| **序号** | **项目名称** | **技术参数** | **计量单位** | **工程量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| **一、视频监视系统** |
| 1 | 监控摄像设备 | 网络高清球机200万像素,50米红外,半球 | 台 | 5 |
| 2 | 监控摄像设备 | 球机配套支架安装 | 台 | 5 |
| 3 | 监控摄像设备 | 网络高清枪机200万像素 红外阵列筒型网络摄像机 | 台 | 3 |
| 4 | 监控摄像设备 | 枪机配套支架安装 | 台 | 3 |
| 5 | 避雷器 | 视频浪涌保护(避雷器) | 组 | 8 |
| 6 | 小电器 | 摄像机电源适配器220V, 3A | 台 | 8 |
| 7 | 避雷器 | 监控电源浪涌保护电源防雷 | 组 | 8 |
| 8 | 配电箱 | 视频现场控制箱端子,户外不锈钢 | 台 | 8 |
| 9 | 交换机 | 工业交换机（视频用）千兆以太网交换机，应用层级：三层，背板带宽：336Gbps/3.024Tbps,包转发率：108Mbps/126Mbps;端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口。 | 台 | 1 |
| 10 | 录像设备 | 1、名称：硬盘录像机2、规格：16路,8盘位,视频管理及存储 | 台 | 1 |
| 11 | 存储设备 | 1、名称：硬盘2、容量：4T | 台 | 8 |
| 12 | 插箱、机柜 | 设备柜12U 机柜,含断路器,开关电源等 | 台 | 1 |
| 13 | 服务器显示设备 | 数据服务器及显示器CPU：E5-2609V4，8核，1.7GHz；内存：16G，DDR4，显示器尺寸21.5寸，分辨率1920X1080 | 台 | 1 |
| 14 | 软件 | 视频软件 | 套 | 1 |
| 15 | 配线 | 穿多芯软导线 RVV4\*2 | m | 500.00 |
| 16 | 配管 | 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管安装 PVC DN25 | m | 250.00 |
| 17 | 双绞线缆 | 1、名称：摄像头线缆2、规格：双绞线缆 UTP63、敷设方式：管内穿放 | m | 600.00 |
| **二、电子围栏** |
| 18 | 入侵探测设备 | 四线脉冲主机双核科技，多级联网。高压 5000-10000 伏，低压 500-1000 伏，能定时自动布撤防，定时自动高低压切换，掉电记忆，多级电压调节（双防区）；应具有通过通信网络远程开机、关机、布防、撤防等功能；应提供通信接口,并与智能控制终端或软件管理平台组成网络系统；系统应支持 RS485 通讯或网口 TCP/IP 通信协议，应能通过智能控制终端实现实时查看主机信息、远程布撤防、电压等级调节等功能；系统应提供 4 组定时控制功能，可以实现对单个防区或全部防区定时控制；系统报警时应可联动灯光，并支持接入网络型脉冲电子围栏系统；可实现智能联动和智能终端远程控制 | 套 | 5 |
| 19 | 分线接线箱（盒） | 主机防雨箱安装不锈钢 对主机等附属设备起到很好的防护 | 个 | 5 |
| 20 | 入侵探测设备 | 专用合金丝"高强度 Φ2.0mm 多股合金线脉冲电子围栏专业合金线,含十几种金属,抗氧化,耐腐蚀,耐高压,每百米电阻小于 2.5 欧姆。" | m | 3900.00 |
| 21 | 入侵探测设备 | 高压避雷器（带支架）化学防雷；防静电；易于维护；保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰。 | 套 | 5 |
| 22 | 电力电缆 | 高压绝缘导线AGG-30KV2.5mm2 | m | 500.00 |
