**第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款**

**及其他商务要求**

**一、项目概述**

1.本项目为乐山市疾病预防控制中心实验室精密仪器、实验设备(包括配套设备设施)、办公家具、科研材料、办公用品、玻璃器皿、试剂、药品、危化品等由综合楼整体搬迁至单位院内新实验大楼各楼层实验室，其中包含设备旧址测试、拆机、包装、运输、搬运、安装、调试、新址测试、检定/校准、验收等服务。

2.本项目采购预算金额：870004.36元；最高限价：870004.36元。

3.项目属性：服务类

4.所属行业：其他未列明行业。

★**二、搬迁服务清单**

**附件1：搬迁仪器设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **编号** | **使用位置** | **单项限价（元）** |
| 1 | 载量提取仪 | Roche | Roche | 台 | 1 | LJK100-3 | 5楼 | 8500 |
| 2 | 载量扩增仪 | Roche | TapMan 48 | 台 | 1 | LJK101-2 | 5楼 | 9600 |
| 3 | 生物安全柜 | HEAL force | Hfsafe 900 | 台 | 1 | LJK10-12 | 5楼 | 3300 |
| 4 | 生物安全柜 | HEAL force | Hfsafe 900 | 台 | 1 | LJK10-3 | 5楼 | 3300 |
| 5 | 全自动加样系统 | STAR LET | STAR LET | 套 | 1 | LJK113-1 | 5楼 | 8500 |
| 6 | 酶标仪 | Thermo | MK3 | 套 | 1 | LJK14-6 | 5楼 | 6050 |
| 7 | 洗板机 | 朗普 | DNX9620 | 台 | 1 | LJK15-6 | 5楼 | 3960 |
| 8 | 洗板机 | 安图 | IWD-960 | 台 | 1 | LJK15-8 | 5楼 | 3960 |
| 9 | 低温冰箱 |  |  | 台 | 1 | LJK17-4 | 5楼 | 1320 |
| 10 | 冰箱 | 容声 | BCD-302WY | 台 | 1 | LJK18-26 | 5楼 | 880 |
| 11 | 冰箱 | 星星 |  | 台 | 1 | LJK18-51 | 5楼 | 880 |
| 12 | 纯水机 | 艾科浦 | AFZ-2002-U | 台 | 1 | LJK21-3 | 5楼 | 2640 |
| 13 | 生物显微镜 | 永新 |  | 台 | 1 | LJK30-24 | 5楼 | 1760 |
| 14 | 紫外可见分光光度计 |  | UV-3300PC | 台 | 1 | LJK31-6 | 5楼 | 1760 |
| 15 | 恒温培养振荡器 |  | ZHWY-200B | 台 | 1 | LJK34-4 | 5楼 | 880 |
| 16 | 恒温培养振荡器 |  | ZHWY-200B | 台 | 1 | LJK34-5 | 5楼 | 880 |
| 17 | 台式离心机 | YingTai | TDs5a | 台 | 1 | LJK35-4 | 5楼 | 880 |
| 18 | 离心机 |  | STG-W | 台 | 1 | LJK35-8 | 5楼 | 880 |
| 19 | 尿机 | 优利特 | LKIT-400B | 台 | 1 | LJK36-1 | 5楼 | 1500 |
| 20 | 恒温水浴箱 | 菏泽圣邦 | SBHH-C | 台 | 1 | LJK37-16 | 5楼 | 880 |
| 21 | 培养箱 | 环凯 | HKP-9172A | 台 | 1 | LJK38-25 | 5楼 | 880 |
| 22 | 全自动血球分析仪 | 迈瑞 | BC-5830 | 套 | 1 | LJK5-2 | 5楼 | 12100 |
| 23 | 全自动生化分析仪 | 日立 | LABOSPECT 003 | 套 | 1 | LJK6-2 | 5楼 | 10120 |
| 24 | UPS电源 | Santak | Castle 6Ks | 台 | 1 | LJK99-1 | 5楼 | 880 |
| 25 | UPS电源 |  |  | 台 | 1 | LJK99-2 | 5楼 | 880 |
| 26 | 流动分析仪 | 北京瑞升特 | CFA1100 | 套 | 2 | LJK135-1 | 615 | 24200 |
| 27 | 微波炉 | 格兰仕 | G70F20N2L-PG | 台 | 1 | LJK25-3 | 604 | 220 |
| 28 | 微波炉 | 格兰仕 | EG025LC7 | 台 | 1 | LJK25-4 | 604 | 220 |
| 29 | 生物显微镜 | 无 | XSZ-2C | 台 | 1 | LJK30-8 | 617 | 1760 |
| 30 | 振荡器 | 康氏 | Ks型 | 台 | 1 | LJK32-1 | 604 | 660 |
| 31 | 电子天平 | 梅特勒 | GB204 | 台 | 1 | LJK7-1 | 611 | 924 |
| 32 | 电子天平 | 梅特勒 | ME204E | 台 | 1 | LJK7-11 | 611 | 924 |
| 33 | 电子天平 | 梅特勒 | ML503 | 台 | 1 | LJK7-12 | 611 | 924 |
| 34 | 电子天平 | 梅特勒 | xpE205DR | 台 | 1 | LJK7-13 | 611 | 924 |
| 35 | 电子计量称 | 金旺利 | ACS-30 | 台 | 1 | LJK7-15 | 612 | 924 |
| 36 | 电子计量称 | 金旺利 | ACS-30 | 台 | 1 | LJK7-16 | 6楼卫生间 | 924 |
| 37 | 电子天平 | 赛多利斯 | CP323S | 台 | 1 | LJK7-3 | 612 | 924 |
| 38 | 电子天平 | 岛津 | UX-220H | 台 | 1 | LJK7-5 | 616 | 924 |
| 39 | 电子天平 | 赛多利斯 | BSA4202S-CW(24892390) | 台 | 1 | LJK7-7 | 612 | 924 |
| 40 | 电子天平 | 赛多利斯 | BSA4202S-CW(24892392) | 台 | 1 | LJK7-8 | 616 | 924 |
| 41 | 生物安全柜 |  | FormaClassⅡ,A2 | 台 | 1 | LJK10-1 | 5楼 | 3000 |
| 42 | 生物安全柜 | 赛默飞世尔 | 1300 SERIES A2 | 台 | 1 | LJK10-10 | 5楼 | 5200 |
| 43 | 生物安全柜 |  | Hfsafe-1200 | 台 | 1 | LJK10-4 | 5楼 | 3300 |
| 44 | 二氧化碳培养箱 |  | MCO-20AZL | 台 | 1 | LJK112-1 | 5楼 | 880 |
| 45 | 二氧化碳培养箱 |  | MCO-20AIC | 台 | 1 | LJK112-2 | 5楼 | 880 |
| 46 | 液氮罐 | 东亚 | YDS-6 | 台 | 1 | LJK115-1 | 5楼 | 220 |
| 47 | 液氮罐 | 东亚 | YDS-6 | 台 | 1 | LJK115-2 | 5楼 | 220 |
| 48 | 液氮罐 | 东亚 | YDS-6 | 台 | 1 | LJK115-3 | 5楼 | 220 |
| 49 | PCR扩增仪 |  | PTC-200 | 台 | 1 | LJK16-1 | 5楼 | 5360 |
| 50 | 实时荧光PCR仪 | 罗氏 | Light Cycler 480Ⅱ | 台 | 1 | LJK16-3 | 5楼 | 5800 |
| 51 | 实时荧光定量PCR仪 | 杭州安誉 | AGS8830-16 | 台 | 1 | LJK16-7 | 5楼 | 2500 |
| 52 | 冰箱 | 博西 | BCD254 | 台 | 1 | LJK18-19 | 5楼 | 660 |
| 53 | 冰箱 | 博西 | BCD254 | 台 | 1 | LJK18-20 | 5楼 | 660 |
| 54 | 冰箱 | LG | GR-B2076FJA | 台 | 1 | LJK18-28 | 5楼 | 660 |
| 55 | 暗视野显微镜 | 莱卡 | dm750 | 台 | 1 | LJK30-12 | 5楼 | 1320 |
| 56 | 倒置显微镜 | 奥林巴斯 | CKX41 | 台 | 1 | LJK30-15 | 5楼 | 1760 |
| 57 | 台式低速离心机 |  | TD5A-WS | 台 | 1 | LJK35-10 | 5楼 | 880 |
| 58 | 离心机 |  | TG16-W | 台 | 1 | LJK35-7 | 5楼 | 880 |
| 59 | 电子天平 |  | UX-220H | 台 | 1 | LJK7-4 | 5楼 | 924 |
| 60 | 隔膜真空泵 | 津腾 | GM-0.33B | 台 | 1 | LJK79-2 | 5楼 | 880 |
| 61 | 核酸提取仪 |  | maxwell | 台 | 1 | LJK86-1 | 5楼 | 2800 |
| 62 | 半自动核酸提取仪 | 梅里埃 | NucliSens easyMAG | 台 | 1 | LJK100-1 | 5楼 | 3900 |
