



## 8. 设备配置清单

序号	名称	数量	单位	参数	品牌	型号
1	集显智控中枢	1	台	1、系统集成控制装置，图形化模块化控制，内置主机控制器、屏幕尺寸 $\geq 10$ 寸，采用LED背光灯，使用寿命 $\geq 50000$ h，CPU采用A8/800MHZ/RISC，绝缘电阻超过 $50M\Omega$ ，耐压测试500VAC1分钟，面板防护等级为IP65；2、与智能控制柜配套使用，内置封闭式控制软件，可控制实验室环境系统的动力电路；控制实验室新风和排风的值班启停；3、集显触控模块可兼容集成空调控制器等第三方模块，面框材料必须符合阳极氧化层厚度 $\geq 25\mu m$ 。抗拉伸强度 $\geq 200MPa$ ，规定塑性延伸强度 $\geq 150MPa$ ，断后伸长率 $\geq 10\%$ ；4、动态链接语音控制模块，语音控制模块可提供：4.1、可语音控制一键式启停；4.2、可语音控制调节实验室内的温、湿度；4.3、可语音控制实验室净化装置的启停。	莱姆顿	LAES-TS
2	实验室环境控制系统软件	1	套	1、实验室环境控制系统软件根据本项目硬件配置，支持设置数据感知、风量可变、空调通风、净化降解、消毒消杀、设备运行、故障维护、管理设置、状态监控等子模块架构；2、实验室环境控制系统软件配置有网络通讯模组，支持本地局域网及无线MES组网，高速、稳定的数字通讯读取实验室各专业分类传感器数据，如项目具有智能物联运维平台，则后台数据库将数据实时传输到云服务器，支持物联运维及移动环境质控APP对接；3、多彩	莱姆顿	V1.0





			<p>人机交互界面，支持多菜单分段浏览，结合数字化、图形化、立体化多种模式显示实验室区域相关房间环境参数、污染气体参数、通风系统参数、空调水暖参数；4、触摸人机交互界面支持用户通过屏幕控制实验室环境质控设备（包括净化消杀设备、空调水暖设备、通风变风量设备，末端专业设备等），还可通过数字通讯扩展到环境质控以外的第三方设备；5、系统软件支持实时监测实验室所有在线数据，按期对实验室当前环境做健康度评价，再根据空气质量和污染气体浓度，结合系统臭氧浓度监测，适时智能自动控制各区域污染物降解组件的工作强度，改善实验室室内环境状态；6、系统软件支持实验室各子模块传感数据、状态数据、报警数据的存储与记录，支持本地/云端服务器双备份，支持用户通过 PC 或移动终端导出评价报告并打印；（为确保系统的稳定性，响应文件中须提供第三方机构出具的智能传感与控制系统测试报告原件扫描件。）7、系统全年无间断值班运行，支持关键设备及系统故障报警，向用户手机推送来自智慧中台、信息管理模块、告警系统模块的验证码、通知短信和推广短信，秒级触达，99% 到达率；支持智能调度，支持高并发；8、系统软件支持根据实验室现场设备工作情况及当前工作模式，动态调节各区域相应的房间压差及管道压力，完成实验室变风量的准确性与稳定性，平衡空调通风设备的用电消耗，保证实验室整体运行达到节能减排的目标；9、系统软件支持根据实验室环境设计要求，对实验室温度、湿度进行智能调节，同时可对实</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--





