### 南通市农业农村局检测中心实验室搬迁项目需求

**一、项目概况**

1）本项目服务内容主要为：南通市水产品质量检测中心、南通市农产品质量检验测试中心、南通市动物疫病预防控制中心仪器设备的拆装（包装箱、标示）、搬运、调试及性能验证；实验家具（气瓶柜以及酸碱试剂柜等）、化学试剂、图书、档案、标准物质以及办公实验用其他物资。原办公楼中有关物品、设施等均属本次搬迁的范围，具体搬迁内容由采购人指定，以实际为准。

2）项目服务地点：以下地点均为人工搬运，无电梯辅助。

A：待搬迁原址: 南通市水产品质量检测中心（南通市外环西路65号）

 南通市农产品质量检验测试中心（南通市姚港路29号）

 南通市动物疫病预防控制中心（南通市外环北路88号）

B：搬运至新址: 南通市江海大道（外环北路）南通市畜牧兽医站大楼

**二、搬迁原则**

搬迁过程中所有仪器设备等物资不得遗失、损毁；对于多组件仪器设备须保证各

个组件的完整性，不得出现组件的遗失、损毁的；所有搬迁的仪器设备性能状态不得

发生改变；所搬运的标准物质、玻璃仪器等易碎物资不得破损。如出现遗失、损毁、破损、性能状态发生变化的，中标供应商应按价予以赔偿或修复。

**三、仪器设备的搬迁分类**

所有的仪器设备类和其他类；仪器设备共分为四个类别，分别为A、B、C（见附件）。其他类共分为实验家具及办公家具、图书资料及档案、化学试剂、玻璃仪器等。

1、仪器设备的分类及搬迁要求：

A类：

1. 须进行仪器设备搬迁前后测试，供应商须安排原厂工程师进行仪器设备性能测试，并提供测试报告；
2. 每台仪器设备形成独立搬迁档案；
3. 每台仪器设备须独立包装；
4. 每台仪器必须由原厂工程师或原厂授权的工程师负责拆装、安装、调试；

B类：

1. 须进行仪器设备搬迁前后测试，投标供应商须安排原厂工程师进行仪器设备性能测试，并提供测试报告；
2. 每台仪器设备形成独立搬迁档案；
3. 每台仪器设备需独立包装；
4. 必须由具有一定工作经验的工程师负责拆装、安装、调试；

