

## 一、采购需求一览表

采购名称 内容	详见“第一章谈判邀请”
数量	详见第五章中的“采购要求”
交货期（工期）	详见第五章中的“商务条款”
交货地点	详见第五章中的“商务条款”
备注	谈判报价包含谈判文件所约定的范围内全部内容价格体现的“交钥匙工程”。谈判报价包括但不限于施工机械、劳务、材料(包括采购人选定的材料供应商所供材料的运输、到现场的卸力及采购保管费用等)、墙地面及窗漏水修复、临时设施(包括场地内施工用水、电及场内施工道路等)、余土外运、垃圾清运至政府指定位置（含结构拆除等建筑垃圾）、缺陷修补、利润、保险、税金等各项直接、间接费用等完成本项目所需的一切相关费用。

## 二、采购要求

### (一) 技术规格 (工程需求)

#### 1、工程量清单 (含编制说明)

单位工程招标控制价汇总表			
工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程		标段：	第 1 页 共 2 页
序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	DN200波纹管		
1.2	DN400波纹管		
1.3	DN500波纹管		
1.4	路面		
1.5	检查井		
1.1	其中：定额人工费		
1.2	其中：定额机械费		
二	单价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：定额人工费		
2.2	其中：定额机械费		
三	总价措施项目清单计价合计		
3.1	安全文明施工措施费		
3.1.1	安全文明环保费		
3.1.2	临时设施费		
3.2	其他总价措施费		
3.3	七项组织措施费-园林		
3.4	扬尘治理措施费		
四	其他项目清单计价合计		—
五	规费		—
5.1	市政建筑工程规费		
5.1.1	社会保险费		—
5.1.2	住房公积金		—
5.1.3	工程排污费		—

5.2	建筑工程规费		
5.2.1	社会保险费		—
5.2.2	住房公积金		—
5.2.3	工程排污费		—
5.3	市政安装工程规费		
注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总			
			表—04
<b>单位工程招标控制价汇总表</b>			
工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程		标段：	第 2 页 共 2 页
序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
5.3.1	社会保险费		—
5.3.2	住房公积金		—
5.3.3	工程排污费		—
六	税金		—
八	工程总造价		
招标控制价合计			
注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总			

			表—04
--	--	--	------

### 主要材料及价差汇总表

工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟 建设工程				标段：		第 1 页 共 2 页		
序号	定额编号	名称	单位	数量	定额价	市场价	价差	合价
1	00010104	综合工日	工日	1603.537				
2	04010131	水泥 32.5	kg	1401.513				
3	04010131-1	水泥 32.5R	kg	8528.836				
4	04010135	水泥 42.5	kg	89361.797				
5	04030147	砂子(中粗砂)	m <sup>3</sup>	1098.96				
6	04050173	碎石(综合)	m <sup>3</sup>	278.089				
7	04050207	碎石 20	m <sup>3</sup>	179.59				
8	04050211	碎石 40	m <sup>3</sup>	0.146				
9	04130103	标准砖 240× 115×53	千块	73.785				
10	34110103	电	kW·h	96.698				
11	34110117	水	m <sup>3</sup>	187.016				
12	34110117@1	水	m <sup>3</sup>	44.064				
13	36010139	铸铁井盖、井座 φ700 重型	套	74				
14	36010139@1	铸铁井盖、井座 φ1150 重型	套	2				
15	BC0157	橡胶圈 管外径 (mm以内) 200 排水用	个	30.9				
16	BC0160	橡胶圈 管外径 (mm以内) 400 排水用	个	251.423				
17	BC0161	橡胶圈 管外径 (mm以内) 500 排水用	个	2.41				
18	BC0426@1	HDPE双壁波纹管DN200 环刚度≥8KN/m <sup>2</sup>	m	150				
19	BC0429@1	HDPE双壁波纹管DN400 环刚度≥8KN/m <sup>2</sup>	m	1220.5				

