

质检楼418液质联用仪室改造工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

质检楼418液质联用仪室改造工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

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)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

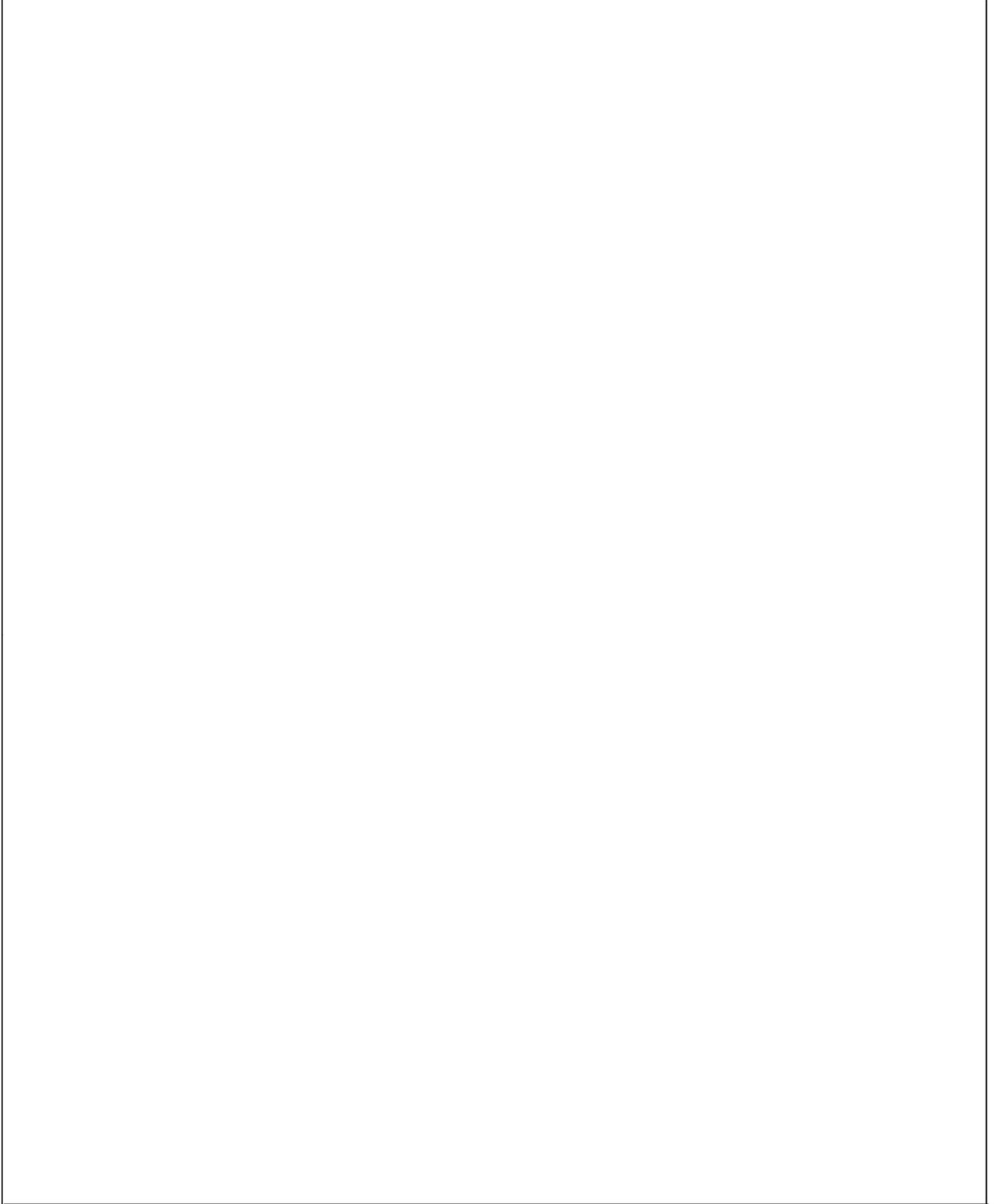
编制时间： _____

复核时间： _____

总 说 明

项目名称：质检楼418液质联用仪室改造工程

第 1 页 共 1 页



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-装饰部分

标段：

第 1 页 共 3 页

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	综合合价	其中 暂估价
		四层装饰工程						
		墙面工程						
1	011210006001	双面隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：75轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、品牌、颜色：8mm硅钙板（双面）	m ²	43.21			
2	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：砖内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：20mm厚1:2.5水泥砂浆	m ²	155			
3	011406001001	乳胶漆涂料	1. 基层类型：墙面一般抹灰面 2. 腻子种类：2厚耐水腻子分面抹，打磨光滑 3. 刮腻子要求：耐水腻子分面抹，打磨光滑 4. 油漆品种、刷漆遍数：刷乳胶漆涂料（一底二面）	m ²	196.56			
4	011105006001	墙面踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm高1.0厚 2. 基层材料种类、规格：12mm难燃夹板底 3. 面层材料品种、规格、颜色：304不锈钢踢脚线	m	55.5			
5	010606013001	玻璃窗加固骨架	1. 40*20mm方通制作及安装	m	17.4			
		墙面工程合计						
		吊顶工程						
6	011302001001	玻镁板机制板天花（含吊顶龙骨）	1. 吊顶形式：不上人型，平面 2. 龙骨材料种类、规格、中距：50型铝合金内圆弧收口 3. 面层材料品种、规格、品牌、颜色：50mm厚双面钢质0.426mm玻镁板机制板	m ²	93			
7	011302001002	吊杆反向支撑	1. L50*50*2mm角铁v字形反向支撑骨架	m ²	93			
8	010810002001	窗帘盒	1. 18厚阻燃板基层，面刷白色乳胶漆	m	6			
9	010810002002	铝合金T字铝	1. T字铝合金吊梁	m	15			
10	011406003001	密封处理	1. 彩钢板填缝密封处理	m ²	93			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-装饰部分

标段：

第 2 页 共 3 页

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	综合合价	其中 暂估价
11	011304002001	铝合金检修口	1. 材料品种、规格、品牌、颜色: 铝合金检修口, 规格500mm×500mm 2. 安装固定方式: 自攻螺丝固定	个	4			
		吊顶工程合计						
		门窗工程						
12	010802001001	M0924(单开门)	1. 1000X2400mm (含门套尺寸), 带闭门器 2. 钢质烤漆门, 1.2mm冷轧钢板烤漆 3. 含门套, 门锁, 门把手	樘	1			
13	010805005001	M1524(双开玻璃门)	1. 1500X2400mm, 12mm钢化玻璃双开门 2. 含五金配件, 门把手, 地弹簧等	樘	1			