| 23 | 视频控制设备 | 智能控制键盘4.3 英尺 TFT 彩屏显示；可以通过 RS-485 总线远程操作防区布防与撤防；可以查看防区电压，通讯状态与围栏状态，可以单或多个防区查看；具有最多 40 台网络型脉冲电子围栏主机的组成网络系统、统一管理的功能；具有网络通信接口,支持通信协议,可通过软件管理对多个智能控制终端远程控制,多级组网；智能终端应具有 USB 接口，能通过 U 盘或管理平台远程升级智能终端；智能终端应可通过外接存储设备扩展存储报警记录，操作日志；智能终端应支持接入脉冲电子围栏，张力电子围栏，并可通过地址码接入泄漏电缆、振动光纤等周界报警设备，应可实现集中统一管理；具各 LCD 液晶屏显示功能, 显示网络型脉冲电子围栏系统的运行状态,报警信息；可实时记录报警信息,并实现与电子地图/视频的联动,也可联动打印机,实现报警及打印报警记录的功能；具备智能控制、能定时布撤防,电压显示、电压调节报警信息查询；具各权限分级; | 台 | 1 |
| 24 | 入侵报警控制器 | 报警主机支持 8\16 路板载有线防区输入；支持总线扩展 248 路防区输出、256 路报警输出；支持报警联动输出；支持 1 路受控警号 DC12V 输出；支持通过网络、电话线、GPRS上传报警数据；支持 8 个独立控制的子系统和 1 个公共子系统；支持 6 个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略l 支持 2 组独立的以太网接警中心、2 组独立的 GPRS 接警中心、2 组独立的电话接警中心；支持 Contact ID 协议，电话线支持话机复用；支持扩展 16 个键盘；支持 1 个安装员、1 个管理员、128 个用户；支持蓄电池辅助供电，自动充电控制，电压实时监测掉电保护。 | 套 | 1 |
| 25 | 软件 | 安防管理软件平台具有网络通信功能,支持通信协议,用户可以通过管理软件远程实时监控,控制网络型脉冲电子围栏系统；管理软件可以控制和管理至少 10 个智能控制终端；具有对设备管理、用户权限管理、日志、存储管理等一系列的参数配置,防区报警后会自动产生报警记录,记录报警防区各种信息,用户可对警情进行分析、处理,并将结果记录到系统中；具有实时监控终端系统中各种接入设备运行状态,能实时将报警信号按权限范围传递给相应管理人员；具有对网络型脉冲电子围栏主机的布防、撒防、电压显示、工作模式转换、智能灯光联动等远程控制功能,并提供视频联动、报警信号输出、灯光联动、短信报警等多种报警联动功能；具有可按防区绘制周界电子地图，报警时直观呈现出报警防区位置。 | 套 | 1 |
| 26 | 入侵探测设备 | 1、名称：受力柱安装2、规格： φ30mm\*2.2mm\*850mm铝合金管3、安装方式：主要用于合金线承受线拉力，每隔50米设置一个，受力柱底座采用φ8\*100毫米螺栓 | 套 | 5 |
| 27 | 入侵探测设备 | 1、名称：中间柱安装 2、规格：φ20mm\*1.5mm\*850铝合金管3、安装方式：用于合金线的过线作用，每隔5米设置一根，中间柱底座采用φ8\*80毫米的膨胀螺栓 | 套 | 25 |
| 28 | 受力柱绝缘子安装 | 受力柱绝缘子安装 | 串 | 5 |
| 29 | 紧线器 | 紧线器（不锈钢） | 个 | 20 |
| 30 | 线线连接器 | 线线连接器 | 个 | 40 |
| 31 | 警示标识 | 警示标识安装 | 个 | 4 |
| 32 | 配线 | 1、名称：RVV2、型号：2\*1.53、配线部位：电源线 | m | 1000.00 |
| 33 | 配线 | 1、名称：RVVSP 2、规格：2\*1.5 3、配线部位：信号线 | m | 1000.00 |
| 34 | 消防警铃 | 声光报警器（室外）供电电压 12V，室外安装，报警时发出声光报警信号以威慑入侵者。 | 个 | 10 |
| 35 | 接地极 | 1、名称：接地桩2、材质、规格：镀锌角钢50\*5\*1.53、基础接地形式：埋设深度1.5米 | 根 | 5 |
| 36 | 接地母线 | 1、名称：接地母线敷设2、材质：BVR63、安装部位：户外敷设 | m | 50.00 |