| 63 | 病毒载量扩增仪 | 梅里埃 | NucliSens EasyQ | 套 | 1 | LJK101-1 | 5楼 | 10560 |
| 64 | 孵育器（金属浴加振荡） | 梅里埃 |  | 台 | 1 | LJK102-1 | 5楼 | 3960 |
| 65 | 生物安全柜 | BIOBASE |  | 台 | 1 | LJK10-7 | 5楼 | 3300 |
| 66 | 酶标仪 | 安图 | 2010型 | 套 | 1 | LJK14-3 | 5楼 | 2640 |
| 67 | 洗板机 | 安图 | 安图iwo-960 | 台 | 1 | LJK15-9 | 5楼 | 2640 |
| 68 | 超低温冰箱 | 热电 | FORM | 台 | 1 | LJK17-2 | 5楼 | 1760 |
| 69 | 低温冰箱 | 热电 | Thermo Forma VXE380 | 台 | 1 | LJK17-6 | 5楼 | 660 |
| 70 | 冰箱 | 容声 | BCD-563WY-C | 台 | 1 | LJK18-27 | 5楼 | 660 |
| 71 | 医用冰箱 | 海尔 | HYC-290 | 台 | 1 | LJK18-35 | 5楼 | 660 |
| 72 | 定时微量振荡器 | 江苏姜堰 | TE-B型 | 台 | 1 | LJK32-3 | 5楼 | 1320 |
| 73 | 脱色摇床 | 六一 | WO-9405A | 台 | 1 | LJK32-4 | 5楼 | 1100 |
| 74 | 混匀器 | IKA | GENIUS 3 | 台 | 1 | LJK33-17 | 5楼 | 220 |
| 75 | 数显混匀器 | 爱林 | WZR-H6000 | 台 | 1 | LJK33-18 | 5楼 | 440 |
| 76 | 混匀器 | IKA | IKA　MTS　2/4 | 台 | 1 | LJK33-19 | 5楼 | 220 |
| 77 | 旋涡混匀器 | 江苏康健 | XH-B型 | 台 | 1 | LJK33-20 | 5楼 | 220 |
| 78 | 混匀器 | IKA | GENIUS 3 | 台 | 1 | LJK33-22 | 5楼 | 220 |
| 79 | 恒温震荡仪 | 梅里埃 | eppendorf5350 | 台 | 1 | LJK34-6 | 5楼 | 660 |
| 80 | 微量离心机 | 上海领成 | tocan | 台 | 1 | LJK35-12 | 5楼 | 660 |
| 81 | 低温高速离心机 | 湖南湘仪 | TGL-20M | 台 | 1 | LJK35-18 | 5楼 | 660 |
| 82 | 普通离心机 | 湖南湘仪 | L420 | 台 | 1 | LJK35-19 | 5楼 | 660 |
| 83 | 离心机 | SigmA | 2-16K | 台 | 1 | LJK35-6 | 5楼 | 1760 |
| 84 | 培养箱 | MMM | incucell 55 | 台 | 1 | LJK38-12 | 5楼 | 1980 |
| 85 | 全自动蛋白印迹仪 | 帝肯 | TECAN ProfiBlot48 | 台 | 1 | LJK4-2 | 5楼 | 14300 |
| 86 | 全自动蛋白印迹仪 | 丽珠 | CycleBlot 48 | 台 | 1 | LJK4-3 | 5楼 | 15400 |
| 87 | 真空泵 | 津腾 | GM-0.33II | 台 | 1 | LJK79-6 | 5楼 | 220 |
| 88 | 稳压器 | 浙江正泰 | SVC-3KVA | 台 | 1 | LJK99-10 | 5楼 | 660 |
| 89 | 医用冰箱 | 美菱 | YCD-FL289 | 台 | 1 | LJK18-56 | 6楼 | 660 |
| 90 | 原子吸收分光光度计 | PE | 900T | 套 | 1 | LJK2-3 | 602 | 19800 |
| 91 | 顶空进样器 | 安捷伦 | 7697A | 台 | 1 | LJK107-1 | 601 | 6600 |
| 92 | 热解析仪 | 成都科林 | Auto TD | 台 | 1 | LJK107-2 | 601 | 9900 |
| 93 | 气相色谱 | 安捷伦 | 7890A | 套 | 1 | LJK1-2 | 601 | 12100 |
| 94 | 制冰机 | XUEKE | IMS-20 | 台 | 1 | LJK121-1 | 610 | 880 |
| 95 | 净气型试剂柜 | 依拉勃 | storeflex 834 | 台 | 1 | LJK123-1 | 702 | 880 |
| 96 | 净气型试剂柜 | 依拉勃 | 1634 Smart | 台 | 1 | LJK123-2 | 702 | 880 |
| 97 | 旋转蒸发仪 | IKA | RV8 | 台 | 1 | LJK125-1 | 618 | 880 |
| 98 | 旋转蒸发仪 | IKA | RV10 | 台 | 1 | LJK125-2 | 618 | 880 |
| 99 | 气相色谱质谱仪 | 安捷伦 | 7000C | 套 | 1 | LJK127-1 | 603 | 16400 |
| 100 | 气相色谱 | 安捷伦 | 7890B | 套 | 1 | LJK1-3 | 601 | 12100 |
| 101 | 智能液液萃取仪 | 盛泰科技 | STC-302B | 台 | 1 | LJK132-1 | 616 | 1760 |
| 102 | 快速溶剂萃取仪 | 赛默飞 | ASE350 | 台 | 1 | LJK132-2 | 618 | 8360 |
| 103 | 低本底测定仪 | 上海仁机 | RJ41-4 | 套 | 1 | LJK133-2 | 410 | 5500 |
| 104 | 纯水机 | 密理博 | Milli-Q | 台 | 1 | LJK21-4 | 610 | 2640 |
| 105 | 纯水机 | 密理博 | Milli-Q | 台 | 1 | LJK21-7 | 610 | 2640 |
| 106 | 酸度计 | EUTECH | ION510 | 台 | 1 | LJK23-3 | 611 | 440 |
| 107 | 酸度计 | 梅特勒 | FE20 | 台 | 1 | LJK23-4 | 611 | 440 |
| 108 | 酸度计 | 梅特勒 | S220-K | 台 | 1 | LJK23-5 | 611 | 440 |
| 109 | 酸度计 | 梅特勒 | S700-K | 台 | 1 | LJK23-7 | 611 | 440 |
| 110 | 电导率仪 | 雷磁 | DDB-303A | 台 | 1 | LJK24-3 | 611 | 440 |
| 111 | 电导率仪 | 雷磁 | DDSJ-308A | 台 | 1 | LJK24-4 | 611 | 440 |
| 112 | 紫外线分析仪 | 上海顾村 | 3650A | 台 | 1 | LJK26-1 | 604 | 1880 |
| 113 | 可见光分光光度计 | 上海菁华 | 723 | 台 | 1 | LJK31-5 | 611 | 1760 |
| 114 | 紫外可见分光光度计 | 普析 | T6新世纪 | 台 | 1 | LJK31-7 | 611 | 1760 |
| 115 | 荧光光度计 | 港东 | F-380 | 台 | 1 | LJK31-8 | 604 | 1320 |
| 116 | 紫外可见分光光度计 | 上海仪电 | L5 | 台 | 1 | LJK31-9 | 611 | 1760 |
| 117 | 旋涡混匀器 | IKA | MS3 | 台 | 1 | LJK33-10 | 612 | 220 |
| 118 | 旋涡混匀器 | IKA | MS3 | 台 | 1 | LJK33-11 | 612 | 220 |
| 119 | 旋涡混匀器 | stuart | SA8 | 台 | 1 | LJK33-5 | 612 | 220 |
| 120 | 旋涡混匀器 | stuart | SA8 | 台 | 1 | LJK33-6 | 616 | 220 |
| 121 | 冷冻离心机 | 湘仪 | TGL-16 | 台 | 1 | LJK35-15 | 614 | 660 |
| 122 | 冷冻离心机 | 赛默飞 | X1R | 台 | 1 | LJK35-9 | 614 | 1760 |
| 123 | 恒温水浴箱 | 金坛春兰 | HH-8 | 台 | 1 | LJK37-10 | 616 | 550 |
| 124 | 恒温水浴箱 | 江苏太仓 | HWS-20 | 台 | 1 | LJK37-13 | 604 | 550 |
| 125 | 恒温水浴箱 | 赛默飞 | PRECISION CIR89 | 台 | 1 | LJK37-17 | 611 | 550 |
| 126 | 电热恒温培养箱 | 上海森信 | DRP-9082 | 台 | 1 | LJK38-16 | 614 | 770 |
| 127 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | HKP-9172A | 台 | 1 | LJK38-27 | 601 | 770 |
| 128 | 吹扫捕集装置进样器 | 美国TEKMAR | Aguatek100 | 台 | 1 | LJK69-1 | 603 | 5500 |
| 129 | 均质器 | 四方 | J2-Ⅱ | 台 | 1 | LJK73-1 | 612 | 880 |
| 130 | 均质器 | Miccva | D-1 | 台 | 1 | LJK73-6 | 612 | 880 |
