

渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设 工程澄清文件

各投标人：

经研究，对渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程做如下澄清：

1、原招标文件“投标文件递交的截止时间：2020年01月06日10时00分”

现变更为：投标文件递交的截止时间：2020年01月08日10时00分

2、工程项目最高限价：人民币（大写）：贰佰玖拾柒万零玖佰陆拾捌元贰角肆分（¥：2970968.24元）

3、工程量清单及工程项目最高限价详见附件

附件：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程最高限价及工程量清单。

招 标 人：渭源县住房和城乡建设局

地 址：渭源县清源镇首阳路69号

联 系 人：韩建伟

联系电话：18793281725

招标代理机构：甘肃砺锋项目管理咨询有限公司

地 址：定西市安定区金域蓝湾CS7号-201号商铺

联 系 人：陈吉芳

联系电话：13399320772

甘肃砺锋项目管理咨询有限公司

2019年12月23日

渭源县北环路东段棚户区改造供热
基础设施配套建设工程 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

渭源县北环路东段棚户区
改造供热基础设施配套建
设工程

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)

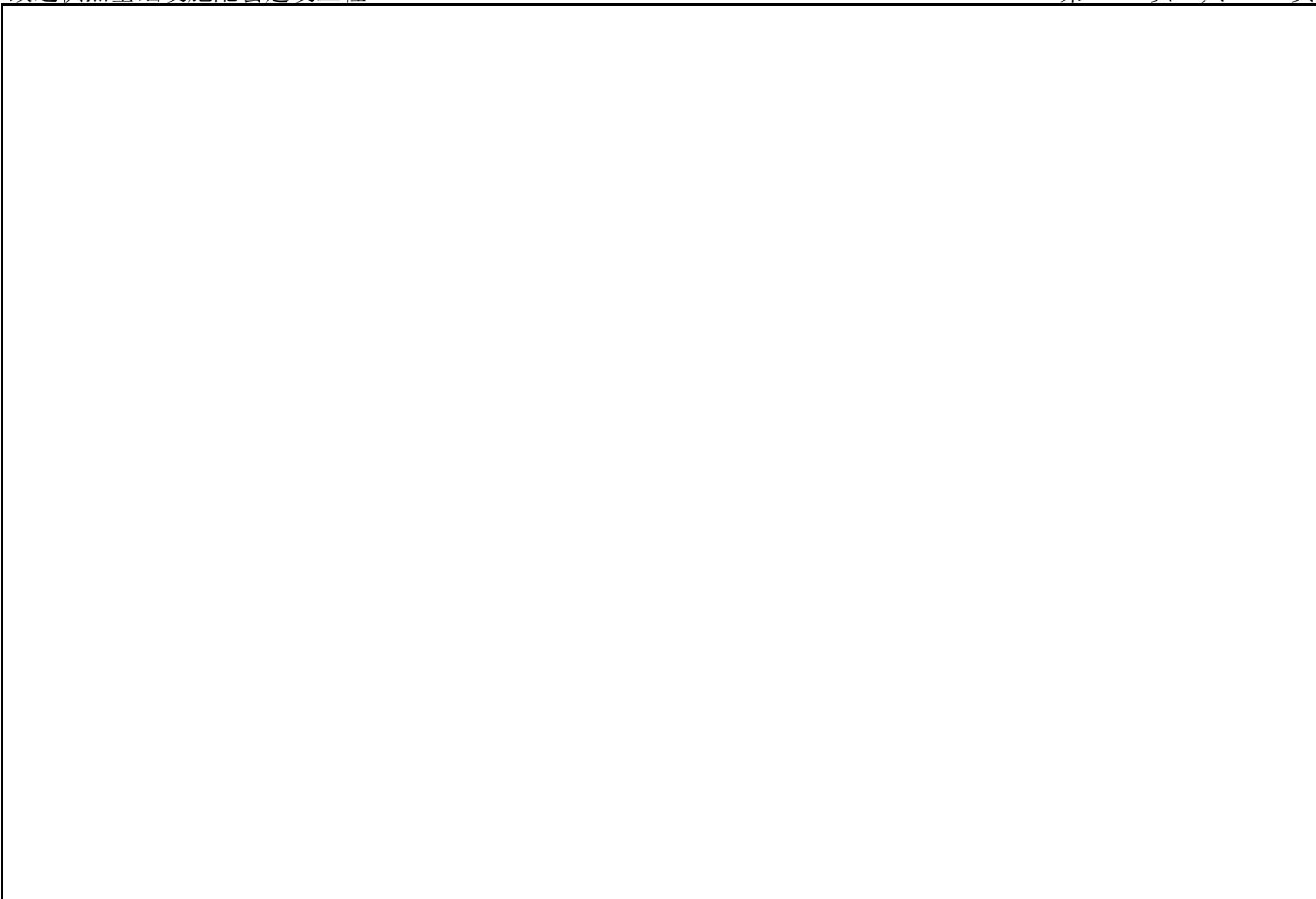
编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：渭源县北环路东段棚户区
改造供热基础设施配套建设工程

