|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 麻江生态环境监测站实验室改造项目内容及要求清单 | | | | | | | |
| **序号** | **品 名** | **规格（mm）** | **主要特征描述** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **金 额** |
| 一 | 办公室改造 | |  |  |  |  |  |
| 1 | 拆墙开门洞 | 1000\*2100 | 拆除过道砖砌墙体，开出单门洞批灰找平后，施瓷粉墙面漆，修复到与面有墙面同质同色 | 项 | 1 |  |  |
| 2 | 砖墙门头梁柱 | 100\*50\*4 | 采用矩形方通钢管焊接制作门头过梁及支撑立柱 | M | 6 |  |  |
| 3 | 改装排水管 | Ø50 | 把原安装的3组排水管抬高贴近建筑楼板底安装，留出办公室的吊顶空间，保留原有排水坡度 | 项 | 1 |  |  |
| 4 | 碳晶板饰面隔墙 | （4250+3940）\*2900\*110 | 隔断墙采用75W轻钢龙骨+保温隔热岩棉+9mm木工板+8mm厚碳晶板组成，成品隔墙厚度110mm | M2 | 23.8 |  |  |
| 5 | 成品单开门 | 900\*2100 | 成品木制单开免漆门，含门套及安装配件 | 樘 | 1 |  |  |
| 6 | 铝扣板吊顶 | 600\*600\*0.8 | 不上人型:CS50轻钢主龙骨平面吊顶，离地净高2.8m，对孔式铝合金方板 | M2 | 44.6 |  |  |
| 二 | 五层实验室改造 | |  |  |  |  |  |
| 1 | 无框玻璃双开门 | 1600\*2100\*12 | 304#1.0mm哑光色不锈钢板折边成型门框套，转角切45度焊接打磨光滑，木工板打底安装，12mm钢化玻璃门四周打磨光滑，不锈钢玻璃门执手锁，含门夹等五金安装配件 | 樘 | 1 |  |  |
| 2 | 人脸识别一体机 | 5英寸触摸屏 | 智能识别门禁系统一体机，人脸、密码、指纹、远程等开门 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 电动闭门器 | KOB/100KG | 平开门电动闭门器，感应式自动开门，可承重门体100KG，安装控制原有双开门，安全防夹、遇阻挡再次开门后重复关/开门动作 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 电动地弹簧 | 352\*150 | 智能自动控制地埋式，关闭后带自锁功能可承受100KG左右推力，关门遇阻力自动回弹避免夹伤 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 安全光线 |  | 双束式4拼端子双发射双接收 | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 控制电源线 |  | BVR1.5M2多股铜芯线，6A/2P漏电空开，PVC方形线槽敷设电源线和数据线，可断电关闭自动系统，机械锁门 | 项 | 1 |  |  |
| 7 | 拆除隔墙 | 3400\*100\*3380 | 按图示拆除药品室内隔断砖墙和单开门，并清运垃圾 | M2 | 11.5 |  |  |
| 8 | 新装净化彩钢板隔墙 | （3400+1500）\*50\*2850 | 机制玻镁夹芯净化彩钢净化板，钢板厚0.426mm,防火级别：A级（不燃），含凹槽铝型材及安装配套件，玻璃胶密封板材缝隙，不安装圆弧收边条，含封闭外墙窗户 | M2 | 17 |  |  |
| 9 | 钢制双锁单开门（无观察窗） | 900\*2100 | 双层钢板铝蜂窝芯材，门框氧化铝型材密闭设计洁净门，门体三周面密封胶条，门底升降扫地胶条 | 樘 | 2 |  |  |
| 10 | 排风试剂柜 | 900\*500\*1800 | 铝木结构柜体，柜顶开风口对接安排风，柜内层板留出通风道，柜门或侧板安装进风格栅 | 台 | 5 |  |  |
| 11 | 酸碱PP柜 | 900\*500\*1800 | 20mmPP板材焊接制作，上下双门对开，全体构件无金属件，耐酸碱腐蚀，柜顶开风口对接安排风，柜内层板留出通风道，柜门或侧板安装进风格栅 | 台 | 2 |  |  |
| 12 | 15-S洗涤台 | 1500\*750\*850 | 台体钢木结构，优质钢制框架表面经磷酸处理后EPOXY RESIN静电粉沫喷涂，全木制吊挂基箱，12.7mm实芯理化板台面，台面四周锁加厚到25.4mm三面倒圆角；加厚铜质烤漆给水三联水咀，陶瓷阀芯过滤网膜，高密度PP材质耐强腐蚀化验水槽，瓶式返水斗，304#不锈钢给水软管 | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 试管架 | 900\*700 | 单面实芯理化板，PP棒 | 台 | 1 |  |  |
| 14 | 地漏下水 | 100\*100 | 加厚不锈钢φ75下管水 | 个 | 1 |  |  |