C类：

1. 同类型仪器设备可集中包装；
2. 必须由具有一定工作经验的工程师负责拆装、安装、调试；

2、其他类分类及搬迁要求：

（1）实验家具：

 搬迁前须拆卸的实验家具，拆卸人员应具有一定的专业技术能力，搬迁至新址后须重新组装到位。无需拆卸的实验家具或办公家具可直接搬运。

（2）图书资料及档案：

 所有的图书资料及档案搬迁前必须在采购人的指导下打包装箱，并核对装箱数量。双方确认后方可搬迁。

（3）化学试剂、玻璃仪器：

化学试剂、玻璃仪器属于易燃易爆及易破损物品，装箱不宜过大。装车时不能堆压。运输车辆必须携带必要的灭火器材，防止意外情况的发生。

**四、搬迁安排**

整个搬迁过程分为 2 个阶段：

第 1阶段为实物搬迁，预计时间为10月8日前；

第 2阶段为验收阶段，包括项目的验收及仪器设备搬迁档案的移交。

以上两个阶段实施步骤：

1、按照平面图组织专业人员到新址进行实际场地考察，对各科室新址进行迁入前实验室环境检查并加以进行确认；

负责人应对新场所的布局做到心中有数，以便搬迁时一步摆放到位，对实验室工作包括：

（1）熟悉新实验空间布局，新搬仪器的摆放位置，保证过廊通道畅通；

（2）掌握新实验室的供水、电源安全情况，供水是否正常、电源相位连接是否正确，电压、电流、接地是否符合要求；

（3）对于安装精密仪器设备的实验室，应测试该实验室的电压、接地电阻，结果指标应符合安装该仪器的要求；

（4）参照平面图对新址的实验室工作点进行统一编号、仪器物品摆设规划、粘贴标识、对新址进行场地装修保护（对门框、墙壁转角进行保护）等；

2、根据用户提供的仪器清单，双方确认搬迁仪器名称及数量，工程师与用户双方对仪器进行现场检查，检查内容如下：

（1）对搬运仪器数量进行确认；

（2）对所有仪器新旧程度、安装附件进行摸底检查；

（3）对于大型的仪器设备及生疏设备进行了解熟悉，制定进行相应移机方案；

 3、确定搬迁的具体时间、成立搬迁现场负责小组，分配各成员工作任务；

4、拟定搬迁工作安排：包括搬迁车辆、司机、搬迁各科室的时段安排、搬迁人员安排、用餐安排、货车配备安排等；

5、准备相关搬迁材料，设备：①标签纸（记录科室、仪器编号及其附件）；②记号笔；③透明胶带（宽）；④自封袋（11号或12号）；⑤报纸、泡沫塑料、海绵减震填充物；⑥纸箱；⑦木质托盘；⑧保鲜膜或地膜（宽度75—100cm）；⑨地牛；⑩叉车等；

6、对于公共用区域的文件 、办公设备要求进行打包或者整理时贴上统一的名称、编号。易掉易损部件应拆卸分开独立包装，使之成为独立整体，便于搬运，确保不漏掉一个零件，一根数据线；贵重、易碎物品应特别作出注明。

7、各科室提前处理不要的物品，对各自科室的私人物品，建议个人自己进行整理或打包，使之成为独立的整体。要将自己的私人物品装箱完毕封口，贴上部门、姓名等标识。如有需要，可集中打包由搬迁人员进行辅助搬移。

**五、搬迁要求**

1、搬迁项目操作人员要求

1. 供应商应配备专业的工程师团队及具有资质的专业的搬运运输团队。应确定具体的项目负责人及组织机构、人员构成等内容。所有搬迁项目操作人员须保证身体健康。应统一着装或佩戴统一标识；由于最近属于疫情期间，所有非常驻南通人员（十四天内行程码仅为南通）需提供48小时内核酸检测报告。
2. 负责仪器设备测试、拆装工作的工程师应具备相应仪器设备的操作许可或资质证书；
3. 负责仪器设备包装、运输、搬运工作的所有作业人员应具备相关行业资格证书；
4. 搬迁项目过程中所用到的特种机械及工具的操作人员应具备特种行业相关的资格证书；

2、搬迁项目过程中的器械及工具要求

1. 所有用于搬迁项目工作的车辆、机械设备和工具须干净、整洁；
2. 所有运输车辆为箱式封闭货车，且符合当地运输车辆管理条例的要求，保险有效，同时符合环保的相关要求；
3. 由专门人员进行路途押运。
4. 设备到达新实验室地址后，清单核对该次运输的设备，并与设备搬迁档次对应的记录一一核对，确保运输过程中无遗失和损坏。
5. 将搬迁设备运送至对应实验室，一步到位，根据现场环境与用户沟通后，合理放置。
6. 核对包装数量、及时清点、检查各自仪器、物品是否完好且无丢失。

3、搬迁物料的要求

1. 投标供应商须自行准备搬运所需的防护用品；
2. 投标供应商须自行准备满足搬运需要的操作工具；
3. 搬迁项目中使用的包装材料应符合环保要求，并且集中放置明确标识且配备消防器材；
4. 搬迁项目作业期间应保证包装材料的干燥，且在运输过程中做好防水处理工作；
5. 废弃的包装材料及填充物应当天清理干净，且保证作业现场的整洁；
6. 搬迁项目作业期间包装箱应与仪器设备的尺寸相匹配；
7. 搬迁项目作业期间包装箱体外应有清晰明确的标识，标识应能满足信息化管理的需求；
8. 标识包括仪器设备照片、唛头单、仪器设备的编号等；

4、搬迁项目管理文件要求

1. 搬迁项目管理文件应包括：项目的整体搬迁方案、实施计划、人员名单、人员组织结构图、各项资质证明、仪器设备流转单、拆机前的测试报告、安装后的测试报告、装箱单、唛头单、装车单、检定校准测试报告、项目验收报告等；
2. 仪器设备搬迁前及搬迁后的照片须留存，相关电子版随同仪器设备搬迁档案同时移交；
3. 供应商协助填写装箱单，装箱单放在包装箱内，包装箱外填写并张贴填物品唛头单，双方填写确认装车单；