| 131 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-3 | 612 | 2200 |
| 132 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-4 | 612 | 2200 |
| 133 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-5 | 616 | 2200 |
| 134 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-6 | 616 | 2200 |
| 135 | 柱后衍生器 | 皮克林 | vector | 台 | 1 | LJK77-1 | 605 | 5720 |
| 136 | 空气发生器 | 中惠普 | SPB-3S | 台 | 1 | LJK78-3 | 601 | 660 |
| 137 | 氢气发生器 | 中兴汇利 | GH300 | 台 | 1 | LJK78-4 | 601 | 660 |
| 138 | 氢气发生器 | 中兴汇利 | GH300 | 台 | 1 | LJK78-5 | 601 | 660 |
| 139 | 空气发生器 | 中兴汇利 | GA2000A | 台 | 1 | LJK78-7 | 601 | 660 |
| 140 | 氮气发生器 | PEAK | 600CC | 台 | 1 | LJK78-8 | 601 | 2640 |
| 141 | 隔膜真空泵 | 津腾 | GM-1.0A | 台 | 1 | LJK79-3 | 607 | 220 |
| 142 | 隔膜真空泵 | 津腾 | GM-0.33A | 台 | 1 | LJK79-4 | 610 | 220 |
| 143 | 吹扫捕集装置 | 利曼 | stratum puege | 台 | 1 | LJK80-1 | 603 | 3960 |
| 144 | 离子色谱自动进样器 | 赛默飞 | AS-DV | 台 | 1 | LJK81-1 | 607 | 1760 |
| 145 | 超声波清洗器 | KUSON | ks9982 | 台 | 1 | LJK89-1 | 610 | 220 |
| 146 | 超声波清洗器 | Elma | S450H | 台 | 1 | LJK89-2 | 612 | 220 |
| 147 | 液相色谱 | 戴安 | ultimate3000 | 套 | 1 | LJK92-1 | 605 | 12100 |
| 148 | 液相色谱 | 安捷伦 | 1290Ⅱ | 套 | 1 | LJK92-2 | 605 | 12100 |
| 149 | 离子色谱 | 戴安 | ICS-3000 | 套 | 1 | LJK93-1 | 607 | 10200 |
| 150 | 离子色谱 | 赛默飞 | AQUION | 套 | 1 | LJK93-2 | 607 | 10200 |
| 151 | UPS电源 | CASTLE |  | 台 | 1 | LJK99-3 | 603 | 660 |
| 152 | UPS电源 | CASTLE |  | 台 | 1 | LJK99-4 | 605 | 660 |
| 153 | UPS电源 | 伊顿山特 | ESTK | 台 | 1 | LJK99-5 | 607 | 660 |
| 154 | 交流稳压电源 | 上海全力 | JJW-3000VA | 台 | 1 | LJK99-8 | 601 | 880 |
| 155 | 空压机 | 复旭科技 | FC-W58D | 台 | 1 | LJK110-1 | 618 | 880 |
| 156 | 干烤灭菌箱 | 上海森信 | DGG-9070B | 台 | 1 | LJK11-10 | 614 | 880 |
| 157 | 干烤灭菌箱 | 上海齐欣 | GRX-9203A | 台 | 1 | LJK11-7 | 614 | 880 |
| 158 | 电热板 | TabTech | EH45C | 台 | 1 | LJK122-1 | 616 | 440 |
| 159 | 电热板 | TabTech | HR2000B | 台 | 1 | LJK122-2 | 612 | 440 |
| 160 | 电热板 | 拓至明 | CT1461-35 | 台 | 1 | LJK122-3 | 618 | 440 |
| 161 | ICP-MS | 安捷伦 | 7800 | 套 | 1 | LJK134-1 | 604-1 | 19400 |
| 162 | 马弗炉 | CARBOLITE | RWF1200 | 台 | 1 | LJK20-3 | 614 | 660 |
| 163 | 马弗炉 | 纳博热 | B180 | 台 | 1 | LJK20-5 | 614 | 660 |
| 164 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 上海跃进 | 101-2-BS | 台 | 1 | LJK40-7 | 614 | 660 |
| 165 | 干燥箱 | 赛默飞 | 180 | 台 | 1 | LJK40-8 | 614 | 660 |
| 166 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-10 | 618 | 2200 |
| 167 | 无管道通风柜 | 依拉勃 |  | 台 | 1 | LJK76-2 | 618 | 880 |
| 168 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-9 | 618 | 2200 |
| 169 | 电热消解仪（全自动） | 美国EE | AutoBlock Plus | 套 | 1 | LJK88-3 | 618 | 4400 |
| 170 | 原子荧光光度计 | 海光 | 230E | 套 | 1 | LJK91-1 | 606 | 5280 |
| 171 | 原子荧光光度计 | 北京吉天 | AFS9230 | 套 | 1 | LJK91-2 | 606 | 5280 |
| 172 | ICP | 赛默飞 | ICAP6300 | 套 | 1 | LJK97-1 | 604-1 | 13200 |
| 173 | 交流稳压电源 | 伏尔沃德 | SVC-10KVA | 台 | 1 | LJK99-7 | 606 | 880 |
| 174 | 紫外线检测仪 |  | ZF-401 | 台 | 1 | LJK26-2 | 5楼 | 880 |
| 175 | 生物安全柜 | 赛默飞世 | Thermo 1300A | 台 | 1 | LJK10-9 | 5楼 | 3300 |
| 176 | 紫外消毒车 |  | ZXC型 | 台 | 1 | LJK114-1 | 5楼 | 220 |
| 177 | 紫外消毒车 |  | ZXC型 | 台 | 1 | LJK114-2 | 5楼 | 220 |
| 178 | 紫外消毒车 | 远燕 | YZSC-IA | 台 | 1 | LJK114-3 | 5楼 | 220 |
| 179 | 紫外消毒车 | 远燕 | YZSC-IA | 台 | 1 | LJK114-4 | 5楼 | 220 |
| 180 | 紫外消毒车 | 远燕 | YZSC-IA | 台 | 1 | LJK114-5 | 5楼 | 220 |
| 181 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 博迅 | YXQ-LS-75SII | 台 | 1 | LJK11-8 | 5楼 | 880 |
| 182 | 线性探针仪 | HAIN | GT-Blot 48 | 台 | 1 | LJK129-1 | 5楼 | 880 |
| 183 | 金属浴 | Thermo | 88870004 | 台 | 1 | LJK130-1 | 5楼 | 440 |
| 184 | 洗板机 | 雷杜 | RT-3100 | 台 | 1 | LJK15-10 | 5楼 | 2640 |
| 185 | PCR扩增仪 | HAIN | GTQ-Cycler 96 | 台 | 1 | LJK16-2 | 5楼 | 7700 |
| 186 | 实时荧光PCR仪 | 伯乐 | CFX96 Deepwell Dx | 套 | 1 | LJK16-5 | 5楼 | 4700 |
| 187 | 荧光定量PCR | ABI | QuantStudio5 | 套 | 1 | LJK16-8 | 5楼 | 4700 |
| 188 | 超低温冰箱 | 海尔 | DW-86L386 | 台 | 1 | LJK17-7 | 5楼 | 1760 |
| 189 | 冰箱 | 容声 | BCD-296WYL | 台 | 1 | LJK18-22 | 5楼 | 660 |
| 190 | 医用冰箱 | 海尔 | HYC-290 | 台 | 1 | LJK18-36 | 5楼 | 660 |
| 191 | 荧光显微镜 | 徕卡 | DM-4000B | 台 | 1 | LJK30-10 | 5楼 | 880 |
| 192 | 生物显微镜 | NOVEL | DN-117M | 台 | 1 | LJK30-11 | 5楼 | 880 |
| 193 | 生物显微镜 | 尼康 | E100 | 台 | 1 | LJK30-13 | 5楼 | 880 |
| 194 | 生物显微镜 | Motic | SK200 Digital | 台 | 1 | LJK30-17 | 5楼 | 880 |
