

省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目 工程

---

## 招标工程量清单

招 标 人: 四川省医学科学院四川省人民医院实验动物研究所  
(单位盖章)

造价咨询人: 四川宏业建科工程管理有限公司  
(单位盖章)



省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目 工程

## 招标工程量清单

招 标 人: 四川省医学科学院四川省人民医院实验  
动物研究所  
(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

编 制 时 间:

造 价 咨 询 人: 四川宏业建科工程管理有限公司  
(单位盖章)

法 定 代 表 人  
或 其 授 权 人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

复 核 人: \_\_\_\_\_  
(一级造价工程师签字盖专用章)

复 核 时 间:



## 总 说 明

工程名称： 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目

## 1. 工程概况

1.1 项目名称：省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目；

1.2 建设地点：四川省成都市双流区中和街道应龙湾；

1.3 场地概况：细胞实验室位于建筑三层，其所在建筑主要结构类型为砖混结构；

本次施工范围为细胞实验室内装修、电气、净化空调等专业施工，仅对室内房间格局局部进行修改，未对建筑结构做任何改动。

细胞实验室建筑面积约115平方米，包含三个核心净化实验室和操作间、缓冲间、更衣间等。改造后，核心实验室净化级别一万级，压差梯度大于10Pa。

## 2. 工程招标范围

2.1 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目施工图及清单所示内容。

2.2 根据相关技术标准、规范要求，完成省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目的建设，包括但不限于：设备及材料供货、建筑及安装工程施工、调试、试运行、竣工验收、培训、移交、工程质量保修期服务等内容。

## 3. 工程量清单编制依据

3.1 改造项目施工图及主要工作内容；

3.2 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

3.3 《房屋建筑工程与装饰工程工程量清单计算规范》GB50854-2013；

3.4 《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013；

3.5 《市政工程工程量清单计算规范》GB50857-2013；

3.6 2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及相关配套文件；

3.7 与建设工程项目有关的现行标准、规范、技术资料等；

3.8 国家有关法律、法规及有关现行技术规范、标准图集；

3.9 施工现场情况、工程特点和常规施工方案；

## 4. 控制价组价原则及相关费用计取说明：

4.1 材料设备单价的执行方法：材料价格按照双流区《工程造价信息》2025年第9期的材料价格编制，如《工程造价信息》2025年第9期没有的材料，则按照市场价编制。

4.2 人工费调整：根据(川建价发(2025)49号)四川省建设工程造价总站关于对各市、州2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复予以调整。

4.3 环境保护、安全、文明施工、临时设施等措施费率按基本费费率×2计算；夜间施工费、二次搬运费、冬雨季施工费按相关文件规定的费率计取。

4.4 规费费率按规定值的四档计取。

4.5 税金依据“建办标函〔2019〕193号”设备材料部分按13%的增值税，建安工程施工部分（含未单独列出的材料）按 9%的增值税、附加税按 0.313%进行编制。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与装饰工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								定额人工费	定额机械费
			分部分项工程						
1	自编001	原实验室装修构件拆除，按建筑面积计	原实验室彩钢板隔墙、吊顶拆除 风淋室拆除、空调设备、管道拆除，走廊、卫生间吊顶拆除 电气桥架、管线、灯具拆除 实验台、仪器设备外运清场 废弃材料外运处理等	m <sup>2</sup>	115				
2	011615001001	开孔（打洞）	土建墙体开风管穿墙洞口 水钻开孔，人工修整 建渣清运等	个	14				
3	010605002001	50厚彩钢板隔断墙	1. 50厚彩钢板隔断墙 2. 50mm厚玻镁净化彩钢板，机制板，A级防火，面层0.42mm厚彩钢板。 3. 彩钢板隔墙加工和安装 4. 其他：铝材连接、硅酮密封胶填缝	m <sup>2</sup>	296				
4	011302001001	50厚彩钢板上人吊顶	1. 50厚彩钢板上人吊顶 2. 50mm厚玻镁净化彩钢板，A级防火，内填充玻镁网格芯板，面层0.42mm厚彩钢板。 3. 吊顶高度2.2米 4. 其他：铝材连接、硅酮密封胶填缝	m <sup>2</sup>	105				
5	011502001001	50型铝合金槽铝	50型固定铝槽， 规格：50X25 厚度1.0	m	227				
6	011502001002	铝合金喷塑圆弧角	R50型喷塑铝合金圆弧角 带PVC底座	m	430				

