建干北路拆迁安置房一期项目智能化 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)

建干北路拆迁安置房一期项目智能化 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） 复 核 人：（造价工程师签字及盖章）

编制时间： 复核时间：

总 说 明

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程

一、工程概况：本项目名称为建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程，项目业主为桂林市叠彩基础建设开发有限公司，工程地点位于桂林市叠彩区，主要工程内容为视频安防系统、智能化门禁系统、停车场管理系统等。

二、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

2、《<建设工程工程量清单计价规范>（GB 50854~50862-2013）广西壮族自治区实施细则》修订本；

3、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及相配套的费用定额 ；

4、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及其配套定额；

5、桂建标（2016）16号《自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年<广西壮族自治区建设工程费用定额>的通知》；

6、桂建标字【2018】19号《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》；

7、《广西壮族自治区建设工程造价管理总站文件》桂造价[2019]10号文及计价相关规定；

8、材料价格采用2023年《桂林市建设工程造价信息》8月份公布的桂林市信息价，桂林市未公布的信息价市场询价。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共9页

序号	项目编码	项目名称及 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
		分部分项工程					
		一、视频安防系统					
1	010101004001	挖基坑土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1m以内	m³	2.16			
2	010103002001	余土弃置 1.废弃料品种:粘土 2.运距:5KM	m³	2.16			
3	桂030413011001	现浇基础 1.混凝土强度：C20 含钢筋制作安装	m³	2.16			
4	030507008001	监控摄像机 1080P（室内） 400万像素枪式摄像机 传感器类型：1/1.8″ Progressive Scan CMOS 镜头尺寸接口：M16 最大图像尺寸：2560 × 1440 分辨率：50 Hz：25 fps 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 壁装支架：尺寸 70×97.1×173.4mm 调整角度 水平：360°	台	23			
5	030507008002	400万像素高空抛物定焦全彩智能筒型摄像机（室外） 传感器类型：1/1.8″ CMOS 固定焦距	台	20			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
		焦距＆视场角：4 mm @F1.0，水平视场角：89.7°，垂直视场角：47.8°，对角视场角：106.8° 6 mm @F1.0，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.8° 8 mm @F1.0，水平视场角：40.7°，垂直视场角：22.9°，对角视场角：46.6° 最大图像尺寸：2560 × 1440 电流及功耗：DC：12V，0.42A，功耗：5W PoE：802.3af，36V~57V，0.20A~0.13A，功耗：7.1W 壁装支架：尺寸 70×97.1×173.4mm 调整角度 水平：360°					
6	030507008003	监控立杆 4米镀锌监控杆,热镀锌管径114-76mm,壁厚4mm	套	10			
7	030507008005	监控摄像设备 1.名称:摄像机电源 2.电流类别:DC12V~2A	台	41			
8	030507008006	监控机箱 300*200*150mm 带锁，含立杆挂架	台	10			
9	030404017001	设备箱 1.名称:室外防水设备箱 2.规格:600×500×300镀锌板冲压喷塑带挂板、层板	台	4			
10	030501012001	8口POE千兆交换机	台	6			
11	030501012002	24口POE千兆交换机 400W 24千兆电口，4千兆光口	台	1			
12	030501013001	流媒体服务器 1.CPU:10核,2.2GHz,内存:16G*2DDR4, 2.硬盘:2块1T7.2K3.5寸SATA硬盘	台	1			
13	030501004001	存储服务器24盘位	台	1			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第3页 共9页