5、搬迁项目环境要求

1. 进场服务前须提交现场勘查报告，特别是涉及水、电、气、环境震动、磁场、管网等的保障性设施能否满足精密分析仪器安装的条件，提出切实可行的应对方案，保障搬迁工作的顺利完成；
2. 搬迁项目运输路线应统一并提供备用路线图；
3. 搬迁项目作业期间，特别是新址装机前新址台面应进行符合实验室要求的清洁工作；
4. 搬迁项目作业期间，进行拆装机操作的工程师在进行仪器性能测试时所用到的试剂试药应按照采购人管理要求及时清理；

6、搬迁项目过程管理要求

1. 能够提供有效的过程管理方案，降低搬迁过程中存在的风险，记录搬迁过程中产生的信息（包括对仪器设备搬运状态、测试报告结果、搬运人员等动态信息的即时查询）；
2. 投标供应商在作业期间发现问题应及时与采购人相关人员进行沟通；

7、搬迁项目风险管控

1. 供应商应提供可行性的应急处置方案并获得采购人的认可；
2. 供应商应在整体搬迁工作开始前与采购人各业务科室充分沟通仪器设备搬迁需求，提供详尽的推演方案；

**六、保险**

1、所有参与搬迁的车辆、机械以及其驾驶人员必须符合交通法规和行业规范的要求；

2、供应商须与每个单位负责人进行书面合同承诺，确保仪器设备在搬迁过程中出现损毁、丢失等情况下，得到有效的补偿。

**七、验收**

1、所有仪器设备及家具必须按照要求送达指定位置。按《装箱单》逐项清点，确保数量和发运前一致。到达新实验室的仪器必须和唛头单、装箱单中标明的名称、品牌、型号、数量、固定资产编号一致；