7	011502001003	50型铝合金喷塑阳角圆柱	50型铝合金喷塑阳角圆柱, 厚度1.0	m	11						
8	010802001001	钢制密封门M0920	1. 钢制密封门 2. 尺寸: 900X2000mm 3. 钢制密闭成品门 4. 其他: 带双层密闭观察窗	樘	5						
9	010802001002	钢制密封门M0820	1. 钢制密封门 2. 尺寸: 800X2000mm 3. 钢制密闭成品门 4. 其他: 带双层密闭观察窗、导轨式闭门器、升降门下密封条	樘	2						
10	010807001001	安全门	1. 安全门 2. 尺寸: 900X2000m 3. 喷塑铝合金型材边框, 5mm厚钢化玻璃	个	3						
11	010807001002	传递柜	1. 名称: 不锈钢传递柜 2. 型号: 600X600X600 3. 规格: 机械互锁, 三面紫外灯	台	3						
12	自编002	吊顶上人检修孔、堵板制作		个	6						
13	自编003	实验台改造	旧实验台, 根据需要尺寸, 改造、安装	m	10.2						
14	自编004	PVC卷材地面施工防护	现有PVC地面施工防护措施, 保证地面不受损。	m2	115						
15	010401001001	空调设备基础	砖砌设备基础, 高地面300, 水泥抹面。	m3	2.72						
16	自编005	空调设备遮雨棚	空调设备遮雨棚 50方钢管支架, 彩钢瓦屋面, 高度2.6米	m2	6						
		分部小计									
		合 计									

## 总价措施项目清单与计价表

省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与装饰

工程名称: 工程】

标段:

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			定额(人工费+机械费)					
1	011707001001	安全文明施工费			9945.19			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		355.19			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		2098.82			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		4778.86			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		2712.32			
2	011707002002	夜间施工增加费						
3	011707003003	非夜间施工照明						
4	011707004004	二次搬运费						
5	011707005005	冬雨季施工增加费						
6	011707006006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	011707008008	工程定位复测费						
<b>合计</b>					<b>9945.19</b>			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与  
装饰工程】 标段:

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
合 计			-	-

## 暂列金额明细表

工程名称: 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与  
装饰工程】 标段:

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
合 计				-

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与  
装饰工程】

标段:

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			1207.31
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		9	
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		0.313	
合计					1207.31

**承包人提供主要材料和工程设备一览表**  
**(适用造价信息差额调整法)**

省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【建筑与装

工程名称: 饰工程】

标段:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	品牌
1	50型玻镁净化彩钢板	m2	418.47					
2	其他材料费	元	1283.613					
3	金属槽线	m	238.35					
4	铝合金圆弧角	m	451.5					
5	净化钢制密闭门	m2	12.2					
6	铝合金边框密闭窗	m2	5.4					
7	铝合金外圆柱50	m	11.55					
8	导轨式关门器	套	7					
9	升降门下密封条	套	7					
10	不锈钢传递柜	台	3					
11	标准砖	千匹	1.425					
12	水泥 32.5	kg	146.303					
13	细砂	m3	0.751					
14	水	m3	0.311					
15	脚手架钢材	kg	99.901					
16	锯材 综合	m3	0.167					
17	柴油(机械)	L	10.466					

