云南大学附属医院医技楼科室搬迁服务项目采购需求

投标人应严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关法律、法规的规定进行投标，合同签订后采购人将按照中标人投标文件中服务进行验收，一旦发现虚假应标行为，取消该中标人的中标资格，并保留追究其法律责任的权利。

一、技术要求

1.1本项目需实现的功能或者目标

1.1.1完成云南大学附属医院医技楼科室整体搬迁服务，具体包括：

1.1.2搬迁范围：检验科、放射科、体检中心、超声科、中心实验室、图书室；

1.1.3搬迁内容：仪器设备、实验耗材、办公家具、图书等物资和设施的整体迁移服务。

1.2本项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

遵循《GB/Z27427-2022实验室仪器设备管理指南》，《JT/T617-2018危险货物道路运输规则》，《GB190-2009危险货物包装标志》，《医疗卫生机构医疗废物管理办法》《WS/T442—2024临床实验室生物安全指南》等国家有关实验室仪器设备，危险货物，通用耗材等相关标准及规范的要求。

1.3本项目需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求见下表；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 服务内容 |
|  | 云南大学附属医院医技楼科室整体搬迁服务 | 一、精密分析仪器移机服务1.1服务产品：大型精密分析仪器合计不少于102台套。包括全自动生化分析仪、荧光定量PCR仪、全自动核酸分析仪、全自动化学发光免疫分析仪，流式细胞仪分析仪、基因测序仪、液相色谱-质谱联用仪、全自动流式点阵发光免疫分析仪、全自动时间分辨荧光分析仪、全自动快速生物质谱检测系统、全自动微生物鉴定药敏分析系统等大型精密分析仪器。1.2、服务内容：1.2.1包括上述全部精密分析仪器的主机、工作站、附件、外围附属仪器、附属文件档案资料等的搬迁；包括但不限于安装条件的确认，仪器前后的状态确认、性能测试、工作站资料备份、拆卸、包装、标识、搬运、运输保险、安装、调试、维护保养、性能验证、期间核查、验收交付。1.2.2精密仪器仪器的拆装须由具有相应仪器类别专业背景资质的工程师进行，提供工程师由国家法定部门针对大型精密仪器项目的专业项目考核合格证或相关技术资格不少于5项、学历证书以及社保证明文件。▲1.2.3.全自动生化免疫分析仪、全自动化学发光分析仪、全自动流式点阵发光免疫分析仪、液相色谱-质谱联用仪必须由具有原厂认证的工程师进行拆装，需提供资质证明材料和承诺书。1.2.4逐一完成大型精密分析仪器仪器的现场安装条件复核，以确保温湿度、水电气管网等的保障性设施能满足大型精密分析仪器安装条件，形成书面踏勘报告，保障搬迁工作的顺利完成。1.2.4.制定详细的搬迁方案：对清单内的精密仪器供针对性的搬迁方案及测试方案；1.2.5.承诺再次安装后仪器的性能指标不得低于移机前水平；要求完成原址大型精密分析仪器搬迁前的测试报告，迁入新址实验室的测试验收报告，并完成计量工作，需提供承诺书。 |
| 二、低温样本库移机服务2.1服务产品低温设备一批，不少于36台2.2服务内容2.2.1包括但不限于安装条件的确认，仪器前后的状态确认、性能测试、拆卸、包装、标示、搬运、运输保险、安装、调试、维护保养、性能验证、验收交付。2.2.2.逐一完成超低温/深低温冰箱现场安装条件复核，以确保温湿度、水电气管网等的保障性设施能满足大型专用仪器安装条件，形成书面踏勘报告，保障搬迁工作的顺利完成。2.2.3.承诺再次安装后仪器的性能指标不得低于移机前水平；要求完成原址大型专用仪器搬迁前的测试报告，迁入新址实验室的测试验收报告，并完成仪器的计量工作。2.2.4.冰箱内的低温样本需提供包装材料，运输过程所需冷媒，标识标签，协助完成标识及包装加固，按要求将货物运输至指定房间；2.2.5.低温样本运输过程中需实时监控样本温度，需提供监控仪器计量证书。 |
| 三、通用基础仪器移机服务3.1服务产品通用基础仪器一批，不少于120台套。3.2服务内容3.2.1包括上述所有通用仪器的主机、附件及外围附属仪器的搬迁前后的状态确认、性能测试、拆卸、包装、标示、搬运、安装、调试及性能验证、维护保养、确保仪器搬迁后安装好能正常运行、性能指标符合要求，验收交付；3.2.2要求投标人具有足够工程师，有能力对故障通用仪器进行维修，如果采购方有需要，可完成维修并更换必要的零部件，以保障仪器的正常使用；3.2.3.承诺再次安装后仪器的性能指标不得低于移机前水平；要求完成原址通用基础仪器搬迁前的测试报告，迁入新址实验室的测试验收报告，并完成箱体类、电子天平、移液器、PCR仪、灭菌锅等仪器的计量工作。 |
| 四．大型仪器的搬迁4.1服务产品大型仪器一批，不低于40台套4.2服务内容4.2.1包括上述所有大型仪器的主机、附件及外围附属仪器的搬迁前后的状态确认、性能测试、拆卸、包装、标示、搬运、安装、调试及性能验证、维护保养、确保仪器搬迁后安装好能正常运行、性能指标符合要求，验收交付；4.2.2要求投标人具有足够工程师，有能力对故障大型仪器进行维修，如果采购方有需要，可完成维修并更换必要的零部件，以保障仪器的正常使用；4.2.3大型仪器内包含所有仪器所配不间断电源，拆装UPS存在触电风险，要求投标人工程师具有由应急管理部门颁发电工证；4.2.4大型仪器包含生物安全柜，在拆卸搬运前需要做有效消杀，投标人需提供消杀设备清单及采购发票；4.2.5.承诺再次安装后仪器的性能指标不得低于移机前水平；要求完成原址大型仪器搬迁前的测试报告，迁入新址实验室的测试报告。 |
| 五.常规试剂及通用耗材迁移服务5.1服务产品实验室常规试剂、及其实验室耗材一批；5.2服务内容5.2.1提供包装材料，标识标签，协助完成标识及包装加固，按要求将货物运输至指定房间； |
| 六、办公家具、办公仪器、文件档案及图书期刊等迁移服务6.1服务产品6.1.1.办文件资料及档案一批，以现场清点为准；6.1.2.办公家具、办公仪器及办公用品一批，以现场清点为准；6.1.3.图书期刊一批：以现场清点为准；6.2.服务内容6.2.1.提供文件档案包装材料，标识标签，协助完成标识及包装加固，按要求将货物运输至指定房间；6.2.2.对办公用品及家具中标人需提供包装材料，标识标签，家具拆装、协助完成标识及包装加固对办公用品表面及易损部件须进行保护，按要求将办公用品及家具交付到指定房间，完成办公家具的组装及验收。6.2.3.提供图书期刊的包装材料，标识标签，按照图书期刊管理要求，按照编号完成图书期刊摆放，上架工作。 |