序号	项目编码	项目名称及 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
		1.接入管理1000台设备，2000路视频通道； 2.48盘位存储；支持接入600Mbps、 3.存储600Mbps、转发600Mbps；					
14	030501013002	管理服务器 1.CPU：i5 9500；内存：8GB；硬盘：128GBS 2.ATASSD+1TBSATAHDD；显示器：21.5英寸 3.显卡：R7430，2G独显；操作系统：Windows10IoT版（不含授权）；	台	1			
15	030501012003	核心交换机 1.基本引擎交流组合配置(含一体化总装机箱,MCUA主控板*2,800W交流电源*2) 2.24端口十兆/百兆/千兆以太网电接口和2端口万兆以太网光接口板(EA,RJ45/XFP) 3.24端口百兆/千兆以太网光接口板(SA,SFP)含配套管线连接及设备调试	台	1			
16	030506007001	9路电视墙矩阵 (带解码功能) 1080P高清画质，分辨率1920*1080	台	1			
17	030408001001	管内穿线 RVV-3*4	m	341.73			
18	030502005001	4芯单模光纤光缆 GYXTW-4B1	m	341.73			
19	030502005002	6类4对非屏蔽双绞线 UTP6-4P（地上）	m	819.01			
20	030502005003	6类4对非屏蔽双绞线 UTP6-4P（地下室）	m	680.04			
21	030411001001	砖、混凝土结构明配 PC20管　（地下室）	m	141.55			
22	030507017001	安全防范分系统调试 监控系统调试	系统	1			
		二、智能化门禁系统					
23	030507005001	出入口目标识别设备 1.名称:开锁按钮 2、规格型号：AL-86	台	21			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
24	030507007001	出入口执行机构设备 1.名称:电控锁 2.不锈钢灵性锁+智能静音电机锁	台	21			
25	030904016001	系统电源箱	套	21			
26	030501003001	联网切换器 电压：12V 功耗：最高5w 工作温度：-15°~60° 重量：0.6kg 尺寸：130.4*130*31mm	台	21			
27	030501003002	门禁解码器 电压：24V 功耗：最高20w 工作温度：-10°~55° 重量：0.3kg 尺寸：179*107*30mm	台	79			
28	030507005002	数字可视对讲 类型：彩色TFT LCD屏 分辨率：800×480 供电：24V 尺寸：221×154×26mm	台	217			
29	030507005003	出入口目标识别设备 1.名称:门口机 2.规格:408.5×150.5×46.6mm 3.3英寸STN屏；支持夜视效果；钢化玻璃面板；支持密码开门、IC卡开门、远程开门；130万像素高清摄像头，自动白光补偿 4.分辨率：128×64 5.供电：DC 10~15v	台	21			
30	030507007002	出入口执行机构设备 1.名称:门磁开关	台	21			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
31	030904008001	干接点输入模块 储存温度：-40 C- 55 C 输入电压：DC24V 温度范围工作:-5C~+45C 输出电压：12V DC 功能说明:8路0-10V调光输出	个	21			
32	030411004001	电源线 RVV-2*1.0	m	156.00			
33	030502005004	6类4对非屏蔽双绞线 UTP6-4P	m	2215.84			
34	030411004002	电源线 RVV-2*0.5	m	2215.84			
35	030502005005	4芯多模光纤光缆 GYXTW-4A1	m	1586.00			
		三、停车场管理系统					
36	030404022001	快速道闸 电源电压：220V 起落杆时间：直杆道闸1.5秒 机箱尺寸：1096*344.5*284.5mm 闸杆限长：6m 闸杆中心离地高度：900mm	台	2			
37	030507016001	停车场管理设备(含显示、信号、出入口设备车辆检测识别) 1.名称：车牌识别一体机 2.识别率：≥99.9% 3.图片输出:200万像素JPEG 1920(H)×1080(V) 4.宽动态范围：≥100Db 5.工作温度-10℃ - +55℃ 6.动态语音支持汉字：14个 7.广告语最多支持字符：80个 8.含显示屏,含摄像头,补光灯,语音播报	个	2			
38	桂011509001001	橡胶减速带 5900*140*200mm含刷油漆	个	10.00			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
39	030507006001	人行摆闸　单翼 样式：智能闸机 材质：304不锈钢 感应类型：红外感应 通道宽度：550-800mm 外形尺寸:1200*200*980mm 性能:刷卡识别 人脸识别 扫码识别 详见图纸	台	2			
40	030507006002	人行摆闸　双翼 样式：智能闸机 材质：304不锈钢 感应类型：红外感应 通道宽度：550-800mm 外形尺寸:1200*200*980mm 性能:刷卡识别 人脸识别 扫码识别 详见图纸	台	1			
41	030507006003	电动车闸道 闸杆长度:6m 闸杆升降时长:6秒 电源电压：220V 规格：360x265x1060mm 材质：铝合金 含人脸识别、刷卡系统 详见图纸	台	2			
42	030507013001	客户端电脑 处理器：双核 内存：4G	台	1			
43	030501017001	停车场管理软件	套	1			
44	030502005006	4芯单模光纤光缆 GYXTW-4B1	m	162.95			
45	030408001002	电源线　RVV-3*4	m	325.91			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
46	030507017002	安全防范分系统调试	系统	2			
		四、机房工程					
47	030414007001	UPS不间断电源 1.规格型号：10KVA	台	1			
48	030414007002	不间断电源调试	套	1			
49	030405001001	UPS电池 1.规格型号：12V100AH,供电时间≥60min	个	10			
50	030404012001	蓄电池屏(柜) 1、规格型号：A32	台	1			
51	030411006001	开关盒 1.电池保护开关盒 2.规格型号：125A-4P-750VDC-带中线-可远程/自动脱扣	个	1			
52	030404017002	UPS出线柜配电箱 10KW	台	1			
53	030411003001	钢制桥架200*100mm	m	7.80			
54	030411003002	钢制桥架150*100mm	m	15.70			
55	030413001001	桥架支架	kg	6.20			
56	030502001001	弱电机箱	台	5			
57	030408001003	电力电缆WDZ-YJY-5x6 UPS输入电缆	m	10.00			
58	030411004003	桥架配线 WDZ-BYJ-4	m	30.00			
59	030411004004	桥架配线 4芯多模光纤 GYXTW-4A1	m	296.10			
60	030408001004	电源线 RVV-3*4	m	41.40			
61	01B001	车道信息屏立柱 材质:Q235 立柱厚度：10mm 立柱高度：2.5米 尺寸定制	根	2			
62	01B002	车道信息屏 识别率：>99.9%	台	2			