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工程】  
标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								定额人工费	定额机械费
			安装工程						
1	030701003001	恒温恒湿空调机组安装	恒温恒湿净化空调机组，风量4500m3/h, 制冷量: 22KW, 制热量: 15KW 带初、中效过滤器，电再热、电极加湿器器，室外机安装于室外地面上	台(组)	1				
2	030108001001	斜流增加管道风机	1. 名称：斜流管道增压风机 2. 规格：风量：1000m3/h 静压：380Pa	台	1				
3	030703001001	手动调节阀500X320	1. 名称：手动调节阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：500*320 4. 其他：满足设计及规范要求	个	1				
4	030703001002	手动调节阀400X250	1. 名称：手动调节阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：400*250 4. 其他：满足设计及规范要求	个	1				
5	030703001003	手动调节阀400X200	1. 名称：手动调节阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：400*200 4. 其他：满足设计及规范要求	个	3				
6	030703001004	手动调节阀250X250	1. 名称：手动调节阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：250*250 4. 其他：满足设计及规范要求	个	1				

7	030703001005	手动调节阀250X200	1.名称：手动调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：250*200 4.其他：满足设计及规范要求	个	1						
8	030703001006	手动调节阀200X200	1.名称：手动调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：200*200 4.其他：满足设计及规范要求	个	5						
9	030703001007	手动调节阀150X150	1.名称：手动调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：150*150 4.其他：满足设计及规范要求	个	1						
10	030703001008	电动风量调节阀 250X200	1.名称：电动风量调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：250*200 4.其他：50型小叶片，厚度70	个	3						
11	030703001009	电动风量调节阀 200X200	1.名称：电动风量调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：200*200 4.其他：50型小叶片，厚度70	个	2						
12	030703001010	电动风量调节阀 150X150	1.名称：电动风量调节阀 2.材质：碳钢 3.型号、规格：150*150 4.其他：50型小叶片，厚度70	个	1						
13	030703011001	可开百叶风口 250X300	1.名称：可开百叶风口 带滤网、 调节阀 2.型号、规格：250X300 3.材质：铝合金 4.其他：满足设计及规范要求	个	11						
14	030703011002	防雨百叶风口 500X300	1.名称：防雨百叶风口 2.型号、规格：500*300 3.材质：铝合金 4.其他：满足设计及规范要求	个	1						
15	030701010001	高效送风口 1500m3/h	高效送风口 1500m3/h 液槽密封，带DOP检测孔 静压箱、高效过滤器、扩散孔板	台 m <sup>2</sup>	3						

16	030701010002	高效送风口 500m3/h	高效送风口 1500m3/h 液槽密封, 带DOP检测孔 静压箱、高效过滤器、扩散孔板	台 m2	3						
17	030703020001	微孔板消声器 500X320X1800	微孔板消声器500X320X1800 双腔, 角钢支架安装	个	1						
18	030703021001	回风静压箱 1200X500X1200	回风静压箱1200X500X1200	个 m2	1						
19	030702002001	净化通风管道320以内	净化通风管道 矩形, 长边≤320 镀锌钢板0.5mm	m2	33						
20	030702002002	净化通风管道630以内	净化通风管道 矩形, 长边≤630 镀锌钢板0.6mm	m2	74						
21	030702008001	风管软接头	1. 名称: 风管软接头 2. 材质: 三防布柔性接口	个	21						
22	031208003001	风管保温	1. 绝热材料品种: B1级橡塑保温板材 2. 绝热厚度: 20mm 3其他: 满足设计及规范要求	m2	115						
23	030802005001	冷媒铜管道 φ16X1.0mm	冷媒铜管道 φ16X1.0mm 橡塑保温管壳, 扎带保护层	m	2.6						
24	030802005002	冷媒铜管道 φ22X1.2mm	冷媒铜管道 φ22X1.2mm 橡塑保温管壳, 扎带保护层	m	2.6						
25	031001006001	加湿器供水管道DN15	加湿器供水管道 DN15 PPR管道, 热熔连接	m	19						
26	030404017001	PLC控制柜	PLC自控柜 64点内, 控制净化房间压差、换气次数、温湿度、控制空调设备自动运行、状态监测、故障报警元器件配套, 编程调试	台	1						
27	030503009001	触摸屏14英寸	自控系统显示控制触摸屏14吋人机组态界面开发调试	台(户)	1						
28	030503006001	房间温湿度传感器	1. 名称: 房间温湿度传感器 2. 类别: 输出信号0-10V 3. 规格: 量程 0-50℃/0-100%	支(台)	3						