				<p>实验室进行消毒系统的控制; 10、支持可查询用户连续三个月的上下线记录、历史数据, 可根据不同纬度筛选数据, 形成文字报告或者历史曲线图, 可查阅现场设备运行记录; 11、为确保本套软件为受知识产权保护的正版软件, 提供了软件单位出具的实验室环境控制系统软件产品证书(该证书在“双软评估公共服务平台 <a href="https://srpg.csia.org.cn/">https://srpg.csia.org.cn/</a>”上可查)和软件测试报告原件扫描件。</p>		
3	系统风压感知模块	1	套	<p>1. 采用超低量程的压力传感器芯体; 2. 风压量程 0~1000pa, 精度<math>\leq \pm 1\%F.S</math>, Modbus485 通讯信号反馈, 校准和温度补偿测量信号; 3、模块尺寸 90mm*75mm*50mm, 工作电压 24VDC<math>\pm 20\%</math>, 管道贴附式安装。</p>	莱姆顿	DAM-WPA
4	管道温湿度感知模块	1	套	<p>1. 采用一致性好、性能稳定的湿敏电容元件和铂电阻温度元件确保整体产品的品质, 具有良好的长期稳定性; 2. 温度量程 -20~80℃, 精度<math>\leq 0.3^\circ C</math> (@25℃), Modbus485 通讯信号反馈。3. 相对湿度量程 0~100%RH, 绝对湿度 0~100g/m<sup>3</sup>, 露点温度-20~80℃, 精度<math>\leq 3\%RH</math> (@25℃); 4、模块尺寸 255mm*80mm*80mm, 工作电压 24VDC<math>\pm 20\%</math>, 管道贴附式安装。</p>	莱姆顿	DAM-RTA
5	微差压报警显示装置	1	套	<p>1、挂壁式安装, 可连接电脑, 实时监控, 工业级抗干扰性; 2、产品尺寸 <math>\Phi 135mm*43mm</math>, 压力量程<math>\pm 50Pa</math>, 精度<math>\pm 1\%F.S</math>, 显示方式 80*40mm; 3、LCD 显示屏, 防护等级 IP65, 输出信号 RS485, 工作电压 16~30VDC, 功耗 2.5w, 外壳 ABS 工业塑料, 嵌入式安装, 内置蜂鸣器, 可提供声光报警。</p>	莱姆顿	DAM-DPAD





6	空气净化处理机	1	台	1、光催化长效动态净化, 杀灭空气中的细菌、病毒、分解有害气体; 2、可自动控制、智能化微处理系统, 自动选择处理模式, 自动运行; 3、额定功率: 220W, 噪音<50dB, 动态臭氧量(0.00mg/m <sup>3</sup> ), 动静态臭氧量(2500mg/h), 机内紫外线照射强度≥8000uw/cm <sup>2</sup> ; 4、电源AC220v/50Hz, 循环风量 1000m <sup>3</sup> /h; 5、额定功率: 230W, 冷却方式风冷; 6、外形尺寸: ≥1300*300*170mm。	莱姆顿	LMD-GF120
7	轻型微动布气装置	6	个	1、轻型悬浮设计, 微动力布气, 调节夹层压力, 均匀释放新风气流控制新风/排风比例; 2、具有防火性能, 依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 产品燃烧等级可达 B1 级; 3、模块化结构设计, 空气动力学面板, 导流孔矩阵式排列, 导流孔数量≥450 个, 孔径≥4mm, 层流区均速误差<5%, 尺寸≤615*615mm, 高度≤300mm, 标准 1m 层流质速 0.5m/s。	莱姆顿	定制
8	变频静吸单元	1	台	1、变频范围 0-50Hz, 可在设定时间内达到设计风量; 2、静吸风量 10000m <sup>3</sup> /h, 静压 1000Pa 以内, 外壳采用低噪音机箱, 电机为强冷电机; 3、内置前倾双进风离心机, 弹簧减震器; 4、产品的耐压试验、绝缘电阻试验检测结果须符合相关国家标准。	莱姆顿	EF-Q8
9	实验室风量控制柜	1	台	1、采用碳钢材质, 尺寸≈600mm×800mm, 壳体厚度≥1.5mm; 箱体及门板均设置接地措施, 标识清楚, 利于维修, 接地醒目; 2、主回路设置漏电保护, 短路保护, 缺相保护, 相序保护; 3、内置 IoT 智能感控模组, 高速传输、高速控制, 高量吞吐, 通过嵌入式电器集中控制软件, 配合实验室拾压平衡控制系统对实	莱姆顿	DLab-FAC-K10