| 195 | 生物显微镜 | 奥林巴斯 | CX41 | 台 | 1 | LJK30-18 | 5楼 | 880 |
| 196 | 生物显微镜 | 奥林巴斯 | CX21FS1-5 | 台 | 1 | LJK30-19 | 5楼 | 880 |
| 197 | 生物显微镜 | 尼康 | E100 | 台 | 1 | LJK30-20 | 5楼 | 880 |
| 198 | 生物显微镜 | 尼康 | E100 | 台 | 1 | LJK30-21 | 5楼 | 880 |
| 199 | 生物显微镜+成像系统 | 奥林巴斯 | BX-43+DP22 | 套 | 1 | LJK30-22 | 5楼 | 4400 |
| 200 | 生物显微镜 | 尼康 | E100 | 台 | 1 | LJK30-25 | 5楼 | 880 |
| 201 | 生物显微镜 | 尼康 | E200 | 台 | 1 | LJK30-7 | 5楼 | 880 |
| 202 | 微型旋涡混合器 | 其林贝尔 | XW-80A | 台 | 1 | LJK33-7 | 5楼 | 220 |
| 203 | 微量离心机 | VWR | galaxy ministar | 台 | 1 | LJK35-11 | 5楼 | 440 |
| 204 | 微量台式离心机 | Thermo | Thermo Pico17 | 台 | 1 | LJK35-14 | 5楼 | 880 |
| 205 | 迷你台式离心机 | 大龙 | D1008E | 台 | 1 | LJK35-31 | 5楼 | 440 |
| 206 | 迷你台式离心机 | 大龙 | D1008E | 台 | 1 | LJK35-32 | 5楼 | 440 |
| 207 | 恒温水浴箱 | 闽玻 | HWS-11 | 台 | 1 | LJK37-15 | 5楼 | 440 |
| 208 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | DNP-9172A | 台 | 1 | LJK38-14 | 5楼 | 660 |
| 209 | 电热恒温培养箱 | 上海森信 | DRP-9082 | 台 | 1 | LJK38-15 | 5楼 | 660 |
| 210 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | DNP-9172A | 台 | 1 | LJK38-26 | 5楼 | 660 |
| 211 | 电子天平 | 塞多利斯 | BSA224S-CW | 台 | 1 | LJK7-10 | 5楼 | 440 |
| 212 | 生物安全运输箱 |  | B100018 | 台 | 1 | LJK71-1 | 5楼 | 220 |
| 213 | 离心机转子 | 湘仪 | 6\*50ml | 台 | 1 | LJK72-1 | 5楼 | 220 |
| 214 | 离心机转子 | 湘仪 | 6\*50ml | 台 | 1 | LJK72-2 | 5楼 | 220 |
| 215 | 超声波水浴 | Fisherbrand | FB15050 | 台 | 1 | LJK89-3 | 5楼 | 440 |
| 216 | 冷藏柜 |  |  | 台 | 1 | LJK18-24 | 5楼 | 440 |
| 217 | 冷藏柜 | 海尔 |  | 台 | 1 | LJK18-52 | 5楼 | 440 |
| 218 | 混匀器 | Biocote | SA8 | 台 | 1 | LJK33-21 | 5楼 | 440 |
| 219 | 流式细胞仪自动上样装置 |  | BDFACSCAC | 台 | 1 | LJK70-1 | 5楼 | 3060 |
| 220 | 流式细胞仪自动上样装置 |  |  | 台 | 1 | LJK70-2 | 5楼 | 3060 |
| 221 | 流式细胞仪 |  | Facsalibur | 台 | 1 | LJK74-1 | 5楼 | 5360 |
| 222 | 流式细胞仪 |  | Facsalibur（四色） | 台 | 1 | LJK74-2 | 5楼 | 5100 |
| 223 | 电动移液器 | 热电 |  | 台 | 1 | LJK98-10 | 5楼 | 110 |
| 224 | 电动移液器 | eppendorf |  | 台 | 1 | LJK98-11 | 5楼 | 110 |
| 225 | 固相萃取 | 睿科 | 06C | 台 | 1 | LJK104-2 | 617 | 3960 |
| 226 | 固相萃取 | 上海屹尧 | EXTRA | 套 | 1 | LJK104-3 | 617 | 3960 |
| 227 | 氮吹仪 | 上海比朗 | XMTD-4000 | 台 | 1 | LJK105-1 | 7楼 | 660 |
| 228 | 氮吹仪 | 上海屹尧 | N1-50 | 台 | 1 | LJK105-2 | 617 | 660 |
| 229 | 浊度仪 | EUTECH | TN100 | 台 | 1 | LJK106-1 | 616 | 660 |
| 230 | 浊度仪 | HACH | 2100AN | 台 | 1 | LJK106-2 | 616 | 660 |
| 231 | 液相色谱质谱仪 | Waters | TQ-S Micro | 套 | 1 | LJK131-1 | 608 | 17400 |
| 232 | TOC测定仪 | 埃芬 |  | 套 | 1 | LJK136-1 | 615 | 6600 |
| 233 | 冷藏柜 | 阪神 | LC-406 | 台 | 1 | LJK18-13 | 616 | 660 |
| 234 | 冰箱 | 海尔 | BCD-539WT | 台 | 1 | LJK18-25 | 613 | 660 |
| 235 | 冰箱 | 容声 | BCD-563WY-C | 台 | 1 | LJK18-29 | 613 | 660 |
| 236 | 医用冷藏箱 | 海尔 | HYC-610 | 台 | 1 | LJK18-32 | 617 | 660 |
| 237 | 医用冷藏箱 | 海尔 | HYC-610 | 台 | 1 | LJK18-33 | 617 | 660 |
| 238 | 冷藏柜 | 海尔 | HYC-356 | 台 | 1 | LJK18-53 | 613 | 660 |
| 239 | 马弗炉 | 洛阳恒宇 | HY | 台 | 1 | LJK20-4 | 7楼 | 880 |
| 240 | 真空赶酸器 | CEM |  | 套 | 1 | LJK75-1 | 618 | 880 |
| 241 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-7 | 617 | 2200 |
| 242 | 通风柜 | 经销商 |  | 台 | 1 | LJK76-8 | 617 | 2200 |
| 243 | 氮气发生器 | PEAK | scientific | 台 | 1 | LJK78-6 | 608 | 1760 |
| 244 | 氮气发生器 | 杭州霍尔 |  | 台 | 1 | LJK78-9 | 617 | 880 |
| 245 | 旋光分析仪 | 易测 | WZZ-2S/2SS | 台 | 1 | LJK82-1 | 604 | 1500 |
| 246 | 样品粉碎机 | 巨轮牌 | 无 | 台 | 1 | LJK87-1 | 612 | 220 |
| 247 | 样品粉碎机 | 泰斯特 | FW80 | 台 | 1 | LJK87-2 | 612 | 220 |
| 248 | 样品粉碎机 | IKA | IKA-All | 台 | 1 | LJK87-3 | 612 | 220 |
| 249 | 样品粉碎机 | 科伟永兴 | FW-400 | 台 | 1 | LJK87-4 | 612 | 220 |
| 250 | 组织捣碎机 | WIGGENS | MB550 | 台 | 1 | LJK87-5 | 612 | 220 |
| 251 | 样品研磨机 | IKA | MF10 | 台 | 1 | LJK87-7 | 612 | 220 |
| 252 | 电热消解仪 | TabTech | ED16 | 台 | 1 | LJK88-1 | 616 | 880 |
| 253 | 电热消解仪 | 博通 | BHW-90C | 台 | 1 | LJK88-2 | 618 | 880 |
| 254 | 微波消解 | MILESTONE | ETHOSA | 台 | 1 | LJK90-1 | 618 | 3600 |
| 255 | 微波消解 | CEM | CEM-MARS6 | 台 | 1 | LJK90-2 | 618 | 3600 |
| 256 | 粒度分析仪 | 中煤科工 | MD-1 | 台 | 1 | LJK95-1 | 604 | 2400 |
| 257 | 阿贝折射仪 | 易测 | 2WAJ | 台 | 1 | LJK96-1 | 604 | 880 |
| 258 | 移液器 | Genex Beta | 5-50ul | 支 | 1 | 8046330 | 612 | 110 |
| 259 | 移液器 | Genex Beta | 20-200ul | 支 | 1 | 10015580 | 612 | 110 |
| 260 | 移液器 | Drogon | 20-200ul | 支 | 1 | DY34128 | 612 | 110 |
| 261 | 移液器 | Rainin | 20-200ul | 支 | 1 | Pipet-LiteXLS-1 | 612 | 110 |