29	030601002001	房间压差传感器	1. 名称 : 压差传感器 2. 规格 : 0~100Pa, DC0~10V	台	6						
30	030503007001	电动风阀执行器	1. 名称: 电动风阀执行器 2. 类别: DC24V 比例调节	个	6						
31	030507006001	两门互锁控制器	两门互锁控制器 电插锁、状态报警指示按钮	台	1						
32	030507006002	门禁控制器 单门	门禁控制器 单门	台	2						
33	030507005001	门禁读卡器	门禁读卡器, IC卡加密码键盘	台	2						
34	030507007001	电磁力锁	电磁力锁 单门	台	2						
35	030404034001	出门按钮开关	出门按钮开关	个	2						
36	030411001001	配管SC32	1. 名称: 配管 2. 材质: SC穿线管 3. 规格: DN32	m	78						
37	030411001002	配管 JDG20	1. 名称: 配管 2. 材质: JDG穿线管 3. 规格: DN20	m	530						
38	030408001001	铜芯电缆 YJV-5*10mm <sup>2</sup>	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: YJV-5*10mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 综合考虑 5. 其他: 满足设计及规范要求	m	78						
39	030408001002	铜芯电缆 YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: YJV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 综合考虑 5. 其他: 满足设计及规范要求	m	15						
40	030411004001	配线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	1. 配线形式及位置: 管/槽内综合考虑 2. 导线型号、材质、规格: BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	385						
41	030411004002	插座配线BV-4mm <sup>2</sup>	1. 配线形式及位置: 管/槽内综合考虑 2. 导线型号、材质、规格: BV-4mm <sup>2</sup>	m	465						

42	030408002001	控制电缆RVVP-4X0.75	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: RVVP-4*0.75mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯	m	287						
43	030408002002	控制电缆RVVP2X1.0	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: RVVP-2*1.0mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯	m	28						
44	030404034002	单联单控开关	1. 名称: 单联单控开关 2. 型号、规格: KA86 3. 安装方式: H=1.3m 暗装 4. 其他: 按设计及规范要求	个	3						
45	030404034003	双联单控开关	1. 名称: 双联单控开关 2. 型号、规格: KA86 3. 安装方式: H=1.3m 暗装 4. 其他: 按设计及规范要求	个	4						
46	030404034004	单控定时组合开关	1. 名称: 单控定时组合开关 2. 型号、规格: KA86 3. 安装方式: H=1.3m 暗装 4. 其他: 按设计及规范要求	个	5						
47	030404035001	10A五孔插座	五孔暗插座 10A	个	32						
48	030412005001	LED净化灯48W	LED净化灯: 平板净化灯 48W	套	11						
49	030412005002	LED净化灯24W	LED净化灯: 平板净化灯 24W	套	7						
50	030412006001	不锈钢斜边紫外灯30W	不锈钢斜边紫外灯 30W	套	15						
51	030602001001	压差显示表	指针式墙板安装压差显示表	台	1						
52	030802003001	不锈钢气体管道3/8"	二氧化碳气体不锈钢管道3/8"	m	27						
53	030808001001	气体球阀 3/8"	304不锈钢气体球阀3/8"配变径接头	个	6						
54	031008004001	二氧化碳气瓶柜 双瓶	二氧化碳气瓶柜, 双瓶气瓶柜配手动汇流排、减压阀、球阀、高压软接管	组	1						
55	031008004002	二氧化碳气瓶柜安装	二氧化碳气瓶柜, 双瓶利旧安装	组	1						
56	自编006	洁净室系统调试	房间清洁、压差、温湿度、换气次数等指标调试	项	1						