二、搬迁通用技术服务要求

2.1.投标人逐一完成大型精密分析仪器及大型专用仪器中每台仪器的现场安装条件复核，以确保温湿度、水电气管网等的保障性设施能满足大型精密分析仪器、大型专用仪器安装条件，形成书面踏勘报告，保障搬迁工作的顺利完成。投标人可提前对迁出、迁入楼层的现场条件进行勘察；招标人仅能提供现有的通行条件；如需要拆门、拆窗等意外支出，投标人须全额承担并按要求恢复原状。

2.2.投标人的项目经理需通过PMI项目管理专业资格认证,需提供本单位社保证明及PMI证书；

▲2.3.投标人须承诺，可以多次分段进行搬迁服务，并承诺在接到采购人通知后24小时内提供现场服务；

2.4.制定安全保障措施及应急处理预案：投标人针对整个搬迁过程制定相关物品、人员、仪器及现场的安全保护措施，根据以往经验对搬迁过程中可能出现的突发事故或紧急情况制定应急处理方案。

2.5.配备专业的物流运输团队及物流车辆，确保整体搬迁过程在专业、安全的运输保障下完成，提供物流运输资质证明，外包运输的提供物流机构委托协议证明。有自用的物流车辆、迁移仪器如地牛等。

2.6.投标人承诺再次安装后仪器的性能指标不得低于移机前水平；要求完成原址大型精密分析仪器搬迁前的测试报告，迁入新址实验室的测试验收报告。

2.7.投标人需有足够的专业技术人员，要求全职拆装工程师15人以上，从事类似工作年限在3年以上，工程师应具有医学、生物、化学及机电等相关理工科专业本科及以上的学历，工程师需完成过相同类型仪器仪器拆装，提供工程师的本单位社保证明文件及工程师学历证明文件；

2.8.仪器计量：具有不少于3名一级注册计量工程师资质,需提供证书及本单位社保证明，提供本单位CNAS授权资质证书或计量授权证书；

2.9.投标人至少有2名具取得国家行政机关（市场管理局）的特种仪器安全作业资格的从业人员，提供相关人员的特种作业证书及本单位社保证明；

2.10.投标人需配置电工作业人员，取得国家应急管理部颁发的电工证，并提供电工证证明材料及本单位社保证明，不少于5人；

2.11.安全要求：投标人需有科学、健全的搬运安全制度和措施；负责安全、照章搬运，建立保证人身、搬运车辆和财物安全的方案及保险保障方案；做好搬运物品的保护，轻拿、轻放、轻拆、轻装、轻摆，做好物品固定和隔离；投标人驾驶员必须严格控制车速，平稳行车，避免运输物品的损坏和丢失；投标人必须做好防雨、防水、防火、防压、防震和防撞措施；投标人派遣项目人员不得在项目实施场地发生抽烟、喝酒、大声喧哗等不适当行为；投标人对所派遣项目人员做好安全教育，提供工伤意外保险，项目人员提供与中标单位的服务协议及保险证明方可入场；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；所有搬迁项目操作人员须保证身体健康并统一着装；

2.12.项目过程管理预案和信息沟通机制，投标人应具有高效的项目过程管理预案和信息沟通机制，能够实现旧址到新址点对点对应，同时对过程文件（包括对仪器仪器搬运状态、测试报告结果、搬运人员等动态信息的即时查询）进行数字化管理。确保招标方能及时了解项目进展，搬迁状况，确保国有资产安全。

2.13.实施要求：投标人需根据招标人项目情况及新实验室装修规划图，并对招标方实验室进行勘察基础上提供详细的书面实施方案，指定项目总负责人及技术负责人，投标人对上述仪器仪器及物资提供针对性的搬迁方案,制定合理且高效的搬迁进度实施计划；

方案包括但不限于：

2.13.1迁移前规划；

2.13.2搬迁流程方案及各阶段时间节点；

2.13.3包装及车辆运输机械仪器及工具配置方案；

2.13.4路线规划方案；

2.13.5仪器迁移顺序及定位规划方案；

2.13.6人员配置方案及相关专业资质提供；

2.13.7大型精密仪器安装条件说明书；

2.13.8各类专业表格：场地确认、精密仪器性能确认、装箱单等；

2.13.9风险控制与人、机保障措施；

2.13.10迁入实验室安装环境条件书面测试及确认表，对招标人新装修实验室环境（包含但不限于供电、供水、供气、通风）进行评价，确保迁进实验室状况达到仪器使用标准，并对不达标情况提供整改建议书；

2.14.仪器仪器拆机

仪器状态确认后，投标人需指定专业仪器工程师负责对全部待迁仪器拆装工作，拆机后需对仪器及相关配件进行详细标注及登记。精密仪器仪器的拆装须由具有相应仪器类别专业背景安装维修资质的工程师进行，并提供工程师的学历资质证书。