				验室气流压力进行合理的控制; 4、产品的保护连接电路连续性测试,绝缘电阻,耐压测试等电气安全性能符合 GB/T5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备第1部分:通用技术条件》。		
10	新风机异形连接件	2	个	1、连接风管机与静压箱,定制异形连接件,周长3600mm以内; 2、包含但不限于镀锌风管、异形接口、连接法兰,密封垫、软连接等。	莱姆顿	定制
11	多效滤风装置	1	个	铝合金材质,尺寸根据现场实际情况确定,不锈钢防虫网,周长 $\leq 3600\text{mm}$ 。	莱姆顿	LMD-XFII
12	排风管路系统	15	米	1、依据GAT830-2021《尸体解剖检验室建设规范》定制,用于解剖室排风系统,镀锌钢板矩形风管,共板法兰(国标); 2、周长2000mm以内,板材厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 。	莱姆顿	定制
	新风系统配件材料	3	套	包含内外机安装、冷媒管、保温、支架、电源线、冷凝水管等。	莱姆顿	定制
14	柔性末端连接装置	10	m	直径300mm以内,可伸缩式柔性末端连接装置,含紧固装置等。	莱姆顿	定制
15	风量调节阀	1	只	镀锌钢板材质,周长3600mm以内。	莱姆顿	定制
16	新风管路绝热层	1	套	国标,防火B1级,含保温棉裁切、贴敷,含专用胶水。	华美	B1级
17	防腐涡旋导流模块	1	套	1、采用新型防腐蚀高分子材质,材料疏水性能强,对水中含有离子不发生化学作用,设备尺寸 $\leq 600 \times 1200 \times 1300\text{mm}$ ,厚度 $\geq 8\text{mm}$ ; 2、通风阻力小,直管内壁平滑,不会结垢。铅程摩擦阻力	莱姆顿	LMD-DLI





				比金属小,管配件连接时断面积不变小,局部阻力系数小于金属制品; 3、设备采用全封设计,埋地状态下无地下水渗漏现象; 4、内置拾压级控装置,拾压级控装置的保护电路连续性测试,绝缘电阻,耐压测试等电气安全性能符合 GB/T5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备第1部分通用技术条件》。(提供有CMA 标志的第三方机构出具的检测报告,本条参数检测结果合格,报告中附有产品照片。)		
18	管路降噪装置	1	个	1、采用特殊的微孔降噪工艺,用于解剖室通风系统的降噪处理,使其符合 GAT830-2021《尸体解剖检验室建设规范》6.12 的要求。	莱姆顿	定制
19	管路防火阻断装置	1	个	用于通风管路的防火阻断,确保室内消防安全。	金信隆宇	定制
20	风口不锈钢防护网	1	套	跟出风口配套,不锈钢材质,30目。	莱姆顿	定制
21	管路防雨弯头	1	套	国标,周长 3600mm 以内。	莱姆顿	定制
22	设备软接	1	套	周长 3600mm 以内,维纶防火帆布。	莱姆顿	定制
23	设备搬运、吊运	1	项	机组搬运、调运上楼,吊车≤80吨。	莱姆顿	现场施工
24	设备安装用基座	2	个	钢结构或其他基础,满足设备安装需求。	莱姆顿	现场施工





25	设备 阻尼 避震 装置	2	套	1、阻尼避震装置, 球墨铸铁外壳, 内置式避震模块; 2、每套含 4 个独立避震装置。	莱姆顿	定制
26	检测 模块、 信号 控制 专用 线缆	1	项	1、主材及放线人工费, 风压、异味气体, 臭氧、温度、压差等检测模块专用线缆; 2、用于执行器、控制器等设备通讯、信号控制等; 3、包括 RVVSP、RVV 等多芯控制线, 含阻燃电线管铺设。	珠影	国标
27	动力 配电 用线 缆	1	项	1、用于设备电源及系统配电, 不含配电房至电箱总电源线; 2、WDZ-YJY 动力线, 含阻燃电线管铺设。	珠影	国标
28	解剖 室专 用辅 材	1	项	角铁、吊筋、弯头、膨胀螺栓、钢钉、镀锌铆钉、防锈漆、封闭胶、抱箍、生料带等。	莱姆顿	定制
29	环流 升降 型不 锈钢 解剖 台(核 心产 品)	1	台	1、机体采用 304 优质不锈钢材质, 局部一体模压的制造工艺, 外观无明显焊疤、缺损、色差等, 设计风量 $\geq 7000\text{m}^3/\text{h}$ , 工作噪音 $\leq 65\text{dB (A)}$ , 最大可承载重量: $\geq 200\text{kg}$ , 尺寸 $\leq 2700 \times 850 \times 800\text{mm}$ , 用于高度腐败尸体的解剖检验; 2、解剖工作台面采用下沉式圆弧设计, 工作台面内侧垂直面与台面间以及水斗各内侧内侧面间, 均采用圆弧过度, 且圆弧半径不小于 15mm, 更有利于工作台面污染气体的集风排出, 台面由光滑整板不锈钢制成, 可快速侧掀、清洁、消毒, 内面内置风帽式排风末端, 台面边框设计有长度为 2m 标尺, 采用激光刻字工艺, 用于身高尺寸测量; 3、台面可根据法医解剖舒适度及工作要求上下升降, 方便照相、解剖操作及尸体搬运, 升降行程 $\geq 150\text{mm}$ , 升降负载 $\geq 150\text{kg}$ , 升降速度 $\geq 9\text{mm/s}$ , 操作升降开关时, 台面应能平稳的上	莱姆顿	DLab-AT-HS