| **三、水质检测** |
| 37 | 过程分析仪表 | 浊度仪量程:(0~100)NTU;分辨率 : 0.01NTU | 套 | 3 |
| 38 | 过程分析仪表 | PH 计安装量程:0~14.0pH,0-80℃;分辨率 :0.01pH,Temp:0.1℃,精确度:0.01pH%%p1Digit,0.2℃ %%p1Digit;双路4~20mA(pH和温度); AC220v 供电; | 套 | 3 |
| 39 | 盘、箱、柜安装 | 集成水质监测柜不锈钢柜体，含管路及采集控制单元 | 台 | 3 |
| 40 | 过程分析仪表 | 余氯分析仪量程：0-5mg/L；分辨率：0.001mg/L； 220V 供电， 4-20mA输出，测量时间：2.5min | 套 | 2 |
| **四、中控室设备** |
| 41 | 中央管理系统 | 操作台四席位，含座椅 | 套 | 1 |
| 42 | 防火墙 | 防火墙千兆电口≥4，千兆 Combo(光电互斥)接口≥2；SSL VPN 并发用户≥95；IPSec VPN 隧道≥3500；虚拟防火墙数量≥45 | 台 | 1 |
| 43 | 服务器 | 数据服务器CPU：E5-2609V4，8 核，1.7GHz；内存：16G，DDR4 | 台 | 1 |
| 44 | 交换机 | 核心交换机24 个 10/100Base-TX 端口，4 个光口 | 台 | 1 |
| 45 | 网络服务器 | 打印机彩色激光；最高分辨率：600dpi；黑白/彩色打印速度：27ppm；双面打印；最大幅面：A4 | 台 | 1 |
| 46 | UPS不间断电源及其附属设备安装 | UPS 后备电源10KV，1h 后备电源，包括 16 节50AH 蓄电池 | 套 | 1 |
| 47 | 插箱、机柜 | 视频/网络柜(高\*宽\*深）2260\*800\*1000mm | 台 | 1 |
| 48 | 插箱、机柜 | UPS 柜(高\*宽\*深）2260\*800\*1000mm | 台 | 1 |
| 49 | 电视墙 | LED显示屏室内 P1.579，-1R1G1B-SMD1515黑灯；箱体尺寸：480mm\*480mm ；箱体分辨率 304 点×304 点；净尺寸：7.37m2；亮度：600；像素点间距：≤1.579mm ；最佳视角：水平≥140°，垂直≥140°。铝合金包边：四周各 5公分辅材：包括安装、电源、接收卡等 | m2 | 7.00 |
| 50 | 视频系统设备 | LED屏处理器带发送卡 8 个千兆网口输出，单个网口最大带载 65 万个像素点；带载分辨率：2048×1152@60Hz或 1920×1200@60Hz；DVI、DP、HDMI、VGA 多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源；16bit 处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩；3840Hz 高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）；图像色温调节，标准、冷、暖三色可调 | 台 | 1 |
| 51 | 配电箱 | 配电柜15KW，带多功能卡配电箱：配电柜内装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等，,含多功能卡智能上电系统，具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能 | 台 | 1 |
| 52 | 工业计算机系统 | 操作员工作站CPU：i7及以上处理器；内存：≮8G；硬盘：≮1T；光驱： DVD-RW；6 串口/1并口/10USB 口/2 以太网口；网卡：10/100/1000M网卡（自适应）；显卡：内存 ≮4G；带显示器、键盘等配件 | 台 | 2 |
| 53 | 软件 | 组态软件开发平台 | 套 | 1 |