2.15.物资包装：投标人需对全部待迁仪器及其他物资进行包装保护，确保仪器在运输过程中不因未包装引起破损及刮擦。包装材料选用环保可回收材料，包括但不限于使用弹性材料、防震材料、膜材料、纸箱、各类包装带及胶带。仪器包装外需张贴物品标识单，对装箱物品，由双方指定人员填写装箱单及装箱统计表；

2.16.物资运输及现场保护

2.16.1运输车辆为符合交通管理条例的货物运输车辆，需确保车辆状况良好，并具有搬运资质、通行许可、保险有效、年检合格，需要提供物流车辆的证明文件；

2.16.2根据仪器搬运的要求，如：防水、防震、防倾斜等，运输车辆必须随带防雨、固定、填充物及隔离器材等；

2.16.3仪器在车厢需摆放合理，单层放置，不得堆叠；

2.16.4运输车辆必须由投标人及招标方同时派人押运；

2.16.5投标人可采用拖车，液压车、移动平台车、叉车、吊车等辅助运输，所有运输工具做减震防护处理。对可能需要用到的各种特种仪器，由投标人安排提供，所有现场作业需用到的特种仪器须保证干净且具备检验合格证书，操作人员应具备相应的操作证书；

2.16.6投标人需采用环保材料对迁进实验室地面、墙面进行保护，防止地面、墙面划伤、分散，特别是重型仪器的搬运要对实验室地面进行特殊防护，要求至少使用木板及缓冲层对地面进行全面防护以保证实验室地面不被划伤，若出现损坏须由投标人负责修复；

2.16.7对无法正常从实验室迁出或迁入的仪器，投标人与采购人协商后可采用专业、合理措施迁移；

2.16.8投标人应协助招标方完成搬运计划的细化和现场管理，专门安排经验丰富的车辆调度人员进行现场调度，相关负责人现场办公，搬运高峰期增加调度和现场管理人员；

2.16.9投标人需确保随车配备足够的搬运工人，在招标方指定人员及仪器专业工程师的指导下，完成仪器装车工作。

2.17.仪器安装调试

2.17.1仪器迁移至迁进实验室后，投标人需根据迁移规划规定的时间节点进行包装拆除，定位至招标方实验室规划图指定位置，并及时回收包装材料，要求当天拆除的包装物资需在当日完成回收工作，确保现场的整洁有序；