| 262 | UPS电源 | CSTK | CSTK | 台 | 1 | LJK99-6 | 608 | 880 |
| 263 | 全自动高压蒸汽灭菌器 | SANYO | MLS-3750 | 台 | 1 | LJK11-2 | 5楼 | 1320 |
| 264 | 干烤灭菌器 | 上海齐欣 | GRX-9203A | 台 | 1 | LJK11-5 | 5楼清洗室2 | 880 |
| 265 | 全自动高压蒸汽灭菌器 | SANYO | MLS-3780 | 台 | 1 | LJK11-6 | 5楼 | 1320 |
| 266 | 高压蒸汽灭菌器 | 三洋 | MLS-3780 | 台 | 1 | LJK11-9 | 5楼 | 1320 |
| 267 | 电子计量称 | 金旺利 | ACS-30 | 台 | 1 | LJK7-14 | 5楼 | 880 |
| 268 | 核酸提取仪 | 惠尔 | HR986H | 台 | 1 | LJK100-2 | 5楼 | 2750 |
| 269 | 紫外消毒车 | 远燕 | YZSC-IA | 台 | 1 | LJK114-6 | 5楼 | 220 |
| 270 | 震荡恒温金属浴 | 北京金豪 | HSM-100 | 台 | 1 | LJK130-2 | 5楼 | 440 |
| 271 | 超大功率磁力搅拌器 | 金紫光科技 | S-6 | 台 | 1 | LJK137-1 | 5楼 | 440 |
| 272 | 实时荧光PCR仪 | ABI | 7500 | 台 | 1 | LJK16-4 | 5楼 | 3700 |
| 273 | 实时荧光PCR仪 | 圣湘 | MA-6000 | 台 | 1 | LJK16-6 | 5楼 | 2500 |
| 274 | 冷藏柜 | 白雪电器 | SC-355c | 台 | 1 | LJK18-9 | 5楼 | 660 |
| 275 | 酸度计 |  | PHD200A | 台 | 1 | LJK23-6 | 5楼 | 420 |
| 276 | 生物显微镜 | 尼康 | E100 | 台 | 1 | LJK30-14 | 5楼 | 880 |
| 277 | 生物显微镜 | Motic | SK200 Digital | 台 | 1 | LJK30-16 | 5楼 | 880 |
| 278 | 荧光显微镜 | OLYMPUS | BX53 | 台 | 1 | LJK30-23 | 5楼 | 880 |
| 279 | 生物显微镜 | Nikon | E200 | 台 | 1 | LJK30-6 | 5楼 | 880 |
| 280 | 生物显微镜 | OLYMPUS | CX31型 | 台 | 1 | LJK30-9 | 5楼 | 880 |
| 281 | 涡旋振荡器 |  | VORTEX-6 | 台 | 1 | LJK32-2 | 5楼 | 220 |
| 282 | 混合器 |  | Dynabeads MX 159-02 | 台 | 1 | LJK33-12 | 5楼 | 220 |
| 283 | 迷你离心机 |  | Mini Centrifuge LX100 | 台 | 1 | LJK35-30 | 5楼 | 220 |
| 284 | 恒温水浴箱 |  | SC-15 | 台 | 1 | LJK37-6 | 5楼 | 440 |
| 285 | 电子天平 |  | AUX220 | 台 | 1 | LJK7-6 | 5楼 | 880 |
| 286 | 电子天平 |  | BT4202S-CW | 台 | 1 | LJK7-9 | 5楼 | 880 |
| 287 | 压力泵 |  | MASTERFLEX 77200-62 | 台 | 1 | LJK79-5 | 5楼 | 440 |
| 288 | 电泳仪 |  | JY200c | 台 | 1 | LJK85-1 | 5楼 | 440 |
| 289 | 核酸提取仪 | 圣湘 | SI2C | 台 | 1 | LJK86-3 | 5楼 | 2800 |
| 290 | 核酸提取仪 | 西安天隆 | NP968-C | 台 | 1 | LJK86-4 | 5楼 | 2800 |
| 291 | 稳压器 | 三信国际电器上海有限公司 | TND-3000 | 台 | 1 | LJK99-11 | 5楼 | 880 |
| 292 | 质谱仪 | 禾信 | CMI-1600 | 台 | 1 | LJK138-1 | 5楼 | 10600 |
| 293 | 全自动核酸提取仪 |  | Autra9600 | 台 | 1 | LJK86-5 | 5楼 | 4600 |
| 294 | UPS电源 |  | PAN POWER RS232 | 台 | 1 | LJK99-9 | 5楼 | 880 |
| 295 | 紫外线杀菌灯车 | 远燕 | YZSC-IA | 台 | 1 | LJK14-7 | 5楼 | 220 |
| 296 | 冰箱 | 容声 | BCD-563WY-C | 台 | 1 | LJK18-30 | 5楼 | 440 |
| 297 | 医用冷藏箱 | 海尔 | HYC-940 | 台 | 1 | LJK18-34 | 5楼 | 440 |
| 298 | 微波炉 | 美的 | M1-235C | 台 | 1 | LJK25-5 | 5楼 | 110 |
| 299 | 无菌均质器 |  | SCIENTZ-04 | 台 | 1 | LJK73-2 | 5楼 | 220 |
| 300 | 无菌均质器 |  | SCIENTZ-09 | 台 | 1 | LJK73-5 | 5楼 | 220 |
| 301 | 电动移液辅助器 | Thermo scientific | S1 | 台 | 1 | LJK98-6 | 5楼 | 110 |
| 302 | 电动移液辅助器 | Thermo scientific | S1 | 台 | 1 | LJK98-7 | 5楼 | 110 |
| 303 | 电动移液辅助器 | Thermo scientific | S1 | 台 | 1 | LJK98-8 | 5楼 | 110 |
| 304 | 医用冷藏冷冻箱 | 美菱 | YCD-FL289 | 台 | 1 | LJK18-56 | 613 | 100 |
| 305 | 氮气发生器 | PEAK | 600CC | 台 | 1 | LJK78-8 | 601 | 1760 |
| 306 | 医用离心机 | 安徽嘉文 | JW-1044 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 307 | 医用离心机 | 安徽嘉文 | JW-1044 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 308 | 医用离心机 | 安徽嘉文 | JW-1044 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 309 | 医用离心机 | 安徽嘉文 | JW-1044 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 310 | 恒温培养箱 | 美墨尔特 | IF-160PLUS | 台 | 1 |  | 1楼 | 770 |
| 311 | 纯水/超纯水一体化系统 | 密理博 | 明澈-D 24UV | 台 | 1 |  | 6楼 | 600 |
| 312 | 纯水/超纯水一体化系统 | 密理博 | 明澈-D 24UV | 台 | 1 |  | 6楼 | 600 |
| 313 | A2生物安全柜 | 济南鑫贝西 | BSC-1500IIA2-X | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 314 | A2生物安全柜 | 济南鑫贝西 | BSC-1500IIA2-X | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 315 | -86℃超低温冷冻储存箱 | 中科美菱 | DW-HL858 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 316 | 全自动孵化机 | 宏德 | HD-A88 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 317 | CO2培养箱 | 美墨尔特 | IF-160PLUS | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 318 | CO2培养箱 | 美墨尔特 | IF-160PLUS | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 319 | 液氮罐箱 | 北京君方 | YDS-5-200 | 台 | 1 |  | 1楼 | 500 |
| 320 | 血吸虫毛蚴动态自动识别系统 | 成都德艾尔科技发展有限公司 | GY-MZSX-1型 | 台 | 1 | LJK139-1 | 5楼 | 600 |
| 321 | 自动压螺机 | 豪睿 | YLJ-Z-60 | 台 | 1 | LJK140-1 | 5楼 | 600 |
| 322 | 生物安全型高速冷冻离心机 | 成都德艾尔科技发展有限公司 | H1-16KR | 台 | 1 | LJK35-33 | 5楼 | 600 |
| 323 | 生物安全型高速冷冻离心机 | 成都德艾尔科技发展有限公司 | H1-16KR | 台 | 1 | LJK35-34 | 5楼 | 600 |
| 合计 | | | | | | | | 688784 |

