

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

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：\_\_\_\_\_

(一级造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

# 总 说 明

工程名称： 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造

第1页 共2页

## 1. 工程概况

1.1 工程名称： 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造

1.2 工程地址： 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）

1.3 建设单位： 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）

1.4 工程内容： 主要是成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造。

## 2. 工程招标和专业工程发包范围

2.1 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造范围内的全部内容。

## 3. 工程量清单编制依据

3.1 《建设工程工程量清单计价规范》（GB050500-2013）及其相应配套计量规范和宣贯教材；

3.2 《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2020版）及相关配套文件；

3.3 《四川省住房和城乡建设厅关于调增工程施工扬尘污染防治费等安全文明施工费计取标准》（川建造价发[2019]180号）；

3.4 四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法》的通知（川建发〔2017〕5号）；

3.5 四川省住房和城乡建设厅关于印发《建筑业营业税改征增值税四川省建设工程计价依据调整办法》的通知（川建造价发[2019]181号）；

3.6 《四川省房屋建筑和市政工程工程量清单招标投标报价评审办法》（川建行规〔2021〕3号）；

3.7 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（川建价发〔2021〕4号）；

3.8 成都市建设工程造价管理站《工程造价信息》2021年第10期双流区不含税信息价及成都市不含税信息价及市场价；

3.9 工程相关的施工及验收规范。

## 4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

4.1 工程质量要求：工程质量应达到国家现行验收标准，并按四川省现行相关文件规定满足安全文明施工的相关要求；

4.2 材料质量要求：材料品质、规格必须满足施工图纸的要求且达到国家或地方相关质量技术规范、标准的要求及招标人要求；

4.3 施工要求：施工必须按经批准的施工组织设计，符合施工规范及验收标准。

## 5. 其他需要说明的问题

5.1 分部分项工程量清单及单价措施项目清单中对工程项目的项目特征只作重点描述，详细描述见施工图设计、技术标准及相应标准图集；综合单价组价时应结合投标人现场勘察情况和相关规范的要求，其综合单价应包括完成设计施工图、相应标准图集、规范和清单中规定的所有工序工作内容（包括但不限于各分部分项工程对应2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》相关子目所包括的工作内容）的合格工程，即除措施项目费用、规费和税金以外所需的人工、材料、机械、按设计规定和验收规范要求施工单位应进行的测试、试验费用，缺陷修复、管理、保险、利润、场内外运输和施工操作损耗等费用，以及合同、图纸明示和暗示的所有责任、义务和一切风险（除不可抗力及罕见的气候和地质条件）的全部费用均包含在投标总价内。

5.2 同一清单项目（项目名称、特征描述相同）、相同材料报价应一致，不一致按低价结算。

5.3 安全文明施工措施费（即安全施工费、文明施工费、临时设施费、环境保护费）投标人按招标人给定的金额进入投标总价中，结算时按2020

## 总 说 明

工程名称： 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造

第2页 共2页

年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及有关法律法规的规定办理结算。

5.4 规费：是指政府和政府有关部门规定必须缴纳的费用。投标人投标报价时，按招标人给定的金额进入投标总价中，结算时按2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及有关法律法规的规定办理结算。