2.17.2精密分析仪器须由具有专业资质工程师对迁移前分解的部件进行组装，并调试至待机状态。

2.18.迁移后状态确认：仪器安装调试后由招标方指定人员对仪器状态进行确认，投标人完成精密分析仪器测试，确保仪器恢复到拆卸前状态，由指定人员签字确认验收；

2.19.培训服务：对全部精密分析仪器仪器提供现场使用培训服务；

2.20.搬迁过程中，发生丢失的，由投标人负责等价赔偿；发生破损及仪器故障的，经与招标方协商后由投标人修复，无法修复的，由投标人负责等价赔偿；

2.21.投标人需配置经过计量的兆欧表，PCR测温仪，噪声仪、尘埃粒子计数器，线序测试仪，照度仪，温湿度记录仪，风速仪等仪器，提供本单位相关仪器的计量朔源证书；

2.22.资料移交：投标人需将服务中的文件资料整理，编制目录,装订成册移交甲方存档；

三、附参考仪器清单（以现场实际清点为准，表内未列明设备及物品现场与招标方协商后按招标方要求搬运，且不再增加费用）。

|  |
| --- |
| **检验科** |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 技术指标 | 存放地点 | 备注 |
| 1 | 全自动血液分析仪 | XE-2100 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 2 | 计算机（配套） | 行业专用 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 3 | 不间断电源（UPS） | CASTLE 6KS | 超大仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 4 | 全自动血液分析仪 | XE-2100 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 5 | 计算机（配套） | 行业专用 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 6 | 全自动血涂片制备仪 | SP-10 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 7 | 全自动毛细管电泳仪 | Sebia capillarys | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 8 | 计算机（配套） | 行业专用 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 9 | 打印机 | Ink Advantage2648 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 10 | 显微镜及细胞形态检查工作站 | M99-M BX53 | 精密仪器 | 临床血液体液组（6楼） | 需专业工程师完成 |
| 11 | 计算机 | 行业专用 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 12 | 打印机 | L380 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 13 | 显微镜 | BX43 | 精密仪器 | 临床血液体液组（6楼） | 需专业工程师完成 |
| 14 | 计算机 | 行业专用 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 15 | 显微镜及细胞形态检查工作站 | E200 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 16 | 计算机 | 行业专用 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 17 | 冰箱（冷藏箱） | 美菱BCD-176A | 低温设备 | 临床血液体液组 |  |
| 18 | 冰箱（冷藏箱） | 海尔SC-316 | 低温设备 | 临床血液体液组 |  |
| 19 | 显微镜及染色体自动分析系统 | BX51 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 20 | 计算机 | 行业专用 | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 21 | 荧光显微镜 | BX53 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 22 | 计算机 |  | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 23 | 超净工作台 | SW-CJ-2F | 超大仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 24 | 电热恒温鼓风干燥箱 | GZX-GF101-1-BS-Ⅱ | 通用仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 25 | 水套式CO2培养箱 | Feb-02 | 通用仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 26 | 倒置显微镜 | IX70-S8F2 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 27 | 显微镜 | CX31RBSFA | 精密仪器 | 临床血液体液组（6楼） | 需专业工程师完成 |
| 28 | 细胞离心涂片机 | Cytosin4 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 29 | 显微镜 | 尼康YS2 | 精密仪器 | 门诊3楼临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 30 | 恒温水浴箱 | HH-US-A | 通用仪器 | 临床分子诊断组临床血液体液组 |  |
| 31 | 冰箱（冷藏箱） | SC-329 | 低温设备 | 试剂间医技楼6楼血液体液组 |  |
| 32 | 电热恒温三用水箱 | SHHW.21 | 通用仪器 | 遗传室 |  |
| 33 | 显微镜 | CX23 | 通用仪器 | 临床血液体液组（6楼） |  |
| 34 | 等离子体空气净化消毒机 | LK/KJF-G-100-D | 通用仪器 | 临床血液痰液组 |  |
| 35 | 显微镜 | CX43 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 36 | 显微镜 | CX43 | 精密仪器 | YDFYJY-SB-405 | 需专业工程师完成 |
| 37 | 显微镜 | CX43 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 38 | 显微镜 | CX23 | 精密仪器 | 医学检验科 | 需专业工程师完成 |
| 39 | 电子分析天平 | PTX-FA110S | 通用仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 40 | 全自动化学发光免疫分析仪 | HISCL-5000 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 41 | 台式低速离心机 | TDZ4-WS | 通用仪器 | 临床血液体液组 |  |
| 42 | 全自动粪便分析仪 | FA280 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 43 | 全自动粪便分析仪 | FA280 | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 44 | 生物安全柜 | HFsafe1500LC，1550\*480 | 超大仪器 | 临床血液体液组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 45 | 尿液分析流水线 |  | 精密仪器 | 临床血液体液组 | 需专业工程师完成 |
| 46 | 电脑 |  | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 47 | 电脑 |  | 办公设备 | 临床血液体液组 |  |
| 48 | 中央操作台（大） |  | 实验家具 | 临床血液体液组 | 1张 |
| 49 | 边桌 |  | 实验家具 | 临床血液体液组 | 10张 |
| 50 | 操作台（常规） |  | 实验家具 | 临床血液体液组 | 5张 |
| 51 | 全自动生化分析仪 | C16000 | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 52 | 流水线中枢计算机（配套） | SN15K82 | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 53 | 雅培a3600流水线系统 | a3600 | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 54 | 不间断电源 | CASTLE-EX | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 55 | 全自动生化分析仪 | C16000 | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 56 | 全自动化学发光分析仪 | i2000SR | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 57 | 全自动化学发光分析仪 | i2000SR | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 58 | 全自动生化分析仪 | 7600-020 | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 59 | 全自动生化分析仪计算机（配套） |  | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 60 | 不间断电源电源（7600配套） | GP806H | 超大仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 61 | 计算机 | HP4300p | 办公设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 62 | 优普1号水机 | UPS-I-200L | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 63 | 优普1号水机 | UPS-I-200L | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 64 | 1号压缩机 | SRL-2.2MB5C | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 65 | 2号压缩机 | SRL-2.2MB5C | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 66 | 恒温水浴箱 | HH.W21-C21.600 | 通用仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 67 | 自动脱盖离心机 | CTK120C | 通用仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 68 | 自动脱盖离心机 | CTK120C | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 69 | 台式低速离心机 | L550 | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 70 | 台式低速离心机 | L550-A | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 71 | 生物安全柜 | HFsafe900LC | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 72 | 全自动生化分析仪 | Cobas e601 | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 73 | 全自动生化分析仪计算机系统（配套） |  | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 74 | 不间断电源 |  | 超大仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 75 | 医用冷藏箱 | HYC-940 | 低温设备 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 76 | 医用冷藏箱 | HYC-990 | 低温设备 | 医技楼6 楼生化组 |  |
| 77 | 隔水培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 78 | 全自动生化分析仪 | Cabos c501 | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 79 | 全自动生化分析仪计算机系统（配套） |  | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 80 | 机械式温湿度计 | GJWS-B2 | 通用仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 81 | 数显温湿度计 | JR913 | 通用仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 82 | 医用低温保存箱 | DW-40L418D | 低温设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 83 |  |  |  |  |  |