			<p>升或下降，并能在升降范围内的任一高度停止。（响应文件中须提供有 CMA 标志的第三方机构出具的检测报告，升降系统的电气安全检测合格。）4、整体双排风功能，台面内侧整齐排列激光雕刻集风条，底座侧设置有独立防水式集风叶片，排风除臭，采用可拆卸式叶片式集风门，方便自检；5、内置式一体模压不锈钢水池，防溢水设计，配备二级污水回流装置，具有良好的泻水能力，台面和水斗均不积水，排污管道通畅，其口径≥φ50mm；6、隐藏式万向喷水吸液微洗系统：解剖台水池侧配备有无动力尸体吸液装置及高挑式冷热水龙头，操作简单，性能可靠；解剖台一侧配置有移动喷淋装置，启动移动喷淋时，移动喷头的水流可喷洗至设备的任意部位，且开闭正常；7、解剖台水路系统应具备优秀的可靠性，管道系统在输入 0.6Mpa 水压时，喷淋、洗涤功能应正常，无渗漏；8、解剖台工作电压为 AC220V，设置有漏电保护器，可支持有线/无线通讯，产品状态可支持上传至数据处理终端，支持实验室可视化联动显示与操作；9、产品的排污、洗涤、工作噪音、升降、载重、可靠性及电气安全等性能要求符合公安部发布的《GA/T750-2021 不锈钢尸体解剖台》规范标准要求。（提供公安部出具的检测报告，本条要求的检测结果符合，检测报告具有 CMA 标志。）10、内置智能化解剖台控制系统软件，控制系统软件依据操作人员的操作指令或预设的自动化程序完成各类动作的启停、显示等动作。（提供了软件单位出具的解剖台智能</p>		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





				控制系统软件产品证书(该证书在“双软评估公共服务平台 <a href="https://srpg.csia.org.cn/">https://srpg.csia.org.cn/</a> ”上可查)和软件测试报告原件扫描件)		
30	解剖防滑踏板	2	个	1、采用 304 优质不锈钢材质, 1.5mm 厚, 防滑疏水, 坚固耐用; 2、表面采用防滑雕刻, 激光切割工艺。	莱姆顿	LMD-TW2
31	四模柔性尸枕	1	个	1、尸枕尺寸 150*130*115mm±5mm, 采用定制柔性高分子材质, 防滑耐磨, 具有一定的防腐性; 2、尸枕具有四种使用模式, 可针对不同形态尸体采用不同弧度或高度(角度)的模式, 便于尸体开颅及固定; 3、特殊面具有 4 支触角, 可对颅骨及颈部进行多点支撑, 便于特殊情况的头骨简易固定; 4、磨具整体一体模压制作, 为确保消杀、抗微生物附着, 拒绝采用硬质金属材质; 5、限用物质含量要求“铅、汞、镉、多溴联苯、多溴联苯醚、六价铬”等限用物质含量均必须达到国标标准, 检测合格。(提供有 CMA 标志的第三方机构出具的检测报告, 本条参数的检测结果合格, 报告中附有产品照片。)	莱姆顿	LMD-EST41
32	滑动式配套操作台	1	个	1、采用 304 不锈钢材质, 材质的防火性能满足 GB8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能等级的 B(B1) 等级或以上; (提供有 CMA 标志的第三方机构出具的检测报告, 本条参数的检测结果合格, 报告中附有产品照片。)2、放置在解剖台上使用, 为了防止污水通过操作台水孔溅到解剖台台面再回溅到法医身上, 经过特别结构设计的中央细孔, 使得水溅到解剖台台面不会再溅到法医身上; 3、台腿终端(底部滑动)安装有高分子材质滑动模块, 滑动系数好, 耐磨损, 可外	莱姆顿	LMD-CZI