| 54 | 软件 | 操作系统 Microsoft Windows SERVER 2008 R2 | 套 | 1 |
| 55 | 软件 | Microsoft Windows 数据库服务器 | 套 | 1 |
| 56 | 软件 | Microsoft Windows 数据库软件 | 套 | 1 |
| 57 | 软件 | 操作系统 Microsoft Windows 10 专业版 | 套 | 1 |
| 58 | 软件 | 杀毒软件 | 套 | 1 |
| 59 | 网络租用 | 网络租用 100兆，3 年费用 | 项 | 1 |
| 60 | 软件 | 数据信息转发服务 | 套 | 1 |
| 61 | 防静电活动地板 | 静电地板新购置的600\*600 300钢架空防静电活动地板(面层板为全钢面内嵌水泥面层） | m2 | 15.37 |
| 62 | 玻璃隔断 | 铝合金框玻璃隔断~钢化玻璃δ8 | m2 | 21.26 |
| **五、自控PLC柜电缆** |
| 63 | 配线 | 穿多芯软导线 KVVRP 2\*1.5 | m | 750.00 |
| 64 | 配线 | 穿多芯软导线 KVV-0.45 3\*1.5 | m | 750.00 |
| 65 | 配线 | 穿多芯软导线 KVV-0.45 6\*1.5 | m | 220.00 |
| 66 | 配管 | 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管安装 PVC50 | m | 140.00 |
| 67 | 配管 | 砖、混凝土结构暗配刚性阻燃管安装 PVC DN25 | m | 35.00 |
| 63 | 双绞线缆 | 管内穿放 超五类屏蔽网线 | m | 295.00 |
| **六、计算机监测系统** |
| 69 | 工业计算机柜、台 | LCU 柜1、电源模块 36W，100-240V AC 输入 1块2、CPU 模块 CPU 应采用 32 位的高性能 工业级微处理器，每毫秒 可处理超过 8.1K 条指令。 CPU 本体内存（不含扩展内存）包括数据和程序内存都应不小于 4MB。支持 SD 卡内存扩展，用于程序备份，过程数据，配方，维护资料等存储。CPU 自带标准 USB 通讯口，可以编程、上下载程序和连接人机界面。同时，CPU自带 1 个以太网接口，支持 Modbus /TCP 协议；CPU自带 1 个串口支持Modbus-RTU 1块3、数字量输入模块 16 点输入 24VDC，漏型，IEC3 类，20 点端子块 4块 4、数字量输出模块 16 点输出 24VDC 晶体管，0.5A,源型,通道间诊断和保护 4块 5、模拟量输入模块 8 通道，多量程(电压/电流） ，高速，高精度：16位 ，通道间隔离2块6、通讯模块 2 通道串行，1 \* RS232/485 + 1 \* RS485 1块7、12 槽机架 1套8、触摸屏 液晶屏：10.1″TFT；背光灯：LED；显示颜色：262K真彩；分辨率：1024×600；显示亮度：350cd/m2；显示色彩：16.7M 1块9、屏柜成套及附件 包含温湿度控制器、开关电源、继电器、空气开关蜂鸣器、指示灯、按钮等相关附件及屏柜 | 台 | 1 |
| 70 | LCU 柜plc应用程序开发费用 | PLC应用程序开发，PLC，触摸屏程序开发 | 项 | 1 |
| 71 | 上位机监控软件开发费用 | 组态软件监控系统画面，数据报表等应用开发 | 项 | 1 |
| 72 | 交换机 | 1、名称：工业交换机2、功能：16 电口，2 光口 | 台 | 1 |
| 73 | 路由器 | VPN路由器 | 台 | 2 |
| 74 | 收发器 | RTU无线数据采集器安装 | 台 | 3 |
| **七、实验室设备** |
| 75 | 分析天平（百分之一） | 分析天平（百分之一）最大称量：500g精度：0.01g秤盘尺寸：直径128mm | 台 | 1 |