20	BC0431@1	HDPE双壁波纹管DN500 环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$	m	11.7				
21	BC1491	塑料检查井(井筒直径mm以内) 700	套	74				
22	BC1493	塑料检查井(井筒直径mm以内) 1000	套	2				
23	BC1508	中砂	m <sup>3</sup>	190.856				
24	CY	柴油	kg	1514.094				

造价员盖执业章:

预算员签字:

编制日期:

### 主要材料及价差汇总表

工程名称: 龙溪镇陈园村雨水沟建设工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	定额编号	名称	单位	数量	定额价	市场价	价格差	合价
25	CY@1	柴油	kg	29.383				
26	CY@2	柴油	kg	109.871				
27	DIAN	电	kW·h	1175.536				
28	DIAN@1	电	kW·h	1311.057				
29	QY	汽油	kg	67.969				
30	RG	人工	工日	94.26				
		合计						

造价员盖执业章:

预算员签字:

编制日期:

**分部分项工程和单价措施项目清单与计价表**

工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程					标段：	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	综合合价	其中：暂估价
		DN200波纹管						
1	040101002001	挖沟槽土方	3. 反铲挖掘机(斗容量0.6m <sup>3</sup> )不装车一、二类土	m <sup>3</sup>	43.875			
2	040103001001	回填方	1. 机械填土夯实槽、坑	m <sup>3</sup>	16.875			
3	040103002001	余方弃置	2. 挖掘机装车土方 3. 自卸汽车运土运距): 暂按3km计算	m <sup>3</sup>	27			
4	040501004001	塑料管	1. HDPE双壁波纹管 DN200环刚度≥8KN/m <sup>2</sup>	m	150			
5	040501004002	塑料管	1. 管道(渠)垫层砂	m	150			
		DN400波纹管						
6	040101002002	挖沟槽土方	3. 反铲挖掘机(斗容量	m <sup>3</sup>	1586.65			

			0.6m <sup>3</sup> ) 不装车 一、二类 土					
7	040103001002	回填方	1. 机械 填土夯 实 槽、 坑	m <sup>3</sup>	610.25			
8	040103002002	余方弃 置	1. 挖掘 机装车 土方 2. 自卸 汽车运 土 运距 ) : 暂按 3km计算	m <sup>3</sup>	976.4			
9	040501004003	塑料管	1. HDPE 双壁波 纹管 DN400 环刚度 ≥ 8KN/m <sup>2</sup>	m	1220.5			
10	040501004004	塑料管	1. 管道( 渠) 垫层 砂	m	1220.5			
		DN500波 纹管						
11	040101002003	挖沟槽 土方	2. 反铲 挖掘机( 斗容量 0.6m <sup>3</sup> ) 不装车 一、二类 土	m <sup>3</sup>	16.088			
12	040103001003	回填方	1. 机械 填土夯 实 槽、 坑	m <sup>3</sup>	4.505			
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”。								
								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：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程      标段：      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	综合合价	其中：暂估价
13	040103002003	余方弃置	1. 挖掘机装车土方 2. 自卸汽车运土 (运距)：暂按 3km 计算	m <sup>3</sup>	11.583			
14	040501004005	塑料管	1. HDPE 双壁波纹管 DN500 环刚度 ≥ 8KN/m <sup>2</sup>	m	11.7			
15	040501004006	塑料管	1. 管道(渠)垫层砂	m	11.7			
		路面						
16	041001001001	拆除路面	1. 破碎机破碎混凝土 混凝土构筑物 HB40G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 单价 *0.4	m <sup>2</sup>	696.2			

17	040103002004	余方弃置	1. 掘机挖渣装车 2. 运距 ≤1km 自卸汽车(载重8t以内) 实际运距(km):3	m3	278.48			
18	040103001004	回填方	1. 机械填土夯实槽、坑 2. 反铲挖掘机(斗容量0.6m3)装车一、二类土	m3	30			
19	050101007001	清除地被植物	1. 挖掘机挖一般土方一、二类土	m2	60.7			
20	010103002001	余方弃置	1. 装载机装车土方 2. 自卸汽车运土方运距 ≤1km 实际运距(km):3	m3	18.21			
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”。								
						表—08		
<b>分部分项工程和单价措施项目清单与计价表</b>								
工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程					标段：		第 3 页 共 5 页	