2、仪器设备的检测。

3、单位负责人协助供应商进行仪器设备的验收。并签字确认。

**八、其他**

1、供应商所提供服务中不包含可能涉及的建筑物拆墙工作，但必要时，需供应商配合实施。

2、项目准备和实施全过程符合国家相关安全法规要求，并有具体制度和措施加以保障。

3、供应商必须依据相关法规文件要求承诺对在承接仪器设备等物资搬迁服务项目中所涉及的采购人的技术、人员等资料承担保密义务和责任。

**附件1：需搬迁资产清单：**

| **水检中心需搬迁资产清单** |
| --- |
| **序号** | **仪器名称** | **地点** | **品牌** | **型号** | **套数** | **备注** |
| 1 | 连续流动分析仪 | 305 | seal analytical | QuAAtro 39 | 1 | A |
| 2 | 伏安极谱仪 | 302 | Metrohm | 797型 | 1 | A |
| 3 | 液相色谱 | 204 | 安捷伦 | 1100 | 1 | A\* |
| 4 | 气相色谱 | 217 | 安捷伦 | 6890N | 1 | A\* |
| 5 | 液质联用 | 217 | 安捷伦 | 1290-6470 | 1 | A\* |
| 6 | 原子荧光分光光度计 | 218 | 海光 | AFS-9700E | 1 | A |
| 7 | 原子吸收分光光度计 | 302 | 安捷伦 | 240FSAA/240ZAA | 1 | A\* |
| 8 | 气相色谱仪 | 301 | 安捷伦 | 7890B | 1 | A\* |
| 9 | 紫外分光光度计 | 301 |  |  | 1 | A |
| 10 | 电子天平 | 213 |  |  | 1 | B |
| 11 | 电子天平 | 213 |  |  | 1 | B |
| 12 | 电子天平 | 213 |  |  | 1 | B |
| 13 | 电子天平 | 204 |  |  | 1 | B |
| 14 | 电子天平 | 204 |  |  | 1 | B |
| 15 | 电子天平 | 204 |  |  | 1 | B |
| 16 | 冰箱 |  |  |  | 1 | C |
| 17 | 冰箱 | 218 |  |  | 1 | C |
| 18 | 冰箱 | 209 |  |  | 1 | C |
| 19 | 冰箱 | 209 |  |  | 1 | C |
| 20 | 医用冷藏箱 | 307 |  |  | 1 | C |
| 21 | 医用冷藏箱 | 307 |  |  | 1 | C |
| 22 | 医用低温保存箱 | 210 |  |  | 1 | C |
| 23 | 医用低温保存箱 | 210 |  |  | 1 | C |
| 24 | 医用低温保存箱 | 210 |  |  | 1 | C |
| 25 | 恒温电热板 | 203 |  |  | 1 | C |
| 26 | 加热板 | 303 |  |  | 1 | C |
| 27 | 电热鼓风干燥箱 | 203 |  |  | 1 | C |
| 28 | 电热鼓风干燥箱 | 220 |  |  | 1 | C |
| 29 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 306 |  |  | 1 | C |
| 30 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 306 |  |  | 1 | C |
| 31 | 立式压力蒸汽灭菌锅 | 207 |  |  | 1 | B |
| 32 | COD消解器 | 303 |  |  | 1 | B |
| 33 | COD消解器 | 303 |  |  | 1 | B |
| 34 | 电热恒温水浴锅 | 203 |  |  | 1 | C |
| 35 | 离心机 | 306 |  |  | 1 | B |
| 36 | 离心机 | 306 |  |  | 1 | B |
| 37 | 离心机 | 213 |  |  | 1 | B |
| 38 | 多参数分析仪 | 208 |  |  | 1 | B |
| 39 | 纯水器 | 203 |  |  | 1 | B |
| 40 | 氮吹仪（检测水浴锅温度） | 306 |  |  | 1 | B |
| 41 | 氮吹仪（检测水浴锅温度） | 215 |  |  | 1 | B |
| 42 | 酸度计 | 216 |  |  | 1 | C |
| 43 | 离心机 | 213 |  |  | 1 | B |
| 44 | 标签打印机 |  |  |  | 1 | C |
| 45 | 超声清洗器 |  |  |  | 2 | C |
| 46 | 涡旋仪 |  |  |  | 3 | C |
| 47 | 实验室空气净化器 |  |  |  | 2 | C |
| 48 | 复印机 | 3楼走廊 |  |  | 1 | A |
| 49 | 多管式涡旋混合器 |  |  |  | 3 | C |
| 50 | 固相萃取装置 |  |  |  | 2 | B |
| 51 | 微波消解仪 |  |  |  | 1 | B |
| 52 | 旋转蒸发仪 | 203 |  |  | 1 | B |
| 53 | 平行合成蒸发仪 |  |  |  | 1 | B |
| 54 | 真空泵 | 216 |  |  | 2 | A |
| 55 | 映美针式打印机 |  |  |  | 1 | C |
| 56 | 台式电脑 |  |  |  | 7 | B |
| 57 | 打印机 |  |  |  | 2 | B |
| 58 | 档案资料 | 办公室两个柜子 |  |  | 3 | C |
| 59 | 档案资料 | 212 |  |  | 7 | C |
| 60 | 个人档案 | 每人半个柜子 |  |  | 2 | C |
| 61 | 耗材 | 以实际装箱为准 |  |  |  | C |
| 62 | 试剂 | 以实际装箱为准 |  |  |  | C |
| 63 | 玻璃器皿 | 约2个柜子 |  |  | 2 | C |
| 64 | 酸缸 |  |  |  | 9 | C |
| 65 | 绞肉机 |  |  |  | 2 | C |
| 66 | 钢瓶 |  |  |  | 10 | C |
| 67 | 家具、资料等 |  |  |  | 约3车 |  |