| 84 | 医用冷藏箱 | HYC-990 | 低温设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 85 | 医用冷藏箱 | YC-968L | 低温设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 86 | 医用冷藏箱 | YC-968L | 低温设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 87 | 全自动蛋白分析仪 | BNII | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 88 | 计算机系统（配套） | BNII | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 89 | 不间断电源（配套） | H3K | 超大仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 90 | 全自动蛋白分析仪 | BNII | 精密仪器 | 医技楼6楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 91 | 全自动糖化血红蛋白分析系统 | MQ6000 | 精密仪器 | 门诊三楼生化组 | 需专业工程师完成 |
| 92 | 纯水机 | TCHS-05R0/70F | 通用仪器 | 门诊三楼生化组 |  |
| 93 |  | TCHS-10R0/150F |  | 门诊三楼生化组 |  |
| 94 | 空气消毒机 | LK-KJF-G-100-D | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 95 | 空气消毒机 | LK-KJF-G-100-D | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 96 | 海尔冰箱 | YC-315L | 低温设备 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 97 | 海尔冰箱 | SC-316 | 低温设备 | 门诊三楼生化组 |  |
| 98 | 空气消毒机 | KTM240D57UMTMIDEA KFR-72W/BN8-X407 | 通用仪器 | 医技楼6楼生化组 |  |
| 99 | 油电二用恒温培养箱 | PYX-YDH-35\*40 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 100 | 隔水式培养箱 | GH-400 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 101 | 二氧化碳培养箱 | B5060EK-CO2 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 102 | 二氧化碳气瓶 | 40L | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 103 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 104 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 105 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 106 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 107 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 108 | 二氧化碳培养箱 | HF240 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 109 | 二氧化碳气瓶 | 40L | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 110 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 111 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 112 | 显微镜 | CX31 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 113 | 显微镜 | CX23 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 114 | 显微镜 | CX33 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 115 | 荧光显微镜 | CX43 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 116 | 电脑 | 联想 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 117 | 彩色打印机 | L1218 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 118 | 荧光显微镜 | CX43 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 119 | 电脑 | 联想 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 120 | 彩色打印机 | / | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 121 | 生物安全柜 | HFsafe-1500 | 超大仪器 | 临床微生物组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 122 | 灼烧器 | / | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 123 | 生物安全柜 | BSC-1100 ⅡA2-X | 超大仪器 | 临床微生物组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 124 | 生物安全柜 | BSC-1500ⅡB2-X | 超大仪器 | 临床微生物组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 125 | 生物安全柜 | HFsafe-1500LC | 超大仪器 | 临床微生物组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 126 | 灼烧器 | / | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 127 | 厌氧微需氧培养系统 | MARK Ⅱ AN2CTS | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 128 | 混合气体气瓶 | 8L | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 129 | 烤箱 | / | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 130 | 全自动真菌/细菌动态检测系统 | IGL-200 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 131 | 普通打印机 | HP-1020 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 132 | 立式自动高压蒸汽灭菌器 | G180DP | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 133 | 消毒框 |  | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 134 | 立式自动高压蒸汽灭菌器 | G180DP | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 135 | 消毒框 |  | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 136 | 立式自动高压蒸汽灭菌器 | GR85DP | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 137 | 消毒框 |  | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 138 | 全自动细菌/分枝杆菌培养监测系统 | BACT/Alert3D 120 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 139 | 不间断电源 | ON-LINE 3KVA | 超大仪器 | 临床微生物组 |  |
| 140 | 全自动细菌/分枝杆菌培养监测系统 | Bact/Alert3D 240 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 141 | 全自动细菌/分枝杆菌培养监测系统 | Bact/Alert3D 240 | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 142 | 不间断电源 | Smart-ups-1000 | 超大仪器 | 临床微生物组 |  |
| 143 | 全自动微生物鉴定药敏分析系统 | VITEK2 COMPACT | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 144 | 配套计算机 | HP Compaq | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 145 | 不间断电源 | ON-LINE 3KVA | 超大仪器 | 临床微生物组 |  |
| 146 | 打印机 | 1020 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 147 | 滤波器 | / | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 148 | 全自动微生物鉴定药敏分析系统 | VITEK2 COMPACT | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 149 | 配套计算机 | / | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 150 | 不间断电源 | ON-LINE 3KVA | 超大仪器 | 临床微生物组 |  |
| 151 | 控制主机 |  | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 152 | 全自动快速生物质谱检测系统 | Microflex LT/SH | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 153 | 配套计算机 | Z440 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 154 | 不间断电源 | C3K 3KVA | 超大仪器 | 临床微生物组 |  |
| 155 | 变压器 | DG-3KVA | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 156 | 打印机 | M452 | 办公设备 | 临床微生物组 |  |
| 157 | 医用离心机 | H1650-W | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 158 | 医用离心机 | TG16 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 159 | 医用离心机 | L500-A | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 160 | 低速细胞离心机 | TXD3 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 161 | 干式恒温箱 | MK200-1 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 162 | 干式荧光免疫分析仪 | FIC-Q100N | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 163 | 冰箱 | SC-316 | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 164 | 冰箱 | SC-316 | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 165 | 医用冰箱 | YC-315L | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 166 | 医用冰箱 | YC-315L | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 167 | 医用冷藏箱 | 海尔HCY-990 | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 168 | 冰柜 | 海尔BD-314 | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 169 | 医用低温保存箱 | DW-40L418D | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 170 | 等离子体空气净化消毒机 | LK/KJF-G-100-D | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 171 | 等离子体空气净化消毒机 | LK/KJF-G-100-D | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 172 | 比浊仪 | DensiCHEK Plus | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 173 | 比浊仪 | DensiCHEK | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 174 | 比浊仪 | DensiCHEK | 精密仪器 | 临床微生物组 | 需专业工程师完成 |
| 175 | 电脑 | 9台 | 低温设备 | 临床微生物组 |  |
| 176 | 普通打印机 | 2台 | 办公设备 |  |  |
