

康乐县城东小学智慧教室监控
设备安装工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____



年 月 日

康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____



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： _____



编 制 人： _____



复 核 人： _____



编 制 时 间： _____ 年 月 日

复 核 时 间： _____ 年 月 日

总 说 明

工程名称：康乐县城东小学智慧
教室监控设备安装工程

第 1 页 共 1 页

项目名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程
建设内容：主要包括崇德楼和学思楼智慧教室监控设备安装等内容。

二、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
4. 甘建价[2013]540号《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）；
5. 甘建价[2009]407号《甘肃省建筑抗震加固工程预算定额》（DBJD25-38-2009）；
6. 《甘肃省安装维修工程预算定额》（DBJD25-41-2009）、
7. 《甘肃省建设工程混凝土砂浆材料消耗量定额》（DBJD25-47-2013）；
8. 甘建价[2018]573号《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额》（DBJD25-60-2018）；
9. 基价套用依据：甘建公告[2020]61号《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》（DBJD25-67-2019）；
10. 甘建价[2018]518号《甘肃省建设工程材料预算价格汇编》（DBJD25-58-2018）；
11. 甘建价[2018]573号《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》（DBJD25-61-2018）；
12. 《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额地区基价》（DBJD25-63-2018）及临夏地区基价；
13. 人工费调整依据：临夏回族自治州2024年第四期人工费进行调整；
14. 材料计价依据：主要一类材料价差执行临夏回族自治州2025年第一期指导价及市场询价进行调整；
15. 规费计取依据：甘肃省住房和城乡建设厅关于发布关于发布（甘建公告[2022]201）号文，环境保护税未计入；
16. 税金执行甘肃省住房和城乡建设厅《关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知》甘建价 [2019]118号文；
17. 二次搬运费未计入。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-崇德楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

第 1 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	040205020001	监控摄像机	1. 名称:球型摄像机 2. 型号/参数:400万像素4寸红外网络高清智能球机, 视频输出支持1920×1080@25fps, 分辨力不小于1100TVL, 红外距离可达300米, 支持23倍光学变焦, 支持最低照度可达彩色0.0005Lux, 黑白0.0001Lux, 支持水平手控速度不小于550°/S, 垂直速度不小于120°/S, 云台定位精度小于等于0.1°, 水平旋转范围为360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90°, 支持300个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径, 支持不小于4条模式路径设置, 支持预置位视频冻结功能; 可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能; 信噪比≥61dB, 网络延时不大于100ms; 水平	台	36				
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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-崇德楼 标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 2 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			速度:水平键控速度: 0.1° -160° /s, 电源接口:AC24V, 网络接口:RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据, 音频输入/输出:1路音频输入; 1路音频输出, 报警输入/输出:2路报警输入; 1路报警输出						
2	080904013001	电源适配器	1. 名称:电源适配器 2. 型号/参数:12V1A输出, Φ2.1圆头, 桌面式, 输入350mm, 输出800mm, 输入电压: AC170V~240V	台	36				
3	031002002001	设备支架	1. 名称:摄像机支架 2. 型号/参数:DS-1292ZJ 壁装支架/海康白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm	套	36				
4	030507013001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 型号/参数:64路 1U 260铁盒小机箱, 1盘位, 最大支持6TB硬盘, 支持1个HDMI+1个VGA同源高清1080P输出, 支持2路1080P解码或4路720P解码显示, 支持H. 265	台	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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-崇德楼 标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 3 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			、H.264混合解码，最大支持4MP高清IPC，1个百兆网口（LAN1）+4个百兆网口（LAN2），主机支持双IP地址设定，LAN1用于接外网，LAN2用于接局域网IPC，其中LAN2口作为普通交换机直连IPC或者级联到其他交换机，2个USB2.0接口						
5	030501004001	存储设备	1.名称:3.5寸监控级硬盘 2.型号/参数:ST4000VX000-520, 4TB, 5900RPM, 3.5", SATA 4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	台	4				
6	030501012001	交换机	1.名称:交换机 2.型号/参数:TP-LINK8口	台	10				
7	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC20	m	1005.34				
8	030502005001	双绞线缆	1.名称:监控配线 2.规格:网线+电源线 3.敷设方式:穿管敷设	m	1750.36				
9	030507014001	显示设备	1.名称:显示器 2.产品型号/参数: 70寸, 支持3840 × 2160超高清显	台	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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-崇德楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