| 76 | 分析天平（万分之一） | 分析天平（万分之一）自动故障检测功能，零位跟踪。STN宽视角背光液晶显示。RS-232C输出接口。最大称量：110g；精度0.1mg;秤盘尺寸：直径90mm | 台 | 1 |
| 77 | 紫光分光光度计 | 紫光分光光度计双光束比例监测光学系统;仪器采用128\*64位点阵式液晶显示器，每屏可显示多组数据;能直接建立标准曲线，并可用标准曲线进行相关的测试;可连续测试和存储200组数据，并可存储200条标准曲线，用户可根据编号方便调用，测试数据可断电保持;波长自动校准、自动设定、偏差自我修复; 法兰基座式氘灯设计，换灯免光学调试.波长范围:190-1100nm光谱带宽:2nm波长准确度:±0.5nm波长重复性:≤0.2nm光度准确度: ±0.3%T（0-100%T）、±0.002Abs(0-0.5Abs)、±0.004Abs(0.5-1.0Abs)光度重复性: ≤0.15%T(0-100%T)、≤0.001Abs(0-0.5Abs)、≤0.002Abs(0.5-1.0Abs)杂散光:≤0.05%T@220nm,360nm光度范围:0-200%T、-0.3-3.0A、0-9999C数据输出：USB接口打印输出：并行口显示系统：128\*64位点阵式大屏幕LCD检测器：硅光二极管光源：长寿命钨灯、氘灯 | 台 | 1 |
| 78 | 台式酸度仪 | 台式酸度仪仪器级别：0.01级测量参数：pH、mv温度传感器：PT1000测量范围：PH (-2.00~16.00)pH mV (-1000~1000)mV分辨率：PH 0.01 pH mV 1 mV基本误差：PH ±0.02 pH mV ±0.1%FS稳定性：（±0.01 pH±1个字）温度补偿：自动（0.0~60.0）℃ | 台 | 1 |
| 79 | 程控定量封口机 | 微生物检测系统1、主机设备符合《生活饮用水标准检验方法》固定底物技术，配套DST酶法的MMO-MUG培养基及绿脓菌试剂和菌落总数试剂使用。2、配合使用的DST固定底物技术培养基必须在试剂包上有标注、有产品合格证、SNAP包装、包装上有批号及到期日期；用Quanti-tray或Quanti-tray 2000定量盘封装。3、预热2分钟，设备重量＜11KG（尺寸：33cm高 x 35.5cm宽 x 40.6cm长）。4、主机有ISO9001认证、ISO14001认证（原件备查）。5、中标后七天内提供MMO-MUG培养基、51孔定量盘、97孔定量盘及120ML无菌取样瓶无菌性质量合格证明文件（原厂盖章原件备查）。6、智能化的程序，全自动显示错误提示代码，便于客户自行维护和检测。 7、自带休眠模式，一键唤醒功能；节约50%能耗，提高工作效率。8、易拆卸的加热下辊轴及蓄水槽，便于日常清洁和维护，延长机器寿命。9、为保证产品质量，中标后七天内提供原厂针对此项目的唯一项目授权书（原厂盖章原件备查）。配置清单:程控定量封口机1台；DST培养基50个；51孔20个；97孔30个；含硫无菌瓶50个；比色盘1块；IDEXX阳性有证总大肠定量质控1支(阳性可接受范围（1000-40000）左右MPN/L；真值（10000）左右MPN/L)阴性有证定量质控1支（中标后七天内提供ISO GUIDE 34标准物质生产者资质证明文件，确保产品质量）；无菌缓冲液2瓶。 | 套 | 1 |
| 80 | 365nm紫外灯及架 | 365nm紫外灯及分离式紫外灯箱 | 台 | 1 |
| 81 | 烘箱 | 烘箱电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2%控温范围：室温+5～200℃分辨率：1℃波动度：±1℃(105℃)均匀度：±2.5%升温速率：＞4℃/min（180℃）输入功率：950W定时范围：0～999min容积：40L内胆尺寸：350×330×350mm外形尺寸：640×556×505mm载物搁架：2块搁架承重：15Kg | 台 | 1 |
| 82 | 6孔水浴锅 | 6孔水浴锅不锈钢内胆，控温范围：室温±5℃～100℃；双列六孔；尺寸（mm）：470\*305\*130 | 台 | 1 |