| 177 | 彩色打印机 | 1台 | 办公设备 |  |  |
| 178 | 油电二用恒温培养箱 | PYX-YDH-35\*40 | 通用仪器 | 临床微生物组 |  |
| 179 | 达安基因扩增仪 | DA7600 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 180 | ABI基因扩增仪 | ABI7500 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 181 | AGS基因扩增仪 | AGT9601 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 182 | 全自动核酸提取仪 | NP968-C | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 183 | 高速冷冻离心机 | Microfuge-22R | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 184 | 台式高速离心机 | Microfuge 16 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 185 | 高速离心机 | Eppendorf 5804R | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 186 | 干式恒温器 | K30 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 187 | 干式恒温器 | MK2000-2 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 188 | 干式恒温器 | MK2000-2 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 189 | 干式恒温器 | MK2000-2 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 190 | 荧光检测仪 | TL998A | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 191 | 荧光定量PCR仪 | AGS-4800 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 192 | 生物安全柜 | HFsafe-1500LC | 超大仪器 | 临床分子诊断组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 193 | 生物安全柜 | HFsafe-1200LC | 超大仪器 | 临床分子诊断组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 194 | 恒温振荡水槽 | DKZ-2 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 195 | 台式低速离心机 | TDZ4A-WS | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 196 | 医用冷冻冰箱 | SANYO MDF-U52V | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 197 | 冷藏冷冻保存箱 | SPR-440F | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 198 | AB SCIEX质谱仪 | API3200MD | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 199 | 不间断电源 | ASTK C6KS 6KVA | 超大仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 200 | 岛津液相CA20 | CBM-20Alite | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 201 | 氮气发生器 | Genius NM32LA | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 202 | 恒温鼓风干燥箱 | DHG-9070 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 203 | 医用离心机 | BY-R16 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 204 | 恒温振荡器 | MB100-2A | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 205 | 伊莱克斯冰箱 | BCD-252T | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 206 | 电热恒温水槽 | CU-420 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 207 | 医用洁净工作台 | BBS-DDC | 超大仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 208 | 高速冷冻离心机 | Sorvall Legend Micro 21R | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 209 | PCR扩增仪 | AGT9601 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 210 | 医用冷藏箱 | YC-315L | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 211 | 隔水式恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 212 | 高速离心机 | 力申 Neofuge 13 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 213 | 高速离心机 | 力申 Neofuge 13 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 214 | 台式低速离心机 | L500-A | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 215 | 医用冷藏箱 | YC-315L | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 216 | 核酸分子杂交仪 | YN-H18 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 217 | 芯片杂交仪 | BioMixerTM Ⅱ | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 218 | 芯片洗干仪 | SlideWasherTM 8 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 219 | 微阵列芯片扫描仪 | LuxScan 10K/B | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 220 | 微型分光光度计 | Nano Q | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 221 | 核酸分析仪 | RT isochipTM-A | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 222 | SANTAK不间断电源 | Castle 1-3K | 超大仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 223 | 数控超声波清洗器 | KH-500DB型 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 224 | 多管漩涡混合仪 | MTV-100 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 225 | 氮吹仪 | MD200-2 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 226 | 全自动核酸提取仪 | Smart32 Plus | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 227 | 核酸分析仪 | RT isochipTM-A | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 228 | 医用低温冰箱 | MDF-25V100 | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 229 | 医用冷藏冰箱 | MPC-5V226S | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 230 | 台式低速离心机 | JW-1024 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 231 | 超微量分光度计 | K5800 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 232 | 生物安全柜 | HFsafe-1500LC | 超大仪器 | 临床分子诊断组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 233 | 海尔空调 | KFRd-72LW/Z5 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 234 | 冰箱（冷藏冷冻） | DW-FL450 | 低温设备 | 临床分子诊断组 |  |
| 235 | 等离子体空气净化消毒机 | LK/KJF-G-100-D | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 236 | 超微量紫外可见分光光度计 | FC-2100 | 通用仪器 | 临床分子诊断组 |  |
| 237 | 实时荧光定量PCR分析仪 | Lava 96 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 238 | 实时荧光定量PCR分析仪 | Lava 96 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 239 | 高压灭菌锅 |  | 通用仪器 | 临床分子诊断组 | 全新 |
| 240 | 生物安全柜 | HFsafe-1500LC | 超大仪器 | 临床分子诊断组 | 全新 |
| 241 | 电脑 |  | 办公设备 | 临床分子诊断组 | 16台连主机 |
| 242 | 打印机 |  | 办公设备 | 临床分子诊断组 | 4台 |
| 243 | 椅子 |  | 家具 | 临床分子诊断组 | 17把 |
| 244 | 柜子 |  | 家具 | 临床分子诊断组 | 24个 |
| 245 | 达安基因扩增仪 | DA7600 | 精密仪器 | 临床分子诊断组 | 需专业工程师完成 |
| 246 | 全自动化学发光分析仪 | i2000SR | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 247 | 冰箱（冷藏箱） | 海尔SC-316 | 低温设备 | 临床免疫组 |  |
| 248 | 生物安全柜 | HFsafe-1200LCB2 | 超大仪器 | 临床免疫组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 249 | 全自动免疫印迹仪 | EUROBlotOne | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 250 | 全自动免疫印迹仪 | EUROBlotOne | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 251 | Lenovo 计算机一台 |  | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 252 | Lenovo 计算机一台 | ThinkCentre | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 253 | Canon扫描仪一台 | F910111 | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 254 | USB 不间断电源一台 | 4J08 | 超大仪器 | 临床免疫组 |  |