14	010808004001	双开玻璃门门套	1. 1500X2400X150mm 2. 12mm难燃夹板骨架, 40*20mm方通加固, 面贴1.0厚304不锈钢	套	1			
15	010807001001	C3714(固定玻璃窗)	1. 12mm钢化玻璃, 3700X1400mm, 距地1000mm安装	樘	1			
16	010808004002	固定窗窗套	1. 3700X1400X150mm 2. 12mm难燃夹板骨架, 面贴1.0厚304不锈钢	套	1			
		门窗工程合计						
		其他工程						
17	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除600*600mm石膏板天花 2. 建筑垃圾外运	m2	93			
18	011608002001	铲除涂料面	1. 拆除原有墙面乳胶漆饰面 2. 建筑垃圾外运	m2	155			
19	011614002001	原有实验台拆装	1、原有实验台拆除后搬运至指定库房, 装修完成后重新组装 2、实验台零配件	项	1			
		其他工程合计						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称: _____ 标段: _____ 第 ____ 页 共 ____ 页

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润		
人工单价		小计											
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
					其他材料费			-		-			
				材料费小计			-		-				

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-暖通部分

标段：

第 1 页 共 4 页

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	综合合价	其中 暂估价
		空调设备						
1	030108001001	大风量排风机	1. 编号：EAF-01 2. 形式：防腐离心式通风机 3. 风量：2500CMH，全压：500Pa	台	1			
2	030108001002	新风机组	1. 编号：FAF-01 2. 形式：柜式风机 3. 风量：2000CMH，静压：120Pa，带初效、中效过滤器	台	1			
3	030701003001	3匹一拖一风管机	1. 编号：RAS/RPI-71 2. 制冷量：3匹，单冷型	组	1			
4	030701003002	3匹一拖一分体机	1. 编号：RAS/RPI-71 2. 制冷量：3匹，单冷型	组	2			
5	030703021001	活性炭过滤箱	1. 外形尺寸：800×500×400 2. 接口尺寸：400×250	个	1			
		空调设备合计						
		空调通风系统						
6	030703007001	风管机回风百叶	1. 类型：风管机回风百叶 2. 规格：900×250	个	1			
7	030703007002	风管机回风百叶	1. 类型：风管机回风百叶 2. 规格：1000×250	个	1			
8	030703007003	防雨百叶	1. 类型：防雨百叶 2. 规格：500×320	个	1			
9	030703007004	方形散流器	1. 类型：方形散流器 2. 规格：400×400	个	7			
10	030703007005	门铰式单层百叶带	1. 类型：门铰式单层百叶带 2. 规格：400×400	个	1			
11	030703001001	镀锌钢板止回阀	1. 类型：镀锌钢板止回阀 2. 规格：400*250	个	1			
12	030703001002	镀锌钢板对开多叶调节阀	1. 类型：镀锌钢板对开多叶调节阀 2. 规格：250*200	个	1			
13	030703001003	镀锌钢板对开多叶调节阀	1. 类型：镀锌钢板对开多叶调节阀 2. 规格：320*200	个	3			
14	030703001004	镀锌钢板对开多叶调节阀	1. 类型：镀锌钢板对开多叶调节阀 2. 规格：500*300	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-暖通部分