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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：结构工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		检查井							
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 详见设计说明	m3	332.72				
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 详见设计图纸 2. 填方材料品种: 素土分层压实回填	m3	99.82				
3	040103002001	余方弃置	1. 运距: 自行考虑	m3	232.9				
4	040504002001	混凝土井	1. 名称: JF-05 (2.6*3.5) 2. 垫层、基础材质及厚度: C15素混凝土垫层 3. 混凝土强度等级: 井体、盖板均为C30, 抗冻等级F150 4. 砖砌井筒: MUJ15烧结普通砖, M7.2水泥砂浆砌筑 5. 抹灰: 井内壁抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂; 井体外表面刷沥青冷底子油两遍, 沥青胶泥涂层, 厚度大于300um 6. 盖板缝隙: 采用C20细石混凝土填灌抹平, 板底座浆 7. 防腐要求: 普通硅酸盐水泥, 掺入抗硫酸盐外加剂和钢筋阻锈剂; 基础及与土壤接触额混凝土构件表面刷沥青冷底子油两	座	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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：结构工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			遍，沥青胶泥涂层厚度大于300um 8. 油漆：外露铁件涂环氧富锌底漆及配套面漆各两道 9. 其它：详见设计图纸 10. 备注：含模板及脚手架						
5	040504002002	混凝土井	1. 名称：JF-01/02/04（2.5*2.8） 2. 垫层、基础材质及厚度：C15素混凝土垫层 3. 混凝土强度等级：井体、盖板均为C30，抗冻等级F150 4. 砖砌井筒：MU115烧结普通砖，M7.2水泥砂浆砌筑 5. 抹灰：井内壁抹20厚1：2水泥砂浆加5%防水剂；井体外表面刷沥青冷底子油两遍，沥青胶泥涂层，厚度大于300um 6. 盖板缝隙：采用C20细石混凝土填灌抹平，板底座浆 7. 防腐要求：普通硅酸盐水泥，掺入抗硫酸盐外加剂和钢筋阻锈剂；基础及与土壤接触额混凝土构件表面刷沥	座	3				
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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：结构工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			青冷底子油两遍，沥青胶泥涂层厚度大于300um 8. 油漆：外露铁件涂环氧富锌底漆及配套面漆各两道 9. 其它：详见设计图纸 10. 备注：含模板及脚手架						
6	040503002001	混凝土固定墩	1. 名称：固定墩 2. 垫层材质、厚度：C20素混凝土 3. 防腐：表面及垫层上表面涂冷底子油两道，沥青胶泥两道防腐 4. 其它：详见设计图纸 5. 备注：含模板及支架	座	5				
		分部小计							
		管沟							
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：详见设计说明	m3	5141.4				
8	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格：砂垫层 2. 厚度：详见设计图纸	m3	1961.85				
9	040103001002	回填方	1. 密实度要求：详见设计图纸 2. 填方材料品种：素土回填	m3	3179.55				
10	040103002002	余方弃置	1. 运距：自行考虑	m3	1961.85				
		分部小计							
		路面恢复							
11	041001001001	拆除路面	1. 部位：拆除原路面面层及结构层	m2	1758.9				
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：结构工程
标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程
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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 垃圾外运: 运距自行考虑						
12	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种: 沥青混凝土路面 2. 石料粒径: 细粒式 3. 厚度: 4cm	m2	1758.9				
13	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种: 沥青混凝土路面 2. 石料粒径: 中粒式 3. 厚度: 7cm	m2	1758.9				
14	040202011001	碎石	1. 厚度: 水泥稳定砂砾基层20CM厚	m2	1758.9				
15	040202009001	砂砾石	1. 厚度: 天然砂砾20cm厚	m2	1758.9				
		分部小计							
		措施项目							
16	041106001001	大型机械设备进场及安拆	1. 机械设备名称: 挖掘机	台. 次	4				
17	041106001002	大型机械设备进场及安拆	1. 机械设备名称: 压路机	台. 次	1				
		分部小计							
本页小计									
合 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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：结构工程
标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

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：结构工程

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配
套建设工程

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		18	
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		7	
1.3	其中：环境保护税	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		0.21	
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					