**农检中心需搬迁的仪器设备清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 地点 | 品牌 | 型号 | 套数 | 备注 |
| 1 | 气相色谱串联四级杆质谱 | 农检中心 | Agilent | 7000B | 1 | A\* |
| 2 | 液相色谱原子荧光联用仪  | 农检中心 | 吉天 |  | 1 | A |
| 3 | 原子吸收分光光度计 | 农检中心 | Agilent | 240DUO | 1 | A\* |
| 4 | 液相色谱质谱仪 | 农检中心 | Waters | TQ-S | 1 | A\* |
| 5 | 原子荧光光度计 | 农检中心 | 吉天 | 9130 | 1 | A |
| 6 | 气相色谱仪 | 农检中心 | Agilent | 7890 | 1 | A\* |
| 7 | 气相色谱仪 | 农检中心 | Agilent | 7890 | 1 | A\* |
| 8 | 液相色谱仪 | 农检中心 | Agilent | 1260 | 1 | A\* |
| 9 | 离子色谱仪 | 农检中心 | 瑞士戴安 | ECOIV | 1 | A |
| 10 | 马弗炉F6020C –33-80 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 11 | 高速冷冻离心机2-16K | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 12 | 超净工作台SW-CJ-1FD | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 13 | 砻米机 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 14 | 砻米机 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 15 | 服务器 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 16 | 均质机 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 17 | 均质机 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 18 | 稀释仪 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 19 | 超纯水机 | 农检中心 |  |  | 1 | A |
| 20 | 微波消解系统 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 21 | 消毒桶 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 22 | 农药残留检测仪 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 23 | 农药残留检测仪 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 24 | 气瓶柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 25 | 分光光度计 | 农检中心 |  |  | 1 | A |
| 26 | 离子色谱仪 | 农检中心 |  |  | 1 | A |
| 27 | 冷冻离心机 | 农检中心 |  |  | 2 | A |
| 28 | 全自动洗瓶机 | 农检中心 |  |  | 1 | A |
| 29 | 传真一体机 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 30 | 彩色激光打印机 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 31 | 圆周振荡药摇床 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 32 | 澳柯玛冰柜 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 33 | 澳柯玛冰柜 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 34 | 赶酸仪 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 35 | 脱粒机 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 36 | 恒温循环烘箱 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 37 | 真空烘箱 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 38 | 水浴恒温振荡器 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 39 | 刀式研磨仪 | 农检中心 |  |  | 2 | B |
| 40 | 台式全温振荡器 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 41 | 氢气发生器 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 42 | 氮气发生器 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 43 | 冰箱 | 农检中心 |  |  | 8 | B |
| 44 | A3打印机 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 45 | 真空泵 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 46 | 空调 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 47 | 空调 | 农检中心 |  |  | 1 | B |
| 48 | 防火安全柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 49 | 防火安全柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 50 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 51 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 52 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 53 | 防火安全柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 54 | 防火安全柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 55 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 56 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 57 | 强酸强碱柜 | 农检中心 |  |  | 1 | C |
| 58 | 家具、档案资料等 |  |  |  | 约4车 |  |