标段：

第 2 页 共 4 页

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	综合合价	其中 暂估价
15	030703001005	镀锌钢板70℃防火阀	1. 类型:镀锌钢板70℃防火阀 2. 规格:400*250	个	2			
16	030703001007	镀锌钢板定风量阀	1. 类型:镀锌钢板定风量阀 2. 规格:320*200	个	3			
17	030703019001	风管帆布软接头	1. 材质:风管帆布软接头 2. 规格:满足设计要求	m2	1			
18	030702005001	PVC风管	1. 名称: PVC风管 2. 规格: $\phi 90$	m	5			
19	030702005002	PVC风管	1. 名称: PVC风管 2. 规格: $\phi 150$	m	5			
20	030703021002	通风静压箱	1. 名称: 通风静压箱 2. 尺寸: 600×600×400	个	1			
21	030702001001	PVC风管板材	1. 材质:PVC风管板材 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: $\delta =6\text{mm}$	m2	90			
22	030702001002	PVC风管板材	1. 材质:PVC风管板材 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: $\delta =8\text{mm}$	m2	20			
23	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度: $\delta =25\text{mm}$	m2	40			
24	031002001001	设备、管道吊装支架	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆, 调和漆 3. 结构类型:一般钢结构, 综合考虑 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	kg	200			
25	030413004001	风管穿墙开洞及防火封堵修补	1. 风管穿墙开洞及防火封堵修补	项	1			
26	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1			
		空调通风系统合计						
		空调水系统						
27	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:水 3. 材质:镀锌钢管 4. 型号、规格:DN40mm 5. 连接方式:螺纹连接	m	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-暖通部分

标段：

第 3 页 共 4 页

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	综合合价	其中 暂估价
28	031208002001	橡塑保温套管	1. 绝热材料品种: 橡塑保温套管 2. 绝热厚度: 厚25mm 3. 管道外径: DN40	m	20			
29	031003010001	橡胶软接球	1. 橡胶软接球 2. 尺寸: DN40	个	1			
30	030601001001	金属套温度计	1. 金属套温度计 2. 量程: 0~100℃	支	2			
31	031003001001	压力表带球阀	1. 压力表带球阀 2. 量程: 0~1.6Mpa	个	2			
32	031003001002	排气阀	1. 排气阀	个	2			
33	031003001003	截止阀	1. 截止阀 2. 尺寸: DN40	个	4			
34	031003008001	Y型过滤器	1. Y型过滤器 2. 尺寸: DN40	个	1			
35	031003001004	电动比例积分调节阀	1. 电动比例积分调节阀 2. 尺寸: DN40	个	1			
36	031002001002	设备、管道吊装支架	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 防锈漆, 调和漆 3. 结构类型: 一般钢结构, 综合考虑 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 两遍	kg	100			
		空调水系统合计						
		空调冷媒系统						
37	031001004001	脱脂铜管带保温	1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 空调水 3. 材质: 铜管 4. 型号、规格: Φ15.9mm 5. 保温套管	m	15			
38	031001004002	脱脂铜管带保温	1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 空调水 3. 材质: 铜管 4. 型号、规格: Φ9.5mm 5. 保温套管	m	15			
39	031001006001	PVC冷凝排水管	1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 空调冷凝水 3. 材质: 塑料 4. 型号、规格: DN25mm 5. 保温管DN25, 厚25mm	m	15			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-暖通部分

标段：

第 4 页 共 4 页

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	综合合价	其中 暂估价
40	031002001003	管道支架	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆, 调和漆 3. 结构类型:一般钢结构, 综合考虑 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	kg	50			
41	030413004002	管道穿墙开洞修补	1. 管道穿墙开洞修补	项	1			
42	031009002001	冷媒铜管系统检测调试、加注冷媒	1. 冷媒铜管系统检测调试、加注冷媒	系统	1			
		空调冷媒系统合计						
		空调自控系统						
43	030404019001	VRV室内机控制面板	1. VRV室内机控制面板	个	2			
		空调自控系统合计						
		原有改造部分						
44	030701003003	四面出风室内机移位安装	1. 四面出风室内机移位安装	项	1			
45	030703021003	风机出风口改造	1. 接一个静压箱	项	1			
46	011602001001	风井打拆并修复	1. 埋风管用, 需要打拆并恢复约6米高的风井	项	1			
47	010501006001	天面风机基础	1. 基础尺寸: 1500mm×1600mm×30mm	项	1			
		原有改造部分合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
48	031302007001	高层施工增加		项	1			
49	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称: _____ 标段: _____ 第 ____ 页 共 ____ 页