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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：热力工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		热力管网							
1	040501005001	直埋式预制保温管	1. 名称:高密度聚乙烯聚氨酯泡沫塑料直埋保温管 2. 材质及规格:D325*7 3. 保温材料:聚氨酯硬质泡沫塑料,外护管材料为高密度聚乙烯 4. 管道检验及试验的要求:必须进行强度性和严密性试验,强度性实验压力为1.5MPa,严密性实验压力为1.25MPa 5. 备注:探伤检查及其它要求详见设计施工说明	m	1510				
2	040501005002	直埋式预制保温管	1. 名称:高密度聚乙烯聚氨酯泡沫塑料直埋保温管 2. 材质及规格:D273*6 3. 保温材料:聚氨酯硬质泡沫塑料,外护管材料为高密度聚乙烯 4. 管道检验及试验的要求:必须进行强度性和严密性试验,强度性实验压力为1.5MPa,严密性实验压力为1.25MPa 5. 备注:探伤检查及其它要求详见设计施工说明	m	294				
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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：热力工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
3	040502002001	90° 预制直埋保温弯头	1. 种类:90° 预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:DN300 R=3D PN=1.6MPa 3. 备注:其它要求详见设计施工说明	个	10				
4	040502002002	预制T型保温三通	1. 种类:预制T型保温三通 2. 材质及规格:DN300/DN300/DN250 3. 备注:其它要求详见设计施工说明	个	3				
5	040502002003	跨越式保温三通	1. 种类:跨越式保温三通 2. 材质及规格:DN300/DN300/DN250 3. 备注:其它要求详见设计施工说明	个	3				
6	040502002004	预制T型保温三通	1. 种类:预制T型保温三通 2. 材质及规格:DN300/DN300/DN300 3. 备注:其它要求详见设计施工说明	个	1				
7	040502002005	跨越式保温三通	1. 种类:跨越式保温三通 2. 材质及规格:DN300/DN300/DN300 3. 备注:其它要求详见设计施工说明	个	1				
8	040502002006	焊接全通径球阀	1. 种类:焊接全通径球阀 2. 材质及规格:	个	8				
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程

工程名称：热力工程

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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			Q367F-16C DN300 蜗轮传动 双向密封 3. 备注:其它要求 详见设计施工说明						
9	040502002007	焊接全通径球阀	1. 种类:焊接全通径球阀 2. 材质及规格:Q367F-16C DN250 蜗轮传动 双向密封 3. 备注:其它要求 详见设计施工说明	个	6				
10	040502002008	排气球阀	1. 种类:排气球阀 2. 材质及规格: DN32 3. 备注:其它要求 详见设计施工说明	个	4				
11	040502002009	排气球阀	1. 种类:排气球阀 2. 材质及规格: DN65 3. 备注:其它要求 详见设计施工说明	个	4				
12	040502011001	补偿器	1. 名称:直埋保温 套筒补偿器 2. 规格:DN300 L=200mm	个	12				
13	040502011002	补偿器	1. 名称:直埋保温 套筒补偿器 2. 规格:DN300 L=250mm	个	4				
14	040502011003	补偿器	1. 名称:直埋保温 套筒补偿器 2. 规格:DN300 L=300mm	个	4				
15	040502002010	预制直埋保温固定节	1. 名称:预制直埋 保温固定节 2. 管径:DN300 3. 双管受力:10吨 4. 编号:GG-1~5	个	5				
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：热力工程 标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程 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	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		分部小计							
		套管							
16	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢套管530*8	个	18				
17	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢套管400*7	个	6				
18	031002001001	管道支架	1. 材质:详见设计图纸 2. 防腐油漆:除锈后刷红丹防锈漆两道,再刷调和漆两道	套	8				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
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”。

总价措施项目清单与计价表

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施
 配套设施建设工程

工程名称：热力工程

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	041109001001	环境保护费	人工费	1.39				
2	041109001002	文明施工费	人工费	2.02				
3	041109001003	安全施工费	人工费	8.16				
4	041109001004	临时设施费	人工费	4.78				
	二	其他总价措施项目						
5	041109002001	夜间施工增加费	人工费	3.05				
6	041109003001	二次搬运费	人工费	0.97				
7	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费	0.09				
8	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费	4.07				
9	04B001	工程定位复测费	人工费	0.77				
10	04B002	施工因素增加费	人工费	3.02				
11	04B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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

标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配
套建设工程

工程名称：热力工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

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：热力工程 标段：渭源县北环路东段棚户区改造供热基础设施配套建设工程 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		18	
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		7	
1.3	其中：环境保护税	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		0.21	
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					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：