57	自编007	洁净室第三方检测	具有洁净室检测资质的机构出具检测报告	项	1						
			分部小计								
			合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
			定额(人工费+机械费)					
1	031302001001	安全文明施工费			9470.75			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		545.44			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		1586.72			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		4115.56			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价(不含总价措施项目费)		3223.03			
2	031302002002	夜间施工增加费						
3	031302003003	非夜间施工增加						
4	031302004004	二次搬运费						
5	031302005005	冬雨季施工增加费						
6	031302006006	已完工程及设备保护费						
7	031302008007	工程定位复测费						
合计					9470.75			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工程】  
标段：

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计			-	-

## 暂列金额明细表

工程名称: 省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工  
程】 标段:

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
合 计				-

## 规费、税金项目计价表

省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工程】

标段:

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费			1573.96
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		9	
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费		0.313	
合计					1573.96

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

省医院实验动物研究所细胞实验室改造项目\细胞实验室改造项目【安装工程

工程名称:

标段:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	品牌
1	手动调节阀200X200	个	5					
2	电动调节阀200X200	个	2					
3	柔性软风管	m2	27.906					
4	房间温湿度传感器 0~50	个	3					
5	压差传感器	台	6					
6	电动风阀执行器 4Nm	台	6					
7	管道风机	台	1					
8	水	m3	0.136					
9	碱洗药剂	kg	1.022					
10	PLC控制柜	台	1					
11	工控触摸屏	台	1					
12	JDG线管DN32	m	78					
13	JDG管20	m	545.9					
14	绝缘导线ZC-BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	446.6					
15	控制电缆RVV-2X1.0	m	28.42					
16	照明开关 联单控开关	只	3.06					
17	照明开关 双联单控开关	只	4.08					
18	成套插座	套	32.64					
19	控制电缆RVVP-4X0.75	m	291.305					
20	恒温恒湿空调机组	台	1					
21	手动调节阀500X320	个	1					
22	手动调节阀400X250	个	1					
23	手动调节阀150X150	个	1					
24	手动调节阀250X200	个	1					

25	手动调节阀250X250	个	1					
26	手动调节阀400X200	个	3					
27	电动调节阀250X200	个	3					
28	电动调节阀150X150	个	1					
29	百叶风口 250*300	个	11					
30	防雨百叶风口 500X300	个	1					
31	高效过滤器590X590X93	台	3					
32	高效送风口静压箱1500	台	3					
33	高效过滤器360X3600X93	台	3					
34	高效送风口静压箱500	台	3					
35	消声器500*320*1800	节	1					
36	消声静压箱1200	个	1					
37	5号角钢	kg	30					
38	镀锌钢板0.5	m <sup>2</sup>	37.917					
39	镀锌钢板0.6	m <sup>2</sup>	85.026					
40	橡塑板20mm	m <sup>3</sup>	2.506					
41	橡塑保温专用环保胶	kg	50					
42	铜管Φ16X1.0	m	2.6					
43	铜管Φ22X1.2	m	2.6					
44	橡塑管壳Φ18X30	m	2.678					
45	橡塑管壳Φ23*30	m	2.678					
46	室外塑料给水管热熔管件	个	5.377					
47	塑料给水管DN15	m	19.38					
48	组态界面软件编程	套	1					
49	PLC控制程序编程、调试	套	1					
50	两门互锁控制器	套	1					
51	门禁控制器 单面	套	2					
52	门禁读卡器	个	2					
53	电磁力锁	个	2					
54	出门按钮开关	只	2.04					

55	镀锌钢管DN32	m	80.34					
56	铜芯电缆 YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	78.78					
57	铜芯电缆 YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	15.15					
58	绝缘电线BV-4	m	488.25					
59	照明开关 定时开关	只	5.1					
60	LED净化灯24W	套	7.07					
61	LED净化灯48W	套	11.11					
62	不锈钢斜边紫外灯 30W	套	15.15					
63	压差显示表	台	1					
64	不锈钢管3/8"	m	24.975					
65	气体球阀 3/8"含接头	个	6.12					
66	二氧化碳气瓶柜	台	1					