第 4 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			示， 1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度，采用超宽视角屏幕（上下左右）178°， 3D数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰，上、左、右三边等边设计，支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。 其他：含8位插板						
10	030501010001	收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 产品型号/参数: 1对 工作温度: -30℃~70℃；安全标准: WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) 加密；传输距离: 1千米（无干扰环境下）；存储温度: -40℃~70℃	台	1				
11	030411005001	接线箱	1. 名称:防水箱安装 2. 其他:包含供电插板	个	10				
12	030507018001	安全防范全系统调试	1. 系统内容:监控系统调试	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
13	031301017001	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工
程-崇德楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备
安装工程

第 5 页 共 5 页

合 计			
-----	--	--	--

总价措施项目清单与计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-崇德楼 标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

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
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 康乐县城东小学智慧教室监控
设备安装工程-崇德楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控
设备安装工程-崇德楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

第 1 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	040205020002	监控摄像机	1. 名称:球型摄像机 2. 型号/参数:400万像素4寸红外网络高清智能球机】，视频输出支持1920×1080@25fps，分辨率不小于1100TVL，红外距离可达300米，支持23倍光学变焦，支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux，支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度小于等于0.1°，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°，支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；信噪比≥61dB，网络延时不大于100ms；水平	台	32				
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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-学思楼 标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 2 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			速度:水平键控速度: 0.1° -160° /s, 电源接口:AC24V, 网络接口:RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据, 音频输入/输出:1路音频输入; 1路音频输出, 报警输入/输出:2路报警输入; 1路报警输出						
2	080904013002	电源适配器	1. 名称:电源适配器 2. 型号/参数:型号国标, 12V1A输出, Φ2.1圆头, 桌面式, 输入350mm, 输出800mm, 输入电压: AC 170V~240V。	台	32				
3	031002002002	设备支架	1. 名称:摄像机支架 2. 型号/参数:DS-1292ZJ 壁装支架/海康白//尺寸70×97.1×173.4mm。	套	32				
4	030507013002	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 型号/参数:32路 1U 260铁盒小机箱, 4盘位, 最大支持6TB硬盘, 支持1个HDMI+1个VGA同源高清1080P输出, 支持2路1080P解码或4路720P解码显示, 支持	台	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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

第 3 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			H. 265、H. 264混合解码，最大支持4MP高清IPC，1个百兆网口（LAN1）+4个百兆网口（LAN2），主机支持双IP地址设定，LAN1用于接外网，LAN2用于接局域网IPC，其中LAN2口作为普通交换机直连IPC或者级联到其他交换机，2个USB2.0接口						
5	030501004002	存储设备	1. 名称:3. 5寸监控级硬盘 2. 型号/参数:ST4000VX000-520, 4TB, 5900RPM, 3. 5", SATA 4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	台	4				
6	030501012002	交换机	1. 名称:交换机 2. 型号/参数:TP-LINK8口	台	5				
7	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC20	m	1012. 34				
8	030502005002	双绞线缆	1. 名称:监控配线 2. 规格:4+2综合布线 3. 敷设方式:穿管敷设	m	1760. 5				
9	030507014002	显示设备	1. 名称:显示器 2. 产品型号/参数: 70寸，支持3840 × 2160超高清显示， 1.07B 真	台	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：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程

第 4 页 共 5 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	
								暂估价	定额人工费
			色彩，高清晰画质，高对比度，采用超宽视角屏幕（上下左右）178°，3D数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰，上、左、右三边等边设计，支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。 其他：包含8位插板						
10	030501010002	收发器	1. 名称:光纤收发器 2. 产品型号/参数: 1对 工作温度: -30℃~70℃；安全标准: WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA2-PSK（AES/TKIP）加密；传输距离: 1千米（无干扰环境下）；存储温度: -40℃~70℃	台	1				
11	030411005002	接线箱	1. 名称:防水箱安装 2. 其他:包含供电插板	个	5				
12	030507018002	安全防范全系统调试	1. 系统内容:监控系统调试	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
13	031301017002	脚手架搭拆			1				
		分部小计							
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工
程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备
安装工程

第 5 页 共 5 页

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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 康乐县城东小学智慧教室监控设备
安装工程-学思楼

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
	一	安全文明施工费						
1	031302001007	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001008	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001009	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001010	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001011	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001012	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002002	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004002	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006002	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005002	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 康乐县城东小学智慧教室监控
设备安装工程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称：康乐县城东小学智慧教室监控
设备安装工程-学思楼

标段：康乐县城东小学智慧教室监控设备安装工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					