**畜检中心需要搬迁的仪器清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 地点 | 品牌 | 型号 | 套数 | 备注 |
| 1 | 液相色谱质谱联用仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | Waters | I-Class、T-QS |  | C\* |
| 2 | 超高效液相色谱仪 | 从隔壁2楼搬到实验楼3楼 | Waters | H-Class |  | C\* |
| 3 | 原子荧光光度计（含自动进样器） | 从1楼集装箱搬到3楼 | 北京吉天 | AFS-922 |  | C |
| 4 | 原子吸收光谱仪(含空压机和冷却器) | 从1楼集装箱搬到3楼 | PerkinElmer | PinAAcle 900T |  | A |
| 5 | 酶标仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | BioTek | ELx800 |  | C |
| 6 | 酶标仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 瑞士TECAN | SUNRISE |  | C |
| 7 | 凯氏定氮仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 丹麦福斯公司 | KjeltecTM 2200 |  | C |
| 8 | 自动电位滴定仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 瑞士Metrohm | 905 Titrando |  | B |
| 9 | 微波消解仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 奥地利Anto Paar | Multiwave PRO |  | B |
| 10 | 电热赶酸板（消解仪） | 从1楼集装箱搬到3楼 | 博通公司 | BHW-09A Digestor |  | C |
| 11 | 生化培养箱 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | LRH-100 |  | C |
| 12 | 生化培养箱 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | LRH-150F |  | C |
| 13 | 可见分光光度计 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | 723PC |  | B |
| 14 | 十万分之一天平 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 梅特勒-托利多 | XS105 |  | B |
| 15 | 电热恒温干燥箱 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | 202 |  | C |
| 16 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | GZX-GF-101-2--BS-Ⅱ |  | C |
| 17 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | GZX-GF101-3-BS-II/H |  | C |
| 18 | 箱式高温电炉 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | SX2 |  | C |
| 19 | 智能恒温水浴锅 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | HH-S4 |  | C |
| 20 | 直立式冷藏冷冻箱 | 从1楼食堂搬到3楼 | 西门子 | KK24E18TI |  | C |
| 21 | 直立式冷藏冷冻箱 | 从1楼食堂搬到3楼 | 西门子 | KK22E18TI |  | C |
| 22 | 卧式冷藏冷冻转换柜 | 从隔壁2楼搬到实验大楼3楼 | 青岛海尔 | BC/BD 518A |  | C |
| 23 | 卧式冷藏冷冻转换柜 | 从隔壁2楼搬到实验大楼4楼 | 青岛海尔 | BC/BD-719H |  | C |
| 24 | 立式透明门冷藏柜 | 从1楼食堂搬到3楼 | 青岛海尔 | SC-390 |  | C |
| 25 | 旋转蒸发仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 德国IKA公司 | RV 10 D |  | C |
| 26 | 数显加热锅 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 德国IKA公司 | HB 10 D |  | C |
| 27 | 真空泵 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 德国IKA公司 | MPC 105 T |  | C |
| 28 | 冷却水循环器 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 德国IKA公司 | RC 2 B |  | C |
| 29 | 高速冷冻离心机 | 从1楼集装箱搬到3楼 | Thermo公司 | ST 16R |  | C |
| 30 | 高速冷冻离心机 | 从1楼集装箱搬到3楼 | Thermo公司 | ST 16R |  | C |
| 31 | 氮吹仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | Organomation公司 | N-EVAP 112 |  | C |
| 32 | 氮吹仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | Organomation公司 | N-EVAP 112 |  | C |
| 33 | 纯水仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 法国Millipore S.A. | Q-Gard 00R1 |  | B |
| 34 | 纯水仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 法国Millipore S.A. | Elix 5 |  | B |
| 35 | 超纯水仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 德国默克密理博 | Advantage A10 |  | B |
| 36 | 电热板 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 莱伯泰科公司 | EH35A plus |  | C |
| 37 | 溶剂过滤器 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 北京康林公司 | HL-01 |  | C |
| 38 | 超声波清洗机 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | SB25-12DTDN |  | C |
| 39 | 超声波清洗机 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 美国Thermo公司 | P300H |  | C |
| 40 | 恒温超声波清洗机 | 从1楼集装箱搬到3楼 |  | SBL-22DT |  | C |
| 41 | 分散机 | 从1楼集装箱搬到3楼 | IKA公司 | T18 |  | C |
| 42 | 真空固相萃取仪 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | supelco公司 | VISIPREP 24TM DL |  | C |
| 43 | 真空固相萃取仪 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | supelco公司 | VISIPREP 24TM DL |  | C |