				嵌解剖台边框滑动。		
33	不锈钢器械柜	1	台	1、主要用于存放法医解剖器械, 避免因放置不当而产生交叉污染; 2、整体不锈钢设计, 双开式玻璃门(带锁), 下设三个抽屉, 一般配置在解剖室内。尺寸(宽深高): 900×450×1800mm。	莱姆顿	LMD-QXI
34	移动摄影台	1	台	1、专供法医摄影(拍照)时用, 展开长: 156cm, 总宽: 62cm; 台阶长 100cm, 台阶宽 31cm; 2层台阶: 一层台阶高 37cm, 二层台阶高 62cm; 不锈钢材质; 摄影器械盘尺寸: 28X28cm; 有两级安全围栏; 万向轮带锁定; 踏板: 表面模具冲压成小圆凸形排列, 对脚底有按摩保健作用, 长时间站立不易疲劳; 2、具有推动灵活性, 设置折叠式托盘, 方便工作过程中的物体存放。(提供第三方机构出具的本项技术先进性的证明文件)	莱姆顿	LMD-SY-F
	移动式记录台	1	台	1、304 不锈钢材质, 万向脚轮(带锁紧装置); 台面下部设资料层(存放资料); 2、尺寸: 70×50×24cm, 台面上设资料层架 2层: 第一层高 14cm、第二层高 4cm; 尺寸(长宽高): 70×50×103cm(其中台面高 85cm); 3、用于解剖数据记录(供使用者坐着记录); 4、采用中控式刹车系统, 方便移动后固定。移动性强, 站立式操作, 工作面高低可调。(提供第三方机构出具的本项技术先进性的证明文件。)	莱姆顿	LMD-YJII
36	解剖器材手推车	1	辆	1、适用于解剖室内解剖器具的盛放, 万向脚轮, 方便法医取用; 2、外形尺寸(长深高): 60×40×85cm; 器械盘尺寸: 55×35cm; 双层; 层间距: 50cm; 不锈钢材质。	莱姆顿	LMD-TCI





<p>37</p>	<p>单臂悬挂式无影灯</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>1、单平衡臂；2、灯头直径(mm)：700mm；3、照度相距1米处(Lux)：180000；4、色温K：4300±500；5、照明深度：≥1200mm；6、演色性指数(CRI)：≥97；7、红色还原指数(Ra)：≥97；8、调光范围：0%-100%；9、术者头部温升(°C)≤1；10、术野温升(°C)：≤2；11、操作半径(mm)：≥2200；12、工作半径(mm)：600-1800；13、灯泡平均寿命(h)：≥60.000；14、电源电压：220V±22V50Hz±1Hz；15、输入功率：400VA；16、灯泡功率：1w/3V；17、最佳安装高度：2800mm~3000mm。</p>	<p>平安永泰</p>	<p>定制</p>
<p>38</p>	<p>旋翼式中央层流布气装置</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	<p>1、整机尺寸(长×宽×高)：3200×1850×450mm，解剖台操作区域可全覆盖，有助于气流层压对污染气体全局抑制；2、主体结构采用全钢结构搭建而成，具备很高的抗风压性能、装配性能，表面采用耐腐蚀性处理工艺，其综合性能远远高于其它金属材料标准；3、产品具备气体流量显示，温湿度监测，可直接通过送风面板查看单元送风温湿度及流量数据，支持有线/无线通讯，支持风量阀的模块化连接与控制，产品状态可支持上传至数据处理终端，支持实验室可视化联动显示与操作，可无缝对接实验室环境控制系统；(提供可无缝对接的承诺书。)4、产品采用仿生设计，内置阵列式气流分隔装置作为主机必要组件，均匀分配风量、优化送风效果，可有效地减少送风系统动压、增加静压、稳定气流和减少气流振动；5、层流面板分布有方正融合微孔，通过双向模块式微孔导流技术，能有效降低气流通过时产生的噪音，阻止或减弱声能向外传</p>	<p>莱姆顿</p>	<p>DLab-CLAF</p>