序号	项目编号	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
21	040202001001	混凝土路面	1. 路床整形 路床碾压 检验 2. 碎石摊铺 厚度(cm) 20 3. 水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度(cm) 20 [现拌混凝土] 4. 水泥混凝土路面 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm 缝深(cm) 5 5. 水泥混凝土养生 塑料膜养护 6. 水泥混凝土路面 防滑条	m2	1048.6			
		检查井						

22	040504003001	塑料检查井	1. 塑料检查井(井筒直径mm以内) 700 2. 非定型井 砖砌 矩形 [现拌砌筑砂浆] 3. 非定型井 检查井 铸铁井盖、座 安装 [现拌砂浆] 4. 管道(渠)垫层 混凝土 [现拌混凝土] 5. 防坠网700	座	74			
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”。								
								表—08
<b>分部分项工程和单价措施项目清单与计价表</b>								
工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程					标段：		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	综合合价	其中：暂估价

23	040504003002	塑料检查井	1. 塑料检查井(井筒直径mm以内) 1000 2. 非定型井 砖砌 矩形 [现拌砌筑砂浆] 3. 非定型井 检查井 铸铁井盖、座 安装 [现拌砂浆] 4. 管道(渠)垫层 混凝土 [现拌混凝土] 5. 防坠网1150	座	2			
24	040504006001	砌体出水口	1. 管道(渠)垫层 碎石 干铺 2. 管道(渠)垫层 混凝土 [现拌混凝土] 3. 非定型井 砖砌 矩形 [现拌砌筑砂浆] 4. 非定型井 砖墙 抹灰 井内侧	座	1			

25	040504009001	雨水口	1. 铸铁雨水篦 750X450 [现拌砂浆] 2. 非定型井 砖砌 矩形 [现拌砌筑砂浆] 3. 非定型井 垫层 预拌混凝土 [现拌混凝土] 4. 非定型井 砖墙 抹灰 井内侧 [现拌砂浆]	座	75				
26	040203007001	雨水口 锯缝	1. 水泥混凝土路面 缩缝 锯缝 机切缝 缝宽6mm 缝深 (cm) 5	m	186.75				
本页小计									
注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。									
							表—08		
<b>分部分项工程和单价措施项目清单与计价表</b>									
工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程					标段：		第 5 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	综合合价	其中：暂估价	

27	040101001001	雨水口人工挖土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 深度(m 以内) 2 2. 自卸汽车运土 运距 ≤1km 自卸汽车(载重 6t以内) 实际运距 (km):3	m3	81.296				
28	041001001003	拆除路面	1. 破碎机破碎混凝土 混凝土构筑物 HB40G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 单价*0.4	m2	52.568				
29	040103002006	余方弃置	1. 掘机挖渣装车 2. 运距 ≤1km 自卸汽车(载重 8t以内) 实际运距 (km):3	m3	15.77				
		分部分项合计							

		措施项目						
		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”。								
							表—08	

### 总价措施项目清单与计价表

工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程			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
1	1	安全文明施工措施费						
2	1.1	安全文明环保费(环境保护、文明施工、安全施工费)						
3	1.2	临时设施费						
4	2	其他总价措施费						
5	3	扬尘治理措施费						
合 计								
编制人（造价人员）：				复核人（造价工程师）：				
						表-11		

**规费、税金项目清单与计价表**

工程名称：龙溪镇陈园村雨水沟建设工程		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				
1.1	社会保险费	定额人工费+定额机械费			
1.2	住房公积金	定额人工费+定额机械费			
1.3	工程排污费	定额人工费+定额机械费			
2	税金	分部分项+措施项目+其他项目+规费		9	
			表—13		