| 15 | 给排水管 |  | 给排水管均采用L＆S/联塑品牌，PPR给水管/件热熔焊接安装，PVC排水管/件，专用PVC胶粘剂安装 | 项 | 1 |  |  |
| 16 | 隔层打孔及密封 | φ50/φ75 | 水钻机开楼板孔，安装给排水管后防水浆料补平密封管孔，圈水测试一周不漏 | 项 | 1 |  |  |
| 17 | 天平室操作台 | 900\*600\*850 | 2.0mm/1.2mm冷轧钢板折弯制作支框架结构，加配橡胶减震垫衬托整块黑金沙大理石台面，三级减震设计，配多功能电源插座 | 台 | 1 |  |  |
| 18 | 壁挂机空调 | KFR-32GW | 壁挂式变频冷暧、一级能效空调机，制冷量：3.2KW，制热量：3.7KW | 台 | 1 |  |  |
| 19 | 原子吸收罩 | 350\*350\*1150 | 304#1.5mm不锈钢板折弯制作，内外双层160\*160mm方管套件设计，外层套件吊顶固定连接排风管，内层套件连接集气罩，升降150mm，配进气风量手动调节阀，排风机启停开关控制 | 台 | 1 |  |  |
| 20 | 更换高效过滤器 | 320\*320\*90 | 更换微生物实验室的过滤器，并清洁出风口盖板 | 个 | 2 |  |  |
| 21 | 484\*484\*90 | 个 | 1 |  |  |
| 22 | 电动风量调节阀 | Φ300\*300 | 模拟量执行器，行程时间21S | 件 | 1 |  |  |
| 23 | 微生物室集中控制面板 | 450\*300\*300 | 钢制一体式成型安装底盒，含Ø120\*55mm微差压表，86型翘板开关、定时开关、调速开关，RVVP4芯\*0.75mm²控制信号线，以及空调线控器和系统安装调试，安装完成后微差压表直观显示室内压力值，后期过滤器脏堵后可适当调节进风量以满足净化要求 | 套 | 1 |  |  |
| 24 | 空调加新风口 | φ200 | 微生物室原安装的空调机没有引入室外新风，在吊顶夹层内留一个进风口，把污浊空气吹入室内，并影响空调回风效果，现换掉整块附窗玻璃并安装防雨百叶引入室外新风 | 个 | 1 |  |  |
| 25 | 玻璃钢离心风机 | BF4-72型－5A | 转速：1450r/min  风量：6390m³/h 风压：640Pa  功率：2.2KW | 台 | 1 |  |  |
| 26 | BF4-72-4A | 转速：1450r/min 风量：3540m³/h 全压：600Pa 电机功率：1.1KW | 台 | 2 |  |  |
| 27 | 离心风机底座 | 1200\*1200\*20 | 屋顶面预制砂浆混凝土结构平台，用以安装玻璃钢离心风机，保护建筑楼顶并减小风机运行震动 | 个 | 3 |  |  |
| 28 | 风机电源 | BVR-6/4mm2 | 从楼层电井内引出电源线到楼安装一个配电箱，再分线到各个风机使用，含配电箱内电器元件及PVC穿线管 | 项 | 1 |  |  |
| 29 | 活性炭过滤器 | 1000\*800\*800 | PP板材焊接制作外箱体，抽屉式可更换清洗活性碳固定盘 | 台 | 3 |  |  |
| 30 | 直流管道风机 | HF-200PE | 风量：1250m³/h 风压：305Pa 噪音：55dB(A)， 功率：285W | 台 | 1 |  |  |
| 31 | PVC通风管 | φ315 | 防腐蚀PVC/材料，含弯头、直通、三通等安装配件 | M | 16 |  |  |
| 32 | φ250 | M | 20 |  |  |
| 33 | φ200 | M | 12 |  |  |
| 34 | φ160 | M | 16 |  |  |
| 35 | 外墙防雨百叶 | 300\*300 | 国标铝合金，带防蚊纱网外墙排风用，含更换外窗玻璃 | 个 | 5 |  |  |
| 36 | 电动风阀 | Φ250\*250 | 通风柜用模拟量执行器，行程时间21S | 件 | 4 |  |  |
| 37 | 手动风阀 | φ160 | PP板材焊接制作，翻板式阀门，手动控制调节 | 件 | 7 |  |  |
| 38 | 通风柜排风系统安装 | BF4-72型 | 离心通风机及风管材料搬运上楼顶，风机电源线及调试通风柜面风速达到使用要求 | 套 | 3 |  |  |
| 39 | 试剂柜排风系统安装 |  | 风机控制开关安装在出门墙上或指定位置 | 套 | 3 |  |  |
| 三 | 六层实验室改造 | |  |  |  |  |  |
| 1 | 无框玻璃双开门 | 1600\*2100\*12 | 304#1.0mm哑光色不锈钢板折边成型门框套，转角切45度焊接打磨光滑，木工板打底安装，12mm钢化玻璃门四周打磨光滑，不锈钢玻璃门执手锁，含门夹等五金安装配件 | 樘 | 1 |  |  |