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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
		广告语数：80个 动态语音数：14个					
63	01B003	软件加密狗 若需使用软件，则每台电脑要一个软件狗	套	1			
64	01B004	安全岛 1.混凝土强度：C20 2.根据实际情况定制	座	1			
65	01B005	不锈钢岗亭（定制） 1.规格：2.2m*2.2m*2.8m	座	2			
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		单价措施项目					
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		合　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:建于北路拆迁安置房一期项目智能化工程

序号	项目编码	项目名称及 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

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%)或标准	金 额(元)	备注

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，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式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
	合　　计		

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额			
1.1	不可预见费	项		
	合　　计			

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入总价中。

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估数量	确认数量	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	合　计										
2	其中：甲供材										

注：此表由招标人填写“暂估单价”，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。如为甲供材需在备注中说明“甲供材”。

材料、工程设备暂估价、确认价均应为除税价格，结算价格差额只计取增值税。

表-12-2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	工　程　名　称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	备注
1	专业工程暂估价				
	合　　计				

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

专业工程暂估金额为不包含增值税（可抵扣进项税额）的费用。

计 日 工 表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

编号	项　目　名　称	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
一	人工	元			
二	材料	元			
三	施工机械	元			
	总　　计				

注：1.此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计算规定确定。

2.投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。

3.计日工单价包含除增值税以外的所有费用。

总承包服务费计价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础（元）	服务内容	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料				
	合　　计				

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。此表项目价值在结算时，计算基础按实计取。

表－12－5

税前项目清单与计价表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金　额(元)	
					单价	合价

注：税前项目包含除增值税以外的所有费用。

规费、增值税计价表

工程名称;建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	合　　计			

发包人提供主要材料和工程设备一览表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　编号:

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注
1							

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。

允许调整主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　编号:

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)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
1									

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础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

允许调整主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　编号：

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数Fo	现行价格指数Ft	备注
1	定值权重A				
2	合　　计				

注：1、“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写

2、“变值权重”栏由招标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标总报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。

3、“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

表-24

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　第1页 共1页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
1		合 计			

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　编号:

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)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
1	合　　计								

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础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于价格指数差额调整法)

工程名称:建干北路拆迁安置房一期项目智能化工程　　编号：

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数Fo	现行价格指数Ft	备注
1	定值权重A				
2	合　　计				

注：1、“名称、规格、型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。如人工、机械费采用本法调整，由招标人在“名称”栏填写

2、“变值权重”栏由招标人根据该项人工、机械费和材料、工程设备价值在投标总报价中所占的比例填写，1减去其比例为定值权重。

3、“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。