| 83 | 冷藏柜 | 冷藏柜电压（V）：220/50功率（W）：195箱内温度（℃）：2~8 外部尺寸：530\*600\*1580（mm）内部尺寸：455\*445\*900（mm）有效容积（L）：198净重/毛重（Kg）：54/58搁架（个）：4 | 台 | 1 |
| 84 | 电热板 | 电热板功率：2000W类 别：防腐型温控范围：40 -200 ℃工作尺寸：300 × 400mm控制方式：位式控制（带数显）温度稳定：± 5 ℃ | 台 | 1 |
| 85 | 通风柜 | 通风柜规格尺寸（mm）：1500\*850\*2350；含通风系统1套：PP小离心风机，3米以内风管及配件。全钢结构，表明环氧树脂喷涂，耐酸碱耐腐蚀，美观耐用。框架外壳：采用1.2mm厚优质冷轧马钢板压制成型。整个金属外框内外层均用纯环氧树脂静电喷涂经酸洗磷化、高温固化，耐酸碱，分上下两部分。台 面 板：采用12.7mm实心理化板制作。内衬板、导流板：采用5mm厚实心抗倍特板，四周吸风结构，能使不同比重的气流迅速吸走。导流板：采用专用固定连接。移动滑门：专用门框料和门框拉手，用铝合金连接组成，门开启高度为800mm可自由升降，无极停留。电 路：按键控制开关组，配置4个250V10A透明防溅多功能插座，照明采用带防护罩日光灯。水 路：预留安装孔，按需求安装。气 路：预留安装孔，可按需求加至最多7套气路。电路控制面板：液晶控制面板。 | 台 | 1 |
| 86 | 高温灭菌锅 | 高温灭菌锅电加热方式；锅体，内胆均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀；超压自泄；2.5级压力表；自涨式密封圈；低水位电热管；压控温度可调装置(110℃-127℃)；灭菌时间可调装置(0-60min)容积：30L功率：2kW电源：220V±10% 50Hz±2%极限工作/设计温度：126℃/128℃极限工作/设计压力：0.14MPa/0.165MPa定时范围（分钟）：0-120灭菌室尺寸(mm)：Φ300420外形尺寸(mm)：395×395×780 | 台 | 1 |
| 87 | 便携式浊度仪 | 便携式浊度仪1、符合标准：满足USEPA 方法180.1 的要求2、认证：CE认证3、光源：钨灯4、检测器：硅光电检测器5、测量范围：0~1000 NTU6、准确度：读数的± 2%+杂散光7、可重复性：读数的± 1%或者0.01NTU，取大者8、分辨率：在最低测量范围时为0.01NTU9、杂散光：<0.02NTU10、具有信号平均功能11、双检测器光学系统，可消除色度、光波动、杂散光等的干扰12、具有多种语言选择，其中包括中文13、具有屏幕在线帮助指引功能，使校准、验证等更简单14、USB数据传输，无需软件进行数据下载15、创新的RST（快速沉淀浊度）模式，即使样品发生快速沉淀，仍然能读出正确的浊度值。16、仪器防护等级：IP67 | 台 | 1 |
| 88 | 便携式余氯仪 | 便携式余氯仪1、光源：发光二极管（LED）。2、检测器：硅光电二极管。3、防护等级：IP67,1m水深防水30min。4、波长准确度：±2nm。5、光谱带宽：15nm滤波器带宽。6、吸光度范围：0-2.5Abs。7、显示：LCD，带背光。8、数据存储：最近50次测量。9、尺寸（H×W×D）：34mm×69mm×157mm。10、测量原理：DPD比色法。11、测量波长：528±2nm。12、CE认证。13、重量：0.25kg。 | 台 | 1 |
| 89 | 培养箱 | 隔水式培养箱电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2%加热方式：水套式控温范围：室温+2℃-65℃温度分辨率：0.1℃温度波动度：±0.2℃输入功率：430W内胆尺寸(mm)：310×380×450外形尺寸(mm)：460×510×765载物托架：2块 | 台 | 1 |