				播,从而提高通风系统的综合性能; 6、静压箱配置有旋翼式光源照明装置,其特点是光源亮度可调,光经过高透光率的导光板后形成一种均匀的平面发光效果,照度均匀性好、光线柔和、舒适而不是明亮,即使在灯下长时间工作,也可有效缓解眼疲劳; 7、内置悬臂式摄影装置预留转接口,方便用户后期扩展无影照明系统、术野录像系统、相机拍摄系统。		
39	多功能清洗集风柜	2.5	m	1、柜体上层为器械耗材柜,下层为通风柜,不锈钢柜门采用可靠的整体式排链,拉手部位做折边处理,防止划伤手部,风柜部分设置有集风装置(按需设置); 2、采用优质 304 不锈钢材质,尺寸≥高 800mm×深 700mm,局部一体模压成型,表面拉丝处理外观无明显焊疤、缺损、色差等; 3、与多功能清洗集风柜整体制作。	莱姆顿	LMD-BT1000
	法医取材工作站	1	台	1、依据实验室污染物分子量比空气重的特性,采用“下排式”的通透式气流组织设计,取材台操作区前无挡板或玻璃,操作者无压抑感,舒适度高; 2、机体采用优质 316 不锈钢材质,尺寸≥1200×720×1135mm,与空气处理净化系统无缝对接,能够迅速彻底地排除组织异味及有毒有害气体,有效防止污染物的扩散,有效防护保障操作人员生物安全;(提供可无缝对接的承诺书。)3、设计有嵌入式 LED 照明光源、嵌入式紫外消毒灯; 4、下层为下排式水气分离操作面,配一体化水池,操作台面与水池方向保持倾斜,让污水顺利及时排出; 5、台面集成冷热水龙头、不锈钢抽拉式冲洗器,可冲洗到	莱姆顿	L-sparrow





				不同的工作区域; 6、整机电路系统配备漏电保护装置, 过载保护装置, 确保柜体电路对人员的绝对安全。		
41	器械消毒柜	1	台	1、内置多层不锈钢网架, (用于放置消毒小物体、器械, 装载重量可达 20kg/层); 2、紫外管臭氧消毒, 臭氧浓度 $\geq 20\text{ppm}/\text{min}$ ; 3、门板的玻璃经特殊处理可防紫外线外泄伤人, 门板装有自控开关, 如门打开则紫外线和臭气自动停止(保证人体安全); 4、柜内设有远红外加热管, 可将柜内温度加热至 $70^{\circ}\text{C}$ 用于烘干被消毒物体; 5、大肠杆菌杀菌率 $\geq 99.9\%$ (30min); 6、白色念珠菌杀菌率 $\geq 99.9\%$ (30min)。	莱姆顿	DIS-MD-C
42	紫外消毒灯	4	套	1、实验室专用净化紫外消毒灯, 悬挂式安装; 2、安装在实验室顶部用于室内消毒, 采用石英紫外灯管, 单支功率 $\geq 30\text{W}/\text{管}$ 。	飞扬健彩	30W
	无影防炫目照明光带	1	套	1. “镀膜防炫目”无影连续照明光带, 灯源模组整体须采用一体化设计, 可有效缓解眼疲劳; 2. 直边设计, 表面光亮不留尘污, 远程智能操作, 通过控制系统远程调整色温照度; 3. 照明灯具距离工作面 2 米的条件下, 中心照度 $\geq 1500\text{x}$ , 外围照度 $\geq 7001\text{x}$ , 平均照度约 $\geq 1000\text{x}$ . ; 4. 无闪光照相技术: 1/30 秒无需闪光照相; 5. 室内灯光色温调节范围: 3000—6500K, 显色指数 $\geq 80$ 。	莱姆顿	LMD-GDII
44	精品实验边台	4	m	1、柜门采用具有科学性及现代感的 45 度角弧形收边造型, 双层+埋充隔音材料; 柜体采用双层隔音设计; 2、主材采用全钢结构(尺寸 $\approx L \times 750 \times 800\text{mm}$ ), 表面防锈处理、喷塑, 面板采用 1.2mm 优质冷轧钢板制作而成; 3、轨道采用加宽 40mmDTC 导轨, 承重液压轨道, 加装防振垫片; 铰链采用实验室专用液压缓冲	莱姆顿	EXP-A1