**附件2：搬迁实验室办公家具清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验室办公家具清单** | | | | | |
| **分类** | **名称** | **规格/型号** | **搬迁 数量** | **单位** | **单项限价（元）** |
| 桌椅类 | 办公桌 | 150\*80\*75 | 17 | 张 | 4500 |
| 办公椅 | 办公凳、实验凳 | 50 | 张 |
| 仪器台 | 300\*100\*80 | 1 | 张 |
| 边台 | 150\*75\*80 | 1 | 张 |
| 工位 | / | 6 | 个 |
| 茶几 | / | 2 | 个 |
| 柜/架 | 文件柜/物品柜/资料柜 | 90\*53\*180 | 20 | 个 | 3000 |
| 衣帽柜 | 90\*55\*192 | 4 | 个 |
| 保险柜 |  | 1 | 个 |
| 书籍/文件 | 书籍/文件资料 | / | 50 | 箱/袋 | 2000 |
| 电脑 | / | 16 | 台 |
| 打印机 | / | 5 | 台 |
| 饮水机 | / | 4 | 个 |
| 其它物品（含实验室检验业务类办公用品、技术文件资料等） | / | 50 | 箱 | 1000 |
| 合计 | | | | | 10500 |

**附件3：检定校准仪器设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **型号** | **编号** | **单项限价（元）** |
| **理化仪器** | | | | | |
| 1 | ICP-MS | 安捷伦 | 7800 | LJK134-1 | 2100 |
| 2 | 电子天平 | 梅特勒 | GB204 | LJK7-1 | 440 |
| 3 | 电子天平 | 梅特勒 | ME204E | LJK7-11 | 440 |
| 4 | 电子天平 | 梅特勒 | ML503 | LJK7-12 | 440 |
| 5 | 电子天平 | 梅特勒 | xpE205DR | LJK7-13 | 440 |
| 6 | 电子天平 | 赛多利斯 | CP323S | LJK7-3 | 440 |
| 7 | 电子天平 | 赛多利斯 | BSA4202S-CW(24892390) | LJK7-7 | 440 |
| 8 | 流动分析仪 | 北京瑞升特 | CFA1100 | LJK135-1 | 9500 |
| 9 | 电子天平 | 岛津 | UX-220H | LJK7-5 | 440 |
| 10 | 电子天平 | 赛多利斯 | BSA4202S-CW(24892392) | LJK7-8 | 440 |
| 11 | 液相色谱质谱仪 | Waters | TQ-S Micro | LJK131-1 | 1100 |
| 12 | TOC测定仪 | 埃芬 | Elab-TOC | LJK136-1 | 660 |
| 13 | 低本底测定仪 | 上海仁机 | RJ41-4 | LJK133-2 | 1980 |
| 14 | 气相色谱 | 安捷伦 | 7697A | LJK107-1 | 704 |
| 15 | 气相色谱 | 安捷伦 | 7890B | LJK1-3 | 704 |
| 16 | 气相色谱质谱仪 | 安捷伦 | 7000C | LJK127-1 | 704 |
| 17 | 吹扫捕集装置 | 利曼 | stratum puege | LJK80-1 | 550 |
| 18 | 原子吸收光度计 | PE | 900T | LJK2-3 | 792 |
| 19 | 原子荧光光度计 | 北京吉天 | AFS9230 | LJK91-2 | 594 |
| 20 | 离子色谱 | 戴安 | ICS-3000 | LJK93-1 | 880 |
| 21 | 离子色谱 | 赛默飞 | AQUION | LJK93-2 | 880 |
| 22 | 热解析仪 | 成都科林 | Auto TD | LJK107-2 | 572 |
| 23 | 气相色谱 | 安捷伦 | 7890A | LJK1-2 | 704 |
| 24 | 柱后衍生器 | 皮克林 | vector | LJK77-1 | 2860 |
| 25 | 液相色谱 | 戴安 | ultimate3000 | LJK92-1 | 1000 |
| 26 | 液相色谱 | 安捷伦 | 1290Ⅱ | LJK92-2 | 1000 |
| 27 | 电导率仪 | 雷磁 | DDSJ-308A | LJK24-4 | 505 |
| 28 | 酸度计 | 梅特勒 | S220-K | LJK23-5 | 100 |
| 29 | 酸度计 | EUTECH | ION510 | LJK23-3 | 100 |
| 30 | 酸度计 | 梅特勒 | S700-K | LJK23-7 | 100 |
| 31 | 紫外可见分光光度计 | 普析 | T6新世纪 | LJK31-7 | 100 |
| 32 | 紫外可见分光光度计 | 上海仪电 | L5 | LJK31-9 | 100 |
| 33 | 可见光分光光度计 | 上海菁华 | 723 | LJK31-5 | 100 |
| 34 | 恒温水浴箱 | 赛默飞 | PRECISION CIR89 | LJK37-17 | 350 |
| 35 | 恒温水浴箱 | 金坛春兰 | HH-88 | LJK37-10 | 350 |
| 36 | 鼓风干燥箱 | 上海跃进 | 101-2-BS | LJK40-7 | 420 |
| 37 | 干烤灭菌器 | 上海森信 | DGG-9070B | LJK11-10 | 480 |
| 38 | 干燥箱 | 赛默飞 | 180 | LJK40-8 | 400 |
| 39 | 马弗炉 | CARBOLITE | RWF1200 | LJK20-3 | 230 |
| 40 | 马弗炉 | 纳博热 | B180 | LJK20-5 | 230 |
| 41 | 电热恒温培养箱 | 上海森信 | DRP-9082 | LJK38-28 | 560 |
| 42 | 移液器 | Genex Beta | 5-50ul | 8046330 | 730 |
| 43 | 移液器 | Genex Beta | 20-200ul | 10015580 | 730 |
| 44 | 移液器 | Drogon | 20-200ul | DY34128 | 730 |
| 45 | 移液器 | Rainin | 20-200ul | Pipet-LiteXLS-1 | 730 |
| 46 | 移液器 | Rainin | 20-200ul | Pipet-LiteXLS-4 | 730 |
| 47 | 移液器 | Drogon | 100-1000ul | YE173AB0033775 | 730 |
| 48 | 移液器 | Drogon | 100-1000ul | YE173AB0033781 | 730 |
| 49 | 移液器 | Drogon | 100-1000ul | YE173AB0033782 | 730 |
| 50 | 移液器 | Drogon | 100-1000ul | YE173AB0033784 | 730 |
| 51 | 移液器 | Drogon | 100-1000ul | YE173AB0033785 | 730 |
| 52 | 移液器 | Rainin | 100-1000ul | Pipet-LiteXLS-2 | 730 |
| 53 | 移液器 | Rainin | 100-1000ul | Pipet-LiteXLS-3 | 730 |
| 54 | 移液器 | Biohit | 100-1000ul | 14609653 | 730 |
| 55 | 移液器 | Biohit | 100-1000ul | 14612294 | 730 |
| 56 | 移液器 | Biohit | 100-1000ul | 1574144 | 730 |
| 57 | 移液器 | Drogon | 1-5ml | YE3B052565 | 730 |
| 58 | 玻璃温度计 |  | 0-300℃ | LJK/W40 | 100 |
| 合计 | | | | | 46709 |
| **微生物仪器** | | | | | |
| 1 | 流式细胞仪 | BD | Facsalibur | LJK74-1 | 1800 |
| 2 | 流式细胞仪自动上样装置 | BD | FACSCAC | LJK70-1 | 1650 |
| 3 | 流式细胞仪 | BD | Facsalibur（四色） | LJK74-2 | 2850 |
| 4 | 流式细胞仪自动上样装置 | BD | FACSCAC | LJK70-2 | 1650 |
| 5 | PCR扩增仪 | HAIN | GTQ-Cycler 96 | LJK16-2 | 3980 |
| 6 | 线性探针仪 | HAIN | GT-Blot 48 | LJK129-1 | 1760 |
| 7 | 全自动蛋白印迹仪 | 丽珠 | CycleBlot 48 | LJK4-3 | 2000 |
| 8 | 尿机 | 优利特 | LKIT-500B | LJK36-1 | 1650 |
| 9 | 全自动血球分析仪 | 迈瑞 | BC-5830 | LJK5-2 | 12100 |
| 10 | 全自动生化分析仪 | 日立 | LABOSPECT 003 | LJK6-2 | 10120 |
| 11 | 酶标仪 | Thermo | MK3 | LJK14-6 | 6050 |
| 12 | 全自动加样系统 | Hamilton | STAR LET | LJK113-1 | 2530 |
| 13 | 病毒载量扩增仪 | Roche | cobas TapMan 48 | LJK101-2 | 10560 |
| 14 | 病毒载量提取仪 | Roche | cobas AmpliPrep | LJK100-3 | 5780 |
| 15 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 博迅 | YXQ-LS-75SII | LJK11-8 | 704 |
| 16 | 生物安全柜 | Thermo | Scientific 1300A | LJK10-8 | 1650 |
| 17 | 生物安全柜 | Thermo | Scientific 1300A | LJK18-9 | 1650 |
| 18 | 高压蒸汽灭菌器 | 三洋 | MLS-3780 | LJK11-9 | 704 |
| 19 | 高压蒸汽灭菌器 | 厦门致微 | GR85DP | LJK11-12 | 704 |
| 20 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | DNP-9172A | LJK38-14 | 1320 |
| 21 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | DNP-9172A | LJK38-26 | 1320 |
| 22 | 电热恒温培养箱 | 环凯 | DNP-9172A | LJK38-25 | 1320 |
| 23 | 电热恒温培养箱 | 上海森信 | DRP-9082 | LJK38-13 | 1320 |
| 24 | 万分之一电子天平 | 塞多利斯 | BSA224S-CW | LJK7-10 | 440 |
| 25 | 电热恒温培养箱 | MMM | incucell 55 | LJK38-12 | 1320 |
| 26 | 生物安全柜 | BIOBASE |  | LJK10-7 | 1650 |
| 27 | 生物安全柜 | AIRTECH |  | LJK10-6 | 1650 |
| 28 | 生物安全柜 | HEALFORCE |  | LJK10-2 | 1650 |
| 29 | 万分之一电子天平 | 塞多利斯 | BSA224S-CW | LJK7-10 | 440 |
| 30 | 实时荧光PCR仪 | ABI | 7500 | LJK16-4 | 1020 |
| 31 | 实时荧光PCR仪 | 圣湘 | MA-6000 | LJK16-6 | 1020 |
| 32 | PCR扩增仪 |  | PTC-200 | LJK16-1 | 5360 |
| 33 | 实时荧光PCR仪 | 罗氏 | Light Cycler 480Ⅱ | LJK16-3 | 5800 |
| 34 | 实时荧光定量PCR仪 | 杭州安誉 | AGS8830-16 | LJK16-7 | 4500 |
| 35 | 实时荧光PCR仪 | 伯乐 | CFX96 Deepwell Dx | LJK16-5 | 4500 |
| 合计 | | | | | 104522 |

