9个；

★12、小鼠笼盒材质：PPSU透明笼盒，可耐受134℃及以上温度条件下时反复多次高压灭菌，质保期内无变形；

▲13、小鼠笼盒空间要求：满足GB14925－2010标准笼盒空间要求，笼底内净高度≥13cm，笼底面积≥420cm2。笼盒尺寸≥350mm×160mm×130mm；

14、饮水瓶：方形水瓶带刻度，材质PPSU，水平容量≥250ml，饮水瓶嘴材料为SUS316不锈钢，瓶口带密封圈；水瓶按笼盒2倍配置；

15、小鼠笼盒隔栏：采用SUS304不锈钢材料，动物或人员接触处，无毛刺尖角现象。

(三) 单套配置要求

包含不锈钢软包架，软包，传递窗，手套，包内笼架，高效过滤器，软包垫，进出风连接管，内帽，外帽，内外帽固定皮筋。小鼠笼盒包含笼底盒，隔栏，饮水瓶。

**二、使用无菌隔离器技术需求**

(一) 功能用途

适用于无菌小鼠的实验，有效保证操作人员、动物及环境的安全。

1. 技术参数

★1、设备由智能型主机，笼盒，不锈钢支架和PVC或TPU软包等部分组成；

2、规格尺寸：由上下两层隔离器和支架构成一组，标准型外形尺寸：≥850×900×1750mm。每台隔离器动物的饲养区尺寸：≥650×650×650mm；

3、隔离器内环境要求：换气次数≥20次/h，空气洁净度100级，氨浓度≤14mg/m3，噪音≤60dB(A)，静压差≥50Pa，气流速度≤0.2m/s；

▲4、风机：每组隔离器配备风机箱，采用进口著名品牌为佳，安全稳定。内置UPS电源需保证两个饲养包断电同时正常运行时间＞2小时；

5、送排风管道阀门：送排风为管道式高效过滤器。换气方式为侧送侧排，高效过滤器材质为聚四氟乙烯（PTFE）过滤效率≥99.995%。排气管道配有自动控制阀门，异常断电可封闭送排风通道；

▲6、报警系统：配置风机故障报警、断电等报警功能，并且可集中监控，远程短信故障报警；

7、传递窗：物料传递桶内外门采用PVC内外帽，外帽设消毒口，带硅胶密封圈不锈钢卡箍锁紧密封方式，防止泄漏便于观察，操作方便；

8、包体软膜：包体为透明PVC或TPU软膜，厚度≥0.45mm，袖口用防止粘连的厚度≥0.35mm的半透明PVC或TPU软膜；

▲9、袖套：操作手套每台配2只，采用无左右手之分的进口人造橡胶短袖手套，能耐受常规消毒剂（如过氧乙酸等）和臭氧O3消毒；

10、进排风连接软管：隔离器进排风连接软管采用PVC材质的钢丝波纹管，用不锈钢卡箍固定，保证牢固密封；进排风管径为Φ50mm；

11、包内笼盒：可放置笼盒数≥6个；

★12、小鼠笼盒材质：PPSU透明笼盒，可耐受134℃及以上温度条件下时反复多次高压灭菌，质保期内无变形；

▲13、小鼠笼盒空间要求：满足GB14925－2010标准笼盒空间要求，笼底内净高度≥13cm，笼底面积≥420cm2。笼盒尺寸≥350mm×160mm×130mm；

14、饮水瓶：方形水瓶带刻度，材质PPSU，水平容量≥250ml，饮水瓶嘴材料为SUS316不锈钢，瓶口带密封圈；水瓶按笼盒2倍配置；

15、小鼠笼盒隔栏：采用SUS304不锈钢材料，动物或人员接触处，无毛刺尖角现象。

(三) 单套配置要求

包含不锈钢软包架，软包，传递窗，手套，包内笼架，高效过滤器，软包垫，进出风连接管，内帽，外帽，内外帽固定皮筋。小鼠笼盒包含笼底盒，隔栏，饮水瓶。

1. 商务需求

（一）实施要求

1.实施时间：成交人应在采购合同生效后，自采购人提交订单申请不超过30个日历日内送货到采购人指定地点。

2.实施地点：重庆市高新区（采购人指定地点）。

3.实施方式：成交人按照采购单位的订购数量，按采购人要求将货物送到采购人指定交货地点。

（二）售后服务

成交人负责免费包装、运输、安装、调试、培训和服务保障等。自货物验收完毕之日起，货物免费质保期3年（包括耗材），在免费质保期内，出现产品质量问题，采购方提出后，成交人应在2小时内响应，24小时内到达现场提供相关的维修、更换服务。提供终生维护保障，在质保期后，继续提供技术支持服务。

1. 付款方式

成交人按照采购人的订购数量供货，安装调试完毕，采购人验收合格，签字确认收货后支付合同金额的百分之九十五，余百分之五作为质保金，质保期叁年，质保期满后支付剩下的百分之五。

（四）验收方式

具体组织程序、验收标准和方法，按需求方规定程序执行，成交人配合。

（五）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用报价人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权及知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（六）其他

无

附件二： 报价文件（报价方使用）

|  |
| --- |
| （项目名称）项目 |
| 报价单 |
|  |  |  |  | 单价/元 |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | （含税）金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 合计 | 报价总价（人民币大写）：（小写）¥： |
| 采购需求响应 | 承诺满足询价文件全部技术与商务需求。 |
| 报价人名称：（盖章） |  |
| 法定代表人或其授权代表：（签字或盖章） |  |
| 报价日期： | 年 月 日 |

技术指标参数响应偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 技术评审要求 | 技术参数响应 | 偏离度 | 备注 |
| 1 | 指标1 |   |  |  |  |
| 2 | 指标2 |   |  |  |  |
| 3 | 指标3 |   |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |  |
| 备注：报价人按照《技术评审标准表》编制此表。报价人填写指标值或评分项及其在报价文件位置页码，报价人不得虚报、瞒报、漏报或虚假承诺。 |

说明：报价方应对照询价文件技术要求，逐条如实填写所投产品的具体技术评审参数，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。**技术指标参数响应栏如果原文完全复制询价文件技术要求，作无效报价处理。**有负偏离未如实注明的，将视为虚假报价。

报价供应商全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

 年 月 日

交货清单

项目名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 生产厂家/品牌 | 规格型号 | 数量 | 交货时间 | 交货地点 | 交货方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注：本表作为物资验收的依据，务必罗列所有产品，并标明生产厂家或品牌、规格型号、数量等。 |

报价供应商全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

 年 月 日

售后服务方案

（由报价方根据项目需求及技术评审表中“售后服务”评审细则，自行拟定）

 报价方全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

 年 月 日

营业执照复印件并加盖鲜章

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（报价人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（国徽面）

法定代表人身份证复印件

（人像面）

报价人全称： （盖章）

 年 月 日

注：本页内容适用于法定代表人亲自竞价。

法定代表人授权书

（报价人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

 报价人全称： （盖章）

 法定代表人： （签字或盖章）

 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务： 电话：

传真： 邮编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（国徽面）

授权代表身份证复印件

（人像面）

注：本内容适用于授权委托代理人，法定代表人授权书须法定代表人签字授权。