				铰链; 拉手采用“一”字型磨具翻边拉手, 饱满无毛刺; 4、实验台面采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板, 防腐蚀性能佳, 截面切割规整无毛刺。		
45	实验椅	2	个	圆形实验椅, 万向静音滚轮, 无靠背, 外圆直径 $\geq 450\text{mm}$ , 凳面厚度 $\geq 40\text{mm}$ , 可调节高度 400-500mm。	莱姆顿	定制
46	通风柜	2	台	1、柜体尺寸 $\approx 1500 \times 850 \times 2350\text{mm}$ , 主材采用全钢结构, 表面防锈处理、喷塑, 面板采用 1.0mm 优质冷轧钢板制作而成; 2、台面部分采用实验室专用 12.7mm 厚实芯理化板制作而成, 防腐蚀性能佳, 截面切割规整无毛刺, 台面四周做防水边; 3、五金拉手采用不锈钢防腐拉手, 合页支持 180 度柜门开启; 4、视窗采用厚 5mm 强化玻璃, 带 PVC 滑槽, 低噪音设计, 无级变速平衡砝码设计, 视窗高度可停在任意位置; 5、电气采用防水开关及漏电保护装置; 台面照度达到 400LUX; 灯具及镇流器与通风柜内的气流无接触。	莱姆顿	FTY-CS15
47	双联联观片灯	1	台	1、内置电源 AC90V-240V/50~60Hz; 2、观察屏尺寸: $\geq 700 \times 400\text{mm}$ ; 无漏光现象; 3、光源色温: $\geq 80000\text{K}$ ; 4、亮度调节范围: $0 \sim 4500\text{cd}/\text{m}^2$ ; 5、安装类型: 壁挂式; 6、观察屏均匀度: $> 90\%$ , LEO 光源寿命: $\geq 100000\text{h}$ ; 7、夹片装置: 硅胶装置, 不卡片, 不掉片。	汉魏康	双联
48	检材、物证保管层架	1	组	304 不锈钢材质, 储物货架。	莱姆顿	LMD-CJII
49	PP 水盆	1	个	1、实验用 PP 水盆; 2、下水器、管路等辅材; 3、台面开孔及安装。	莱姆顿	定制





50	三联龙头	1	个	1、实验室用三联龙头; 2、含软管及密封辅材; 3、台面开孔及安装。	莱姆顿	定制
51	检材冷冻冷藏柜	1	台	1、容积 $\geq 200L$ , 卧式, 双温双室, 冷藏冷冻, 表面贴塑, 内胆防腐处理, 具有坚固、美观, 耐腐蚀等特点; 2、柜内温度可控制在 $-20^{\circ}C \sim 10^{\circ}C$ ; 3、使用电源: 220V/50HZ; 4、直冷型, 换热效率高, 制冷效果好, 不结冰结霜; 5、中间隔层采用钢筋喷塑格网, 承载强度大, 以便标本存放方便。	雪花	220L
52	冰箱	1	台	1、容积: $\geq 180L$ ; 2、参数: 风冷双系统低温补偿双门; 3、温控方式: 电脑控温; 4、制冷方式: 风冷(无霜); 5、能效等级: 2级; 6、压缩机: 定频; 7、面板材质: 彩钢; 8、门款式: 双门或三门。	新飞	180L
	地面改造	80.58	m <sup>2</sup>	防腐、防渗、防滑、易清洁、耐冲击, 满足解剖室使用规范	施工	
	墙面改造	282.03	m <sup>2</sup>	耐腐蚀、耐擦洗、防霉抗菌、整体平整, 符合实验室卫生要求	施工	
55	吊顶改造	80.58	m <sup>2</sup>	平整防潮、便于清洁, 预留灯具、风口、检修口位置	施工	
56	强电配套改造	1	项	满足设备负荷, 配置专用插座、照明、接地, 符合安全用电规范	施工	
57	给排水配套改造	1	项	给排水通畅、防臭防腐防渗漏, 满足解剖台设备接驳要求	施工	
58	门窗及零星配套	1	项	密封隔音、防护安全, 含收边收口、垃圾清运、成品保护	定制	