**附件4：试剂耗材搬迁清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **试剂耗材名称** | **规格** | **搬迁数量** | **编号** | **单项限价（元）** |
| 1 | 理化试剂 | / | 30箱 | / | 2700 |
| 2 | 理化耗材 | / | 30箱 | / | 2700 |
| 3 | 微生物耗材 | / | 40箱 | / | 4400 |
| 4 | 防护物资 | / | 20箱 | / | 1600 |
| 合计 | | | | | 11400 |

**附件5：危化品搬迁清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **危化品名称** | **规格** | **数量（带瓶重）** | **存放位置(上锁)** | **危险类别** | | | **单项限价（元）** |
| **剧毒** | **易制爆** | **易制毒** |
| 1 | 氰化钾 | 500g/瓶 | 679g | 703（保险柜） | √ |  |  | 339.5 |
| 2 | 三氧化二砷 | 500g/瓶 | 829.65g（3瓶） | 703（保险柜） | √ |  |  | 1244.475 |
| 3 | 氯化汞 | 500g/瓶 | 420g | 703（保险柜） | √ |  |  | 210 |
| 4 | 硝酸汞 | 500g/瓶 | 586g | 703（保险柜） | √ |  |  | 293 |
| 5 | 亚砷酸钠 | 500g/瓶 | 666.80g | 703（保险柜） | √ |  |  | 333.4 |
| 6 | 亚硝酸钠 | 500g/瓶 | 735.5g | 703（保险柜） | √ |  |  | 367.75 |
| 7 | 氟乙酰胺 | 25g/瓶 | 0.01kg | 703（保险柜） | √ |  |  | 0.005 |
| 8 | 毒鼠强 | 25g/瓶 | 25g | 703（保险柜） | √ |  |  | 12.5 |
| 9 | 五氧化二钒 | 100g/瓶 | 150g | 703（保险柜） | √ |  |  | 75 |
| 10 | 钼酸铵 | 500g/瓶 | 618.99g | 703（保险柜） | √ |  |  | 309.495 |
| 11 | 硫酸汞 | 500g/瓶 | 202g | 703（保险柜） | √ |  |  | 101 |
| 12 | 硝酸镁 | 500g/瓶 | 1200g | 702（铁皮柜） |  | √ |  | 840 |
| 13 | 金属钠 | 250g/瓶 | 200g | 702（铁皮柜） |  | √ |  | 140 |
| 14 | 硼氢化钾 | 100g/瓶 | 50g | 702（铁皮柜） |  | √ |  | 35 |
| 15 | 高锰酸钾 | 500g/瓶 | 1200g | 702（铁皮柜） |  | √ | √ | 1800 |
| 16 | 盐酸麻黄素 | 50g/瓶 | 40g | 702（铁皮柜） |  |  | √ | 28 |
| 17 | 邻硫氰基甲酸 | 25g/瓶 | 20g | 702（铁皮柜） |  |  | √ | 14 |
| 18 | 亚碲酸钾 | 25g/瓶 | 400g | 702（铁皮柜） |  |  | √ | 280 |
| 19 | 氰化钾 | 500mL/瓶 | 1839.98g | 702（铁皮柜） | √ |  |  | 919.99 |
| 20 | 乙二胺 | 500g/瓶 | 500g | 702（铁皮柜） |  | √ |  | 350 |
| 21 | 硼氢化钠 | 500g/瓶 | 500g | 702（铁皮柜） |  | √ |  | 350 |
| 22 | 醋酸酐 | 500mL/瓶 | 1.5L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 1.05 |
| 23 | 三氯甲烷 | 500mL/瓶 | 5L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 3.5 |
| 24 | 乙醚 | 500mL/瓶 | 2.3L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 1.61 |
| 25 | 甲苯 | 500mL/瓶 | 0.2L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 0.14 |
| 26 | 丙酮 | 500mL/瓶 | 16.5L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 11.55 |
| 27 | 硫酸 | 500mL/瓶 | 12L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 8.4 |
| 28 | 盐酸 | 500mL/瓶 | 8.5L | 702（试剂柜） |  |  | √ | 5.95 |
| 29 | 硝酸 | 500mL/瓶 | 8.5L | 702（试剂柜） |  | √ |  | 5.95 |
| 30 | 高氯酸 | 500mL/瓶 | 0.75L | 702（试剂柜） |  | √ |  | 0.525 |
| 31 | 过氧化氢 | 500mL/瓶 | 10.81L | 702（试剂柜） |  | √ |  | 7.567 |
| 合计 | | | | | | | | 8089.357 |

**三、服务内容及相关要求：**

**(一)** **搬迁位置：**乐山市疾病预防控制中心院内的综合大楼搬迁至实验大楼。

**（二）相关法规、管理条例与技术标准、行业规范**

以国家和行业规定的标准和规范为准，有新标准按新标准执行：

1、项目执行阶段参照GB/T 19001或ISO9001质量管理体系；GB/T 24001或ISO14001环境管理体系；GB/T 45001或ISO 45001职业健康与安全管理体系认证；