| 90 | 器皿柜 | 器皿柜规格尺寸（mm）：900\*450\*1800全PP材质结构柜体：采用8mm厚瓷白色PP板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门：采用8mm厚瓷白色PP板制作，视窗部分以PS透明板制作层板：采用8mm厚瓷白色PP板制作，分布着20-80mm间不同孔径圆孔可供不同型号沥水，四边做突起设计，防止溅漏；底部用立式加固条整体焊成型，保证其受重不会变形。层板为活动式，可随意抽取。门把手：采用经过射出成型的PP材料制成门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成螺丝：304不锈钢材质 | 件 | 1 |
| 91 | 药品柜 | 药品柜规格尺寸（mm）：900\*450\*1800全PP材质结构柜体：采用8mm厚瓷白色PP板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门：采用8mm厚瓷白色PP板制作，视窗部分以PS透明。门把手：采用经过射出成型的PP材料制成。门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成。螺丝：304不锈钢材质 | 件 | 1 |
| 92 | 样品柜 | 样品柜规格尺寸（mm）：900\*450\*1800全PP材质结构柜体：采用8mm厚瓷白色PP板制作，具有卓越的耐腐蚀性，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。柜门：采用8mm厚瓷白色PP板制作，视窗部分以PS透明。门把手：采用经过射出成型的PP材料制成。门铰链：采用经过射出成型的PP材料制成。螺丝：304不锈钢材质 | 件 | 1 |
| 93 | 水龙头 | 三联水龙头全铜结构，环氧树脂防静电喷涂，陶瓷阀芯 | 件 | 1 |
| 94 | 水池 | 水池规格尺寸（mm）：550\*450\*310PP材质，模具成型，耐酸碱腐蚀，台下托底式安装， | 件 | 1 |
| 95 | 沥水架 | 沥水架PP材质 | 件 | 1 |
| 96 | 实验台 | 实验台规格尺寸（mm）：5500\*750\*800和3100\*750\*800钢木结构。实验台主架：采用40\*60\*1.5mm方钢，表面金酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀。台面：采用12.7mm实心理化板，正面加厚到25mm。门板：采用E1级18mm厚优质环保型实木颗粒板；所有断面经优质PVC分边防水处理，四边倒角圆滑处理。柜身：采用E1级18mm厚双面灰色优质环保型实木颗粒板；所有可见面经优质PVC分边防水处理，所有板材采用拆装式三合一连接，结构稳固。抽屉：抽屉面板材质同门板，其它材质同柜身,底板采用E1级4mm厚优质中纤板.铰链：采用DTC自闭式不锈钢铰链，柜门可自行关闭，弹性好。导轨：采用DTC三节静音导轨，表面经黑色环氧树脂静电喷涂（镀锌），耐腐蚀。拉手：一字铝合金拉手，表面环氧喷涂，耐酸碱腐蚀。调节脚：专用注塑可调脚，承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀。 | 件 | 2 |
| 97 | 玻璃器皿 | 玻璃器皿（2个烧杯1000ml；2个500ml； 5个200ml； 5个100ml；2个容量瓶1000ml；2个500ml；5个200ml；5个100ml；5个白试剂瓶1000ml；10个500ml；10个200ml；10个100ml；5个粽试剂瓶1000ml；10个500ml；10个200ml；10个100ml；5个锥形瓶250ml；5个150ml；2个玻璃漏斗；24个100ml具塞比色皿；2个耳球中、小各；1个滴定管架；2个称量皿大、小各；2个量筒500ml；2个100ml；1个移液管架；2个比色皿架12联；2个洗瓶；1支50ml白、棕滴定管各；1包纱布；2支移液管20ml；2支10ml；5支5ml；10只1ml；1支胖肚移液管20ml；1支10ml；5支5ml；3支1ml；） | 项 | 1 |