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润		
人工单价		小计											
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
					其他材料费			-		-			
				材料费小计			-		-				

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-暖通部分

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-电气部分

标段：

第 1 页 共 3 页

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	综合合价	其中 暂估价
		供电照明						
1	030404017001	配电箱AL	1. 名称、型号:配电箱AL 2. 规格:含箱/柜体内开关等所有电气元件	台	1			
2	030412005001	平板灯盘	1. 规格: LED光源 40W 600*600 2. 配套启动辅件, 配置90分钟应急组件	套	13			
3	030412005002	平板灯盘	1. 规格: LED光源 40W 600*600 2. 配套启动辅件	套	2			
4	030404034001	单联单控跷板开关	1. 单联单控跷板开关 2. 规格: 10A/250V	个	2			
5	030404034002	三联单控跷板开关	1. 三联单控跷板开关 2. 规格: 10A/250V	个	1			
6	030404035001	插座	1. 二三插16A/250V 2. 钢制底盒	个	21			
7	030404035002	除湿机插座	1. 除湿机插座16A/250V 2. 钢制底盒	个	2			
8	030404035003	空调插座	1. 空调插座16A/250V 2. 钢制底盒	个	2			
9	030404035004	大功率插座	1. 大功率插座25A/250V 2. 钢制底盒	个	7			
10	030409002001	等电位扁钢	1. 热镀锌扁钢40x5	m	20			
11	030409008001	等电位接地端子	1. 规格: LEB等电位接地箱	项	2			
12	030411004001	等电位电线	1. 规格: BV-1*6	m	100			
13	030411001001	等电位电线穿管	1. 规格: SC20	m	100			
14	030408001001	电力电缆	1. 低烟无卤B级阻燃--交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-0.6V~1kV-4*35+16	m	150			
15	030408006001	电缆头	1. 电缆头 2. 规格: WDZ-YJY-0.6V~1kV-4*35+16配套	个	2			
16	030411004002	配线	1. 低烟无卤C级阻燃--铜芯交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格: WDZC-BYJ-0.45V~0.75kV-6	m	168			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-电气部分

标段：

第 2 页 共 3 页

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	综合合价	其中 暂估价
17	030411004003	配线	1. 低烟无卤C级阻燃--铜芯交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格：WDZC-BYJ-0.45V~0.75kV-4	m	120			
18	030411004004	配线	1. 低烟无卤C级阻燃--铜芯交联聚乙烯绝缘电线 2. 规格：WDZC-BYJ-0.45V~0.75kV-2.5	m	50			
19	030411001002	配管	1. 镀锌线管 2. 规格：JDG20	m	40			
20	030411001003	配管	1. 镀锌线管 2. 规格：JDG25	m	56			
21	031002001001	桥架支架	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：防锈漆，调和漆 3. 结构类型：一般钢结构，综合考虑 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：两遍	kg	40			
22	030405001001	UPS机柜及电池柜50KVA	1. 名称、型号：UPS机柜及电池柜50KVA；供电时长60分钟。 2. 容量：50KVA 3. 设备甲供	组	1			
23	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统	系统	1			
		供电照明合计						
		弱电智能化						
24	030502012001	单口网络插座	1. 单口网络插座 2. 含单口面板和六类模块	块	14			
25	030502005001	六类非屏蔽网线	1. 六类非屏蔽网线 2. 规格：UTP-CAT6	m	840			
26	030411001004	镀锌线管	1. 镀锌线管 2. 规格：SC20	m	840			
27	030501012001	交换机	1. 交换机 2. 24口	台	1			
28	031002001002	桥架支架	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：防锈漆，调和漆 3. 结构类型：一般钢结构，综合考虑 4. 涂刷遍数、漆膜厚度：两遍	kg	10			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称: _____ 标段: _____ 第 页 共 页

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细									
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润		
人工单价		小计											
元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价													
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
					其他材料费			-		-			
				材料费小计			-		-				

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：质检楼418液质联用仪室改造工程-电气部分

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				赶工措施费= $(1-\delta) * \text{分部分项}(\text{人工费}+\text{施工机具费}) * 0.344$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机械费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