2、实验室新址环境评价需遵循GB/T 27025检测和校准实验室能力的通用要求的相关规定。

**（三）项目内容及范围**

1、项目内容：供应商须按有关标准及规范完成本次设备的搬迁服务，包括大型精密设备及普通设备等的拆除、搬运、二次安装、调试培训、验收服务和后期服务等，具体详见采购文件搬迁服务清单（所涉及仪器包含整套设备及其它未说明的附属设备等）。为完成本项目所需的一切费用均计入报价，采购人不再另行支付成交价以外的其他款项。

2、前期调研：搬迁项目服务供应商应对新址及旧址进行充分调研，特别是涉及水电气管网等的保障性设施能否满足精密分析仪器安装的条件，保障搬迁工作的顺利完成。

3、方案制定：制定详尽、可行的仪器设备等物资搬迁方案，包括项目的管理方案、项目的实施方案、实施计划、应急处置方案及意见建议等。

4、服务保证：仪器设备的拆装（分类拆装，做好标识）、运输必须本着实用、可靠、节俭、专业、有序、合理的原则，由专业人员负责实施，做到工作有序、合理摆放、安装牢固、符合要求，避免人为损坏和丢失，保证最大限度地得到利用。如有财物损坏，成交供应商应当及时按照所造成的实际损失予以赔偿，所需费用全部由供应商承担。

5、检定、校准确认：需要检定、校准的仪器（见附件3），请具有相关资质的第三方专业计量机构对仪器设备进行检定、校准，确保仪器量值准确可靠，并出具检定证书或校准证书。

**（四）搬迁技术要求**

1、总体要求

供应商需按采购要求完成仪器设备拆卸、装箱、运输、安装恢复调试以及其他资产的拆装、运输等工作，提供所有搬迁用包装材料（包括易损仪器的单独包装），并确保整个搬迁过程所有资产的安全，确保搬迁后设备精度、准确度等级不变，确保搬迁工作完成后设备能恢复到原使用状态。

2、设备拆卸前预检

（1）供应商安排在仪器拆卸前进行性能、功能测试，测试完毕后供应商专业拆装工程师与采购方人员确认设备拆卸前性能、功能指标，填写设备状态确认单(双方签字，确认单由供应商提供，经采购人认可）。

（2）大型实验室仪器设备必须由采购人与成交供应商工程技术人员现场对仪器设备进行主机及零配件列出清单并逐一核对，开机测试各项功能，双方签字认可后方可进行拆卸。

3、设备拆卸及包装

（1）供应商提供有专业资格证书的拆装工程师负责设备拆卸。

（2）设备完成拆卸后，供应商专业拆装工程师等按照设备的运输安全要求进行包装（搬迁项目作业期间包装箱应与仪器设备的尺寸相匹配），并对需要装箱的物品装箱打包，采购人对供应商提供的装箱单（装箱单放在包装箱内）、包装箱外张贴物品标识单进行确认。

（3）采购人提出运送过程中的具体要求，填写装车单（供应商提供）。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；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；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。

4、运输过程确认

（1）搬迁至目的地后，供应商专业拆装工程师根据货物包装及运输过程确认货运服务质量，若供应商专业拆装服务工程师确认设备在运输过程中发生损坏，应立即向采购人提出，并在装车单“运输验收情况”一栏中说明设备损坏情况。

（2）若供应商专业拆装工程师确认设备部件状态良好，在此基础上进行设备的安装与调试，并确保恢复到拆卸前的状态，如无法恢复设备到拆卸前的状态，由供应商负责维修及赔偿。

5、设备安装调试

供应商负责仪器的安装及调试。仪器设备运抵新址后，由供应商人员在采购人人员监督下开箱，确认实物与清单一致后，须经采购人和供应商工程技术人员一起对仪器开机进行各项性能指标测试，并对零配件等核对无误后，作出移机后设备状态评估，填写设备状态确认单(双方签字，确认单由供应商提供，采购人认可）。如有损坏或遗失部分，由成交供应商负全部责任，承担维修或更换零配件并保证设备正常运行。

**（五）人员及搬运要求**

1、供应商应协助采购人做好搬运物品数量的估算、搬运计划的制订和现场管理。

2、所有机械设备须具备统一明确标识；所有现场作业的叉车等须保证干净且具备检验合格证书。

3、所有机械设备的操作人员等须统一着装、持证上岗、认真负责、服务态度好、言行文明；搬运工作人员应进行业务培训，熟悉搬运业务；相关负责人现场办公，配备足够的搬运工；有异常信息第一时间向采购人搬运现场管理负责人报告，不得隐瞒、虚报,不得向甲方提供虚假信息。物品交接后，物品搬运单必须有接收人员签字确认。

4、做好异常气候，事故等应急处置工作。

**（六）安全保障要求**

1、有科学、健全的搬运安全制度和措施；

2、负责安全、按章搬运，保障人身和财物安全；

3、认真做好搬运物品的保护，轻拿、轻放、轻装、轻摆、防雨、防水、防火、防压、防碰等；物品摆放合理，做好固定和隔离，平稳行车，避免搬运物品损坏和丢失；

4、做好新、旧址墙面、地面、电梯、玻璃的防护。

**（七）其他要求**

1．危险物品搬迁：若供应商不具备本项目涉及危险物品搬迁服务相关资质的，须委托具有资质的第三方进行实施；化学品（有毒有害）物质，成交人需严格做好安全防范措施，并由独立车辆完成运输；涉及化学药品等搬运工作人员必须具备化学品搬运相关安全知识和技能，有从事化学品搬运的经历，管理危险化学品的人员须获得相关资格证书。

2.实施场地交付：实施范围的具体位置及可交付实施安排的项目实施范围，应严格依照采购人交付图纸执行。

3.作业条件：确保所派遣全部搬迁相关工作人员只在指定项目实施场地活动，不得进入其它楼层正常办公区域，不对正常办公进行干扰，办公现场须建立明确规范的指引与说明。

（八）后期服务：

以完成搬迁验收合格之日起计算，设备仪器一年内出现故障的（搬迁前固有的故障除外），成交人给予免费维修，包含配件及人工。

供应商提供7\*24小时电话响应服务，在接到采购人电话后24小时内到达使用人现场，有专人负责后期服务事宜。

★**四、商务要求**

（1）服务期限：

搬迁工作在完成采购程序并签订合同后，具体时间以采购人通知为准。根据我中心实际工作安排确定搬迁时间，在决定搬迁并发出通知后1个月内完成拆、运、安装调试工作，再后20日内完成计量检定、校准等结果确认等工作。

(2)付款方式：合同签订后，采购人向成交供应商支付合同金额的30%，项目服务完成并验收合格后支付合同金额的65%，验收合格6个月后无质量问题支付合同金额的5%。

注：采购人收到成交人提供的等同支付金额的发票，办理支付手续。支付时间以市财政局同意为准，因市财政局审核时间造成的付款延迟，采购人不承担违约责任，成交人应予理解。

（3）验收：

1.项目验收标准：本项目采购人及其成交单位将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

2.验收要求：仪器送达指定位置后，按装箱单逐项清点，确保数量和发运前一致。根据仪器设备分类进行性能确认，确保性能恢复到搬迁前状态，确保外观完整、附件齐全。需校准的仪器应有法定计量机构出具的合法的检定校准报告。

3.实验室检验业务类办公用品、技术文件资料等的验收要求：由采购人人员自行打包，由成交人提供包装和搬迁，搬迁前后数量一致，外观无新增破损、锈蚀、碰伤，保证物品功能不丧失。

4.样品、普通试剂、危险化学品、实验气体等耗材搬迁前后数量一致，保证所有的标签完好，物理化学性质不变。

5.验收合格的，由成交人和采购人共同签署验收单，非仪器类物品以验收单或物品清单作为验收报告；所有服务完成并经确认后，双方盖章签署项目的总验收报告。

★**五、其他要求：**

1.现场勘察要求：如有需要，供应商自行现场实际勘察，勘察费用自理。

2.安全责任：供应商负责项目全过程（包含运输、拆卸、安装调试、验收等）的安全责任，承担因安全保障措施不到位引起的一切安全事故责任，所发生的一切安全事故与采购人无关。（提供承诺函原件并加盖公章）

3.保险要求：成交人成交后自行购买本项目运输保险，所购买保险应覆盖搬迁作业运输全过程。（提供承诺函原件并加盖公章）

4.人员要求：成交人成交后，项目实施过程中的人员需与响应文件中提供的人员一致，并在签订合同前向业主提供与响应文件一致的人员证书原件备查。（提供承诺函原件并加盖公章）

注：本章中上述标★号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。