| 255 | 酶标仪 | 上海赛默飞Multiskkan | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 256 | 金利计算机一台 | 神骏5521A交流220V/4A/50H | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 257 | 惠普打印机一台 | HP Laser Jet 1020 plus | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 258 | 酶标仪 | 上海赛默飞FC | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 259 | 金利计算机一台 | 神骏5521A交流220V/4A/50H | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 260 | 惠普打印机一台 | HP Laser Jet 1020 plus | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 261 | 金利计算机一台 | 神骏5421C交流220V/4A/50H | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 262 | OLYMPUS显微镜及细胞形态检查工作站 | BX53 | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 263 | 联想计算机一台 |  | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 264 | EPSON打印机一台 | L805 | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 265 | 荧光相差多功能显微镜 | Nikon50i | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 266 | 金利计算机一台 | 神骏5521A交流220V/4A/50H | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 267 | 动态血沉压积测试仪 | SD-100 | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 268 | 全自动酶免分析仪 | FREEDOM EVOLYZER-2 200 | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 269 | 洗板机 | 深圳汇松PW-960PLUS | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 270 | 全自动时间分辨荧光分析仪 | EasyCuta | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 271 | 金利计算机一台 | 神骏5521A交流220V/4A/50H | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 272 | Lenovo计算机一台 | ThinkCentre | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 273 | 惠普打印机一台 | HP Laser Jet 1020 plus | 办公设备 | 临床免疫组 |  |
| 274 | 全自动流式点阵发光免疫分析仪 | BioPLex2200 | 精密仪器 | 临床免疫组 | 需专业工程师完成 |
| 275 | 不间断电源 | UPS2000-A-3KTTS | 超大仪器 | 临床免疫组 |  |
| 276 | 恒温培养箱 | GH-400BC | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 277 | 生物安全柜 | HFsafe-1200 | 超大仪器 | 临床免疫组 | 拆卸前需进行消杀 |
| 278 | 冰箱（冷藏箱） | HYCD-282海尔 | 低温设备 | 临床免疫组 |  |
| 279 | 等离子体空气净化消毒机 | LK/KJF-G-100-D | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 280 | 化学发光测定仪 | Iflash 3000-H | 精密仪器 | 临床免疫组 |  |
| 281 | UPS | C2KS | 超大仪器 | 临床免疫组 |  |
| 282 | 电热恒温三用水箱 | SHHW21.600 | 低温设备 | 临床免疫组 |  |
| 283 | 台式低速离心机 | L550 | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 284 | UPS | C2KS | 超大仪器 | 临床免疫组 |  |
| 285 | 医用冰箱（冷藏箱） | YC-315L | 低温设备 | 临床免疫组 |  |
| 286 | XD236自动蛋白印迹仪 | XD236 | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 287 | 水平旋转摇床 | KJ-201BE | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 288 | 洗板机 | PU-960plus | 通用仪器 | 临床免疫组 |  |
| 289 |  |  | 家具 |  | 19张 |
| 290 |  |  | 家具 |  | 7张 |
| 291 |  |  | 办公设备 |  | 12台 |
| **放射科** |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 存放位置 | 备注 |
| 1 | 乳腺机 |  | 1 | 2号楼地下室 | 设备在待报废仓库，需要清理仓库后将设备搬移至指定位置 |
| **中心实验室** |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 |  | 存放位置 |
| 1 | 全自动核酸提取纯化仪 | COBAS AMPLPREP | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 2 | 化学发光免疫分析仪 | Axceed 200 | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 3 | 全自动医用PCR分析系统 | COBAS Taqma 48 | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 4 | 核酸扩增检测分析仪 | UC0108 | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 5 | 全自动核算提取仪 | NP968-C | 2 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 6 | 生物分析仪 | 2100Bioanalyzer | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 7 | 实时荧光定量PCR仪 | AGS | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 8 | 实时荧光定量PCR仪 | Quantstudio | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 9 | 水冷机 |  | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 10 | 水浴锅 |  | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 11 | 样品保存柜 |  | 1 | 低温仪器 | 医技楼7楼 |
| 12 | 电脑 | 条码打印机 | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 13 | 电热鼓风干燥箱 | 101-0EBS | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 14 | 全自动核酸提取仪 | SSNP-9600A | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 15 | 全自动核酸提取仪 | SSNP-9600A | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 16 | 卧式冰柜 | DW-YW508A | 1 | 低温仪器 | 医技楼7楼 |
| 17 | 生物安全柜 | BSC-1002ⅡA2 | 1 | 超大仪器 | 医技楼7楼 |
| 18 | 全自动化样品制备系统 | MGI SP-100 | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 19 | 高速离心机 | Pico | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 20 | 金属浴 | TMR | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 21 | 掌上离心机 |  | 2 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 22 | 混匀仪 |  | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 23 | PCR仪 | T100 | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 24 | 生物安全柜 | 1300 | 1 | 超大仪器 | 医技楼7楼 |
| 25 | 冰箱 |  | 1 | 低温仪器 | 医技楼7楼 |
| 26 | 离心机 | 5810R | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 27 | 高效组织细胞样品处理仪 | DS1000 | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 28 | PCR仪 | T100 | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 29 | 混匀仪 |  | 1 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
| 30 | 基因数据分析一体机 |  | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 31 | 基因测序仪 | MGISEQ-200 | 1 | 精密仪器 | 医技楼7楼 |
| 32 | 冰箱 |  | 1 | 低温仪器 | 医技楼7楼 |
| 33 | UPS |  | 2 | 通用仪器 | 医技楼7楼 |
|  **体检中心** |  |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 存放地点 | 备注 |
| 1 | 验光机 | 2 | 医技楼12、13、14楼 | 要求专业工程师，保证光路不受损 |
| 2 | 检查镜 | 2 | 要求专业工程师，保证光路不受损 |
| 3 | 眼底照相系统 | 2 | 要求专业工程师，保证光路不受损 |
| 4 | 眼科裂隙灯 | 2 | 要求专业工程师，保证光路不受损 |
| 5 | 骨密度分析仪 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 6 | 身高体重称 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 7 | 标准视力表（灯箱） | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 8 | 血压计 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 9 | 耳鼻喉检查耗材 | 以实际为准 |  |
| 10 | 心电图仪 | 1 |  |
| 11 | 妇科检查床 | 2 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 12 | VIP室家具 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 13 | 体检报告专用打印机 | 1 |  |
| 14 | 电视 | 3 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 15 | 鱼缸 | 1 | 鱼缸及鱼 |
| 16 | 办公桌 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 17 | 办公电脑 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 18 | 沙发 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 19 | 储物柜 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| 20 | 资料 | 以实际为准 |  |
| 21 | 检查床 | 以实际为准 | 按照要求完成拆卸及安装 |
| **超声科** |  |
| 序号 | 名称 | 存放地点 | 数量 | 备注 |  |
| 1 | 数字化彩色多普勒超声诊断仪 | 医技楼8楼诊室 | 6 | 6个诊室，需要按照诊室搬 |  |
| 2 | 检查床 | 医技楼8楼诊室 | 6 |  |  |
| 3 | 电脑 | 医技楼8楼诊室 | 6 |  |  |
| 4 | 打印机 | 医技楼8楼诊室 | 6 |  |  |
| 5 | 办工桌 | 医技楼8楼示教室 | 10 |  |  |
| 6 | 电视 | 医技楼8楼示教室 | 2 |  |  |
| 7 | 书柜 | 医技楼8楼示教室 | 2 |  |  |
| 8 | 椅子 | 医技楼8楼示教室 | 18 |  |  |
| 9 | 电脑 | 医技楼8楼示教室 | 6 |  |  |
| 10 | 机柜 | 医技楼8楼示教室 | 1 |  |  |
| 11 | 文件柜 | 医技楼8楼示教室 | 3 |  |  |
| 12 | 电脑 | 医技楼8楼咨询处 | 2 |  |  |
| 13 | 饮水机 | 医技楼8楼咨询处 | 1 |  |  |
| 14 | 文件柜 | 医技楼8楼咨询处 | 1 |  |  |
| 15 | 健身器材 |  | 2 |  |  |
| 16 | 饮水机/茶吧机 |  | 2 |  |  |
| 17 | 报废电脑 | 仓库 | 1批 |  |  |
| 18 | 数字化彩色多普勒超声诊断仪 | 仓库 | 14 |  |  |
| 19 | 电视 | 仓库 | 1 |  |  |
| 20 | 文件柜 | 仓库 | 1 |  |  |
| 21 | 办公桌 | 仓库 | 4 |  |  |
| 22 | 资料/耗材 | 仓库 | 1批 |  |  |
| 23 | 储物柜 | 更衣室 | 12 |  |  |
| 24 | 洗衣机 | 更衣室 | 1 |  |  |
| 25 | 高低床 | 休息室 | 8 |  |  |
| 26 | 衣柜 | 休息室 | 9 |  |  |
| 27 | 餐桌 |  | 3 |  |  |
| 28 | 冰箱 |  | 1 |  |  |
| 29 | 微波炉 |  | 1 |  |  |
| 30 | 凳子 | 大厅 | 18 |  |  |
| **图书室** |  |
| 序号 | 名称 | 存放地点 | 数量 | 备注 |  |
| 1 | 办公家具 | 医技楼19楼 | 一批 |  |  |
| 2 | 图书资料 | 医技楼19楼 | 一批 |  |  |