5.5 税金：根据川建造价发【2019】181号文相关规定缴纳增值税。

5.6 本工程招标控制价为160642.33元（其中安全文明施工费3320.99元，规费2171.95元），高于招标控制价的投标无效。

5.7 本编制说明应与招标文件一并阅读，若与招标文件矛盾处，以招标文件要求的为准。

5.8 本项目金额（价格）均以人民币表示。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第1页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		宿舍监控								
1	030507008001	400万高清红外摄像机	1. 400万 1/3" CMOS红外筒型网络摄像机 2. 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测最低照度 3. 补光灯类型：红外灯 4. 补光距离：最远可达30m 5. 红外波长范围：850nm 6. 防补光过曝：支持 7. 最大图像尺寸：2560×1440 8. 网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口	台	8					
2	030507008002	摄像机支架	1. 材质：铝材 2. 尺寸：300mm	套	8					
3	030501012003	交换机（16口千兆poe供电）	1. 支持IEEE 802.3at/af 2. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 3. 支持6KV防浪涌（PoE口） 4. 支持PoE输出功率管理 5. 千兆网络接入设计 6. 坚固式高强度金属外壳	台	1					
本页小计										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第2页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
4	030507013004	存储录像机 16路	1. 3U标准机架式 2. 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源 3. 16盘位, 可满配8T、10T硬盘 4. 2个千兆网口 5. 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 6. 1个eSATA接口 7. 16路H.264、H.265混合接入 8. 支持H.265、H.264解码, Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1					
5	030501004005	存储硬盘（4T）	1. 缓存：64MB 2. 接口：SATA接口 3. 转速：5400rpm 4. 硬盘尺寸：3.5英寸 5. 容量：4TB	块	7					
6	030507014006	显示设备（42寸）	1. 背光方式：直下式/DLED 2. 屏幕分辨率：全高清 3. 支持格式（高清）：1080p 4. 屏幕尺寸：42英寸	台	1					
本页小计										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第3页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
7	030502005007	室外防水网线	1.名称：超六类网线 CAT6-UTP 2.300m/箱	箱	2					
8	030502007008	电源线 RVV2*1.0	1.导体：5类（铜丝） 2.绝缘平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC） 3.护套平均厚度：1.1mm（聚氯乙烯PVC） 4.护套外径：9.2~11.4mm 5.70℃时绝缘电阻：≥0.009MΩ·km 6.20℃导体电阻：<7.98Ω/km 7.执行标准：GB/T5023-20088、额定电压：300/500V 8.300m/圈	圈	2					
9	030502003009	摄像机防水盒	1.材质：塑料 2.尺寸：110mmx130mm	个	8					
10	030507008010	监控电源 12V2A	1.名称：监控电源 12V2A	台	8					
11	030502007011	光纤 4芯	1.屏蔽类型：非屏蔽 2.外被性能：阻燃pvc	m	300					
12	030502013012	光纤收发器	1.接入口：千兆网口 2.产品尺寸（mm）：94.5mm*73mm*27mm	对	1					
13	030507017013	摄像机调试	1.摄像机调试	系统	1					
本页小计										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第4页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		分部小计								
		医院站监控								
14	030507008014	400万高清红外摄像机	1. 400万 1/3" CMOS红外筒型网络摄像机 2. 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测最低照度 3. 补光灯类型：红外灯 4. 补光距离：最远可达30m 5. 红外波长范围：850nm 6. 防补光过曝：支持 7. 最大图像尺寸：2560×1440 8. 网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口	台	22					
15	030507008015	摄像机支架	1. 材质：铝材 2. 尺寸：300mm	套	22					
16	030501012016	交换机（16口千兆poe供电）	1. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 2. 千兆网络接入设计 3. 存储转发交换方式 4. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 5. 支持远程升级 6. 坚固式高强度金属外壳 7. 无风扇设计，高可靠性	台	1					
本页小计										



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第5页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
17	030501012017	交换机（8口千兆poe供电）	1. 支持IEEE 802.3at/af 2. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 3. 支持PoE输出功率管理 4. 千兆网络接入设计 5. 坚固式高强度金属外壳	台	8					
18	030507013018	存储录像机 32路	1. 3U标准机架式 2. 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 3. 16盘位，可满配8T、10T硬盘 4. 2个千兆网口 5. 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 6. 1个eSATA接口 7. 32路H.264、H.265混合接入 8. 支持H.265、H.264解码，Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1					
本页小计										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第6页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
19	030501004019	存储硬盘（6T）	1. 缓存：64MB 2. 接口：SATA接口 3. 转速：5400rpm 4. 硬盘尺寸：3.5英寸 5. 容量：4TB	块	12					
20	030507014020	显示设备（42寸）	1. 背光方式：直下式/DLED 2. 屏幕分辨率：全高清 3. 支持格式（高清）：1080p 4. 屏幕尺寸：42英寸	台	1					
21	030502005021	室外防水网线	1. 名称：超六类网线 CAT6-UTP 2. 300m/箱	箱	12					
22	030502007022	电源线 RVV2*1.0	1. 导体：5类（铜丝） 2. 绝缘平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC） 3. 护套平均厚度：1.1mm（聚氯乙烯PVC） 4. 护套外径：9.2~11.4mm 5. 70℃时绝缘电阻： $\geq 0.009M\Omega \cdot km$ 6. 20℃导体电阻： $< 7.98\Omega /km$ 7. 执行标准：GB/T5023-20088、额定电压：300/500V 8. 300m/圈	圈	10					
23	030507008023	监控电源 12V2A	1. 名称：监控电源 12V2A	台	22					
本页小计										

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【标段：  
安装工程】

第7页共7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	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
24	030502003024	摄像机防水盒	1. 材质：塑料 2. 尺寸：110mmx130mm	个	22					
25	030502007025	光纤 4芯	1. 屏蔽类型：非屏蔽 2. 外被性能：阻燃pvc	m	800					
26	030502013026	光纤收发器	1. 接入口：千兆网口 2. 产品尺寸（mm）： 94.5mm*73mm*27mm	对	1					
27	030507017027	摄像机调试	1. 摄像机调试	系统	1					
		分部小计								
		单价措施项目清单								
		分部小计								
本页小计										
合 计										

## 总价措施项目清单与计价表

成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【安装

工程名称： 工程】

标段：

第1页共1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
			定额(人工费+机械费)					
1	031302001028	安全文明施工费			3320.99			
1.1	①	环境保护费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)		262.81			
1.2	②	文明施工费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)		597.30			
1.3	③	安全施工费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)		931.79			
1.4	④	临时设施费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)		1529.09			
2	031302002029	夜间施工增加费						
3	031302003030	非夜间施工增加						
4	031302004031	二次搬运费						
5	031302005032	冬雨季施工增加费						
6	031302006033	已完工程及设备保护费						
7	031302008034	工程定位复测费						
合计					3320.99			

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【安装工程】 标段：

第1页 共1页

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			2171.95
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					

## 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)

工程名称: 成都市双流区第一人民医院（四川大学华西空港医院）监控改造\单项工程1【  
安装工程】

标段:

第 页共 页

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)	备注

注: 1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。  
2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。