| 44 | 真空固相萃取仪 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | supelco公司 | VISIPREP 24TM DL |  | C |
| 45 | 真空固相萃取仪 | 从1楼集装箱搬到3楼 | supelco公司 | VISIPREP 24TM DL |  | C |
| 46 | 隔膜真空泵 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 津腾 | GM-0.33B |  | C |
| 47 | 隔膜真空泵 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | 美国GAST公司 | DOA-P504-BN |  | C |
| 48 | 隔膜真空泵 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | 美国GAST公司 | DOA-P504-BN |  | C |
| 49 | 隔膜真空泵 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | 美国GAST公司 | DOA-P504-BN |  | C |
| 50 | 隔膜真空泵 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 美国GAST公司 | DOA-P504-BN |  | C |
| 51 | 粉碎机 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 上海嘉定粮油 | JFSD-100 |  | C |
| 52 | 振动筛 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 仪电物理光学 | WQS |  | C |
| 53 | 真空泵 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 法国SOGEVAC公司 | SV65 BI FC |  | C |
| 54 | 真空泵 | 从1楼集装箱搬到3楼 | 法国SOGEVAC公司 | SV65 BI FC |  | C |
| 55 | 氮气发生器 | 从1楼搬到3楼，不需要调试 | 日本东宇公司 | TJ-25LM |  | C |
| 56 | 平行蒸发仪 | 从1楼搬到3楼 | 瑞士BUCHI公司 | P-12 |  | C |
| 57 | 真空泵 | 从1楼搬到3楼 | 瑞士BUCHI公司 | V-300 |  | C |
| 58 | 净气型储药柜 | 从4楼搬到3楼 | 昆山依拉勃 | 834 Smart |  | C |
| 59 | 粗纤维仪 | 从1楼搬到3楼 | 丹麦Foss公司 | FT121/122 |  | C |
| 60 | 恒温振荡摇床 | 从1楼搬到3楼 | WIGGENS | WS-600R |  | C |
| 61 | 刀式研磨仪 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 |  | AM600 |  | C |
| 62 | 多样品浓缩仪 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | 美国ATR公司 | ATR Autovap S60 |  | C |
| 63 | 氮气发生器 | 从农检中心搬到实验大楼3楼 | 麦赫公司 | NitroFlex iG10 |  | B |
| 64 | 电冰箱 | 从1楼搬到3楼 | 青岛海尔 | BCD-238WF |  | C |
| 65 | 卧式冷藏冷冻转换柜 | 从1楼搬到3楼 | 青岛海尔 | BC/BD-719H |  | C |
| 66 | 立式透明门冷藏柜 | 从1楼搬到3楼 | 青岛海尔 | SC-390 |  | C |
| 67 | 高速离心机 | 从1楼搬到4楼 | 德国eppendorf | minispin plus |  | C |
| 68 | 高速冷冻离心机 | 从1楼搬到4楼 | 德国Eppendorf | 5430R |  | C |
| 69 | 生化培养箱 | 从1楼搬到4楼 | 广东省医疗仪器厂 | LRH-250-A |  | C |
| 70 | 生化培养箱 | 从1楼搬到4楼 |  | LRH-100 |  | C |
| 71 | 生化培养箱 | 从1楼搬到4楼 |  | LRH-150F |  | C |
| 72 | 二氧化碳培养箱 | 从1楼搬到4楼 |  | HF151UV |  | C |
| 73 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 从1楼搬到4楼 | 德国Binder | FD260 |  | C |
| 74 | 超声波清洗器 | 在4楼移到隔壁房间 |  | KQ-250E |  | C |
| 75 | 超声波清洗机 | 在4楼移到隔壁房间 |  | SB25-12DTDN |  | C |
| 76 | 液氮罐 | 从1楼搬到4楼 |  | YDS-10 |  | C |
| 77 | 真空检测器 | 在4楼移到隔壁房间 |  | 76-I（A） |  | C |
| 78 | 荧光PCR仪 | 在4楼移到隔壁房间 | 美国ABI公司 | 7500 |  | A |
| 79 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 从1楼搬到4楼 |  | LDZX-75KBS |  | C |
| 80 | 自动高压灭菌器 | 从1楼搬到4楼 | 致微 | GR110DP |  | C |
| 81 | 电子天平 | 在4楼移到隔壁房间 |  | MP1002 |  | C |
| 82 | 电子分析天平 | 在4楼移到隔壁房间 | METTLER TOLEDO | ME204E |  | B |
| 83 | 恒温混匀仪 | 在4楼移到隔壁房间 | 德国eppendorf | ThermoMixer C |  | C |
| 84 | 组织匀浆机 | 在4楼移到隔壁房间 | 美国Next Advance | Bullet Blender Storm 5 |  | C |
| 85 | 组织匀浆机 | 在4楼移到隔壁房间 | 上海净信 | JXFSTPRP-48 |  | C |
| 86 | 恒温振荡器 | 在4楼移到隔壁房间 |  | THZ-92A |  | C |
| 87 | 控制型圆周式振荡摇床 | 在4楼移到隔壁房间 | IKA公司 | KS 260 C S25 |  | C |
| 88 | 控制型圆周式振荡摇床 | 在4楼移到隔壁房间 | IKA公司 | KS 260 C S25 |  | C |
| 89 | 超纯水仪 | 从1楼搬到4楼 | 德国默克密理博 | Direct 8 |  | C |
| 90 | 比浊仪 | 在4楼移到隔壁房间 | 法国梅里埃公司 | DENSIMAT |  | C |
| 91 | 全自动核酸提取纯化仪 | 在4楼移到隔壁房间 |  | TGuide S32 |  | C |
| 92 | 生物安全柜 | 在4楼移到隔壁房间 | 赛默飞世尔 | 1374II级A2型 |  | C |
| 93 | 生物安全柜 | 在4楼移到隔壁房间 | 青岛海尔 | HR40-IIA2 |  | C |
| 94 | 自动洗板机 | 在4楼移到隔壁房间 | 赛默飞世尔 | Wellwash |  | C |
| 95 | 自动分液器 | 在4楼移到隔壁房间 | 赛默飞世尔 | MultiDrop Combi |  | C |
| 96 | 立式透明门冷藏柜 | 从隔壁2楼搬到实验大楼4楼 | 青岛海尔 | SC-390 |  | C |

**另附办公设备一批：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一楼 |  整理箱 | 50 |
| 铁皮文件柜 | 30 |
| 打印机 | 6 |
| 一体机 | 1 |
| 微波炉 | 1 |
| 沙发茶几 | 6套 |
| 电脑 | 13 |
| 会议凳 | 40 |
| 会议桌 | 1 |
| 办公桌椅 | 13套 |
| 三楼 | 凳子 | 10 |
| 会议桌 | 1 |
| 四楼 | 展示柜 | 10 |
| 铁皮文件柜 | 25 |
| 凳子 | 30 |
| 会议桌椅 | 1套 |
| 整理箱 | 5 |
| 附属楼2楼 | 会议桌椅 | 1套 |