## 2、工程要求

2.1、谈判文件工程量清单中的安全文明施工费、规费、暂估价、暂列金额均属于不可竞争费，不得让利，**否则视为无效响应。**

2.2、凡成交供应商采购的主要材料，必须提供出厂合格证书及试验资料原件给采购人查验，否则，采购人有权制止使用并追究成交供应商的违约责任。

2.3、供应商应按照本文件中提供的工程量清单，根据项目特征描述的内容及有关要求实施合同工程，直到项目被改变为止。

2.4、供应商应按照采购人提供的施工图纸实施合同工程，若在合同履行期间出现工程设计图纸（含设计变更）与本文件中工程量清单任一项目的特征描述不符，且该变化引起本项目的工程造价增减变化的，应按照实际施工的项目特征重新确定相应工程量清单项目的综合单价，并调整合同价款。

### 2.6、响应文件中提供本项目的施工方案，内容须包含：

- (1) 施工组织部署
- (2) 施工进度计划及工期保证措施
- (3) 工程质量保证措施
- (4) 施工技术措施（含主要工序施工工艺）
- (5) 安全、文明施工措施

## 3、清单中水泥技术要求

### 1. 水泥42.5

- 1) 安定性（mm）：合格
- 2) 凝结时间：（1）初凝（min） $\geq 45$ ；（2）终凝（min） $\leq 600$
- 3) 抗折强度：（1）3d（MPa）： $\geq 4.0$ ；（2）28dMPa）： $\geq 6.5$
- 4) 抗压强度：（1）3d（MPa）： $\geq 17.0$ ；（2）28dMPa）： $\geq 42.5$
- 5) 三氧化硫（%）： $\leq 3.5$
- 6) 氯离子（%）： $\leq 0.06$

### 2. 水泥32.5

- 1) 安定性（mm）：合格
- 2) 凝结时间：（1）初凝（min） $\geq 60$ ；（2）终凝（min） $\leq 720$
- 3) 抗折强度：（1）3d（MPa）： $\geq 2.5$ ；（2）28dMPa）： $\geq 5.5$
- 4) 抗压强度：（1）3d（MPa）： $\geq 10.0$ ；（2）28dMPa）： $\geq 32.5$

5) 三氧化硫 (%) :  $\leq 3.5$

6) 氯离子 (%) :  $\leq 0.06$

**提供检验报告复印件加盖投标单位公章。**

#### 4、双壁波纹管DN400技术要求

HDPE双壁波纹管(DN400)依据标准GB/T 19472.1-2019《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统第1部分:聚乙烯双壁波纹管材》提供第三方检验检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖供应商公章佐证以下1) --4)项技术参数。

1) 环刚度 ( $\text{kN/m}^2$ )  $\geq 8$ ;

2) 冲击性能 $\leq 10$ ;

3) 平均内径 (MM)  $\geq 392$ ;

4) 环柔性: 管材无破裂, 两壁无脱开, 内壁无反向弯曲;

5) 烘箱试验: 无分层, 无开裂。

5、运输要求: 与供应商合作的运输企业针对本项目的服务承诺函或与供应商签订的运输协议, 且该企业须具有道路运输许可证及项目所在地城市管理局颁发的城市建筑垃圾处置核准批复(运输)文件【(提供运输服务承诺函或运输协议)和(道路运输许可证、城市建筑垃圾处置核准批复(运输)文件或相关证书)】

#### 6、人员要求:

项目经理: 配备 1 人。具体要求如下:

须具备市政公用工程专业二级及以上注册建造师证书, 且注册在本单位。

须持有在有效期内的安全生产考核合格证书(B类)。

技术负责人: 配备 1 人。具体要求如下:

须具备工程类中级及以上技术职称(市政工程相关专业)。

专职安全员: 配备 1 人。具体要求如下:

须持有在有效期内的安全生产考核合格证书(C类)。

上述人员提供身份证复印件、资格证书复印件、近6个月任意一个月社保证明及江西住建云截图。

注: 计价时采用的计价规范、计算规范和费用定额: 工程量清单计价规范(GB50500-2013); 2017年《江西省建筑工程消耗量定额及统一基价表》、《江

西省装饰装修工程消耗量定额及统一基价表》、**2017**年《江西省市政工程消耗量定额及统一基价表》、**2006**年《江西省园林工程消耗量定额及单位估价表》及其费用定额。