四、商务要求

4.1合同履行期限（项目实施期限）及项目实施地点

▲4.1.1合同履行期限（项目实施期限）：合同签订后根据医院多功能综合楼建设情况，接医院通知后30日历天内完成整体搬迁、安装、调试等全部工作，投标人可自报最短项目实施期限；

4.1.2项目实施地点：云南省昆明市五华区青年路176号云南大学附属医院医技楼搬迁至多功能综合楼。

4.2包装和运输：

除另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵甲方指定地点。由于包装不善等引起的货物损失均由乙方承担。“采购需求”中明确包装运输要求的以“采购需求”为准

4.3验收要求

4.3.1完成规定的仪器设备整体迁移服务，确保没有遗漏。

4.3.2仅要求拆装、搬运的物件，投标人需妥善处理，避免搬迁过程中造成损坏。

4.3.3要求调试的实验仪器设备，必须完成调试。

▲4.3.4仪器设备的验收标准：

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。到达新实验室的仪器必须和装箱单中标明的名称、品牌、型号、数量、固定资产编号一致；

搬迁前后对仪器做资料存档，确保搬迁后仪器及附件外观较搬迁前无新增破损、锈蚀、碰伤等，小型精密仪器及大型分析仪器仪器搬迁前后均需要进行带样品指标测试，保证前后性能一致或达到国家相关计量技术标准；低温类仪器搬迁后需通电，确保制冷温度及性能恢复到搬迁前状态；

其余仪器需通电运行，确保性能恢复到搬迁前状态；其余仪器搬迁后需确保外观完整、附件齐全。

搬迁后仪器未达到搬迁前状态的，中标人必须提供维修或者更换服务，维修需要在30天内完成且达到搬迁前的技术指标。未能在30天内完成维修工作需提供同品牌，同型号或高于原有配置仪器仪器的换新服务，换新费用由中标人承担。（提供承诺书，否则投标文件无效）

4.3.5样品、普通试剂耗材迁移前后数量一致，保证所有的标签完好，物理化学性质不变。

4.3.6耗材的验收标准：迁移前后数量一致，保证所有的标签完好，使用性质不变。

4.3.7办公家具、办公用品、办公仪器、文件资料的验收标准：迁移前后数量一致，外观无新增破损、锈蚀、碰伤，保证物品功能不丧失，办公仪器安装至指定位置，开机测试使用正常。

4.3.8图书期刊迁移验收标准：完成书架、期刊架的安装，并按照图书管理要求按编号完成图书上架。

4.4售后服务要求

▲4.4.1质保期要求：质保期自项目全部验收结束后不低于1年。质保期内所有搬迁过程引起的维修费用及配件成本均由投标方承担。（提供承诺书，否则投标文件无效）

4.4.2质保期内和质保期结束后，中标人接到通知后及时进行现场处理，2小时响应，24小时内现场服务。

4.4.3对于故障维修无论是在质保期内，还是在质保期外都应及时给予答复和解决。

4.4.4质保期结束后，若发生重大故障，收到采购人通知后，中标人必需在两小时内派维修人员上门修理并优惠收费。

4.5.付款方式：

4.5.1本项目无预付款，按招标文件要求将设备从医技楼搬迁至多功能综合楼安装完毕验收合格三个月后,设备运行正常支付合同总价的40%。

4.5.2验收合格 6 个月后，设备运行正常支付合同总价的50%。

4.5.3质保期满后，设备运行正常支付合同总价的10%。

4.6业绩证明材料

提供不少于5个实验室整体移机服务业绩证明材料，包括但不限于中标通知书，合同等。

4.7其它

▲4.7.1报价范围包括但不限于完成本项目的服务费用、搬迁费用、人工费、安装调试、检测费、运输费、拆除安装调试、试运行、配合验收费用、税费、保险费用及其它一切费用。投标报价应符合市场行情并能保证投标人完成履行合同所需的一切工作（总价包干）。合同一旦签订，此价格在合同实施期间将不因市场价格等的变化而调整。

4.7.2中标人根据本项目招标文件向采购人提供相关硬件辅助仪器，在履约过程中产生的一切成果资料其所有权和知识产权权利（包括但不限于：著作权、商标权、专利权、特殊标志所有权、技术秘密专有权等），投标人应当与采购人做出约定，履约过程中，中标人应保证在采购人使用期间不受第三方可能提出的所有权、用益物权、担保物权、占有等一切涉及物权及知识产权、商标权、专利权、著作权等相关权利的起诉。

4.7.3中标人应对在项目服务的过程中，涉及到采购人的经营、检测数据信息等商业秘密进行保密。双方应共同对项目中涉及的技术情报和资料进行保密。