| 2 | 人脸识别一体机 | 4.3英寸触摸屏 | 智能识别门禁系统一体机，人脸、密码、指纹、远程等开门 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 电动闭门器 | KOB/100KG | 平开门电动闭门器，感应式自动开门，可承重门体100KG，安装控制原有双开门，安全防夹、遇阻挡再次开门后重复关/开门动作 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 电动地弹簧 | 352\*150 | 智能自动控制地埋式，关闭后带自锁功能可承受100KG左右推力，关门遇阻力自动回弹避免夹伤 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 安全光线 |  | 双束式4拼端子双发射双接收 | 套 | 1 |  |  |
| 6 | 控制电源线 |  | BVR1.5M2多股铜芯线，6A/2P漏电空开，PVC方形线槽敷设电源线和数据线，可断电关闭自动系统，机械锁门 | 项 | 1 |  |  |
| 7 | 15-S洗涤台 | 1500\*750\*850 | 台体钢木结构，优质钢制框架表面经磷酸处理后EPOXY RESIN静电粉沫喷涂，全木制吊挂基箱，12.7mm实芯理化板台面，台面四周锁加厚到25.4mm三面倒圆角；加厚铜质烤漆给水三联水咀，陶瓷阀芯过滤网膜，高密度PP材质耐强腐蚀化验水槽，瓶式返水斗，304#不锈钢给水软管 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 试管架 | 900\*700 | 单面实芯理化板，PP棒 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 地漏下水 | 100\*100 | 加厚不锈钢φ75下管水 | 个 | 1 |  |  |
| 10 | 给排水管 |  | 给排水管均采用L＆S/联塑品牌，PPR给水管/件热熔焊接安装，PVC排水管/件，专用PVC胶粘剂安装 | 项 | 1 |  |  |
| 11 | 隔层打孔及密封 | φ50/φ75 | 水钻机开楼板孔，安装给排水管后防水浆料补平密封管孔，圈水测试一周不漏 | 项 | 1 |  |  |
| 12 | 全钢通风柜 | 1500\*850\*2450 | 金属制构件采用1.5mm冷轧钢板折弯制作框架横梁，抗倍特板制作导流系统，玻璃操作门垂直升降开启高度750mm，面风速±0.5 M/S，给排水套件给合，自动闭合盖多功能插座、两极断路器、照明灯和排风控制元件，不锈钢螺杆、尼龙、橡胶组合地脚 | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 桌上排风罩 | 1500\*750\*700 | 30\*30不锈钢方通框架，5mm有机玻璃三面围挡，顶上集气罩排风口接排风管 | 台 | 4 |  |  |
| 14 | 吸收罩 | 350\*350\*1150 | 304#1.5mm不锈钢板折弯制作，内外双层160\*160mm方管套件设计，外层套件吊顶固定连接排风管，内层套件连接集气罩，升降150mm，配进气风量手动调节阀，排风机启停开关控制 | 台 | 4 |  |  |
| 15 | 玻璃钢离心风机 | BF4-72型－5A | 转速：1450r/min  风量：6390m³/h 风压：640Pa  功率：2.2KW | 台 | 2 |  |  |
| 16 | BF4-72-4A | 转速：1450r/min 风量：3540m³/h 全压：600Pa 电机功率：1.1KW | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 离心风机底座 | 1200\*1200\*20 | 屋顶面预制砂浆混凝土结构平台，用以安装玻璃钢离心风机，保护建筑楼顶并减小风机运行震动 | 个 | 3 |  |  |
| 18 | 风机电源 | BVR-6/4mm2 | 从楼层电井内引出电源线到楼安装一个配电箱，再分线到各个风机使用，含配电箱内电器元件及PVC穿线管 | 项 | 1 |  |  |
| 19 | 活性炭过滤器 | 1000\*800\*800 | PP板材焊接制作外箱体，抽屉式可更换清洗活性碳固定盘 | 台 | 3 |  |  |
| 20 | PVC通风管 | φ315 | 防腐蚀PVC/材料，含弯头、直通、三通等安装配件 | M | 16 |  |  |
| 21 | φ250 | M | 28 |  |  |
| 22 | φ200 | M | 8 |  |  |
| 23 | φ160 | M | 8 |  |  |
| 24 | 外墙防雨百叶 | 300\*300 | 国标铝合金，带防蚊纱网外墙排风用，含更换外窗玻璃 | 个 | 6 |  |  |
| 25 | 电动风阀 | Φ250\*250 | 通风柜用模拟量执行器，行程时间21S | 件 | 9 |  |  |
| 26 | 通风柜排风系统安装 | BF4-72型 | 离心通风机及风管材料搬运上楼顶，风机电源线及调试通风柜面风速达到使用要求 | 套 | 3 |  |  |
| 27 | 管道风机排风系统安装 |  | 风机控制开关安装在出门墙上或指定位置 | 套 | 4 |  |  |
|  | **合 计** |  |  |  |  |  |  |