

武威市金羊镇窑沟村小康安居
六期换热机组采购工程

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

武威市金羊镇窑沟村小康安居
六期换热机组采购工程 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：武威市金羊镇窑沟村
小康安居六期换热机组采购工程

第 1 页 共 1 页

一、工程概况：

本工程为武威市金羊镇窑沟村小康安居六期换热机组采购工程，包括换热站内采购低区2MW换热机组1台，采购高区4MW换热机组1台，及站内除污器、软化水、水箱等配套设施。

二、编制依据：

《工程量清单计量规范(2013-甘肃)》。

三、价格来源：

设备价格按生产厂家询价计入。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 1 页 共 10 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
		站内设施采购							
1	031003008003	除污器	1. 种类:一级网旋流除污器采购 2. 规格、压力等级:DN200 PN25,配DN50焊接球阀	组	1				
2	031003008004	除污器	1. 种类:二级网旋流除污器采购 2. 规格、压力等级:DN250 PN25,配DN50焊接球阀	组	2				
3	030225002001	水处理设备	1. 名称:全自动软水器采购 2. 型号:产水量=6m³/h 3. 双阀双罐,连续出水, 220v	台	2				
4	031006015001	水箱	1. 材质、类型:软化水箱采购(304不锈钢,含浮球阀、液位计) 2. 型号、规格:V=12m³ 3000*2000*2000mm	台	1				
		分部小计							
		低区2MW机组							
5	030225003002	换热器	1. 种类:板式换热器采购 2. 型号:LS125-55-60m² 3. 技术参数:316L 0.6mm超高温垫片	台	1				
6	030307005001	管路、机组底座支架	1. 名称:管路、机组底座支架采购	项	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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 2 页 共 10 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. 包含机组配管、底座制作所需材料等						
7	040502005021	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀采购 2. 材质及规格: DN125 PN25	个	2				
8	030113015004	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN125	台	1				
9	031003014003	热量表	1. 类型:一次网超声波热量表采购 2. 型号、规格: DN125 PN25	块	1				
10	040502005022	阀门	1. 种类:电动调节阀采购 2. 材质及规格: DN125	个	1				
11	030601001005	温度仪表	1. 名称:温度计采购（带护套，可带水更换） 2. 规格:0-150℃	支	2				
12	030601002007	压力仪表	1. 名称:压力表采购（不锈钢散热管及针阀） 2. 规格: 0-1.6 MPa	台	3				
13	040502005040	阀门	1. 种类:钢制球阀采购（低点排污） 2. 材质及规格: DN25	个	2				
14	040502005061	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀采购 2. 材质及规格: DN200 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	2				
15	031003014004	热量表	1. 类型:二次网超声波热量表	块	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：换热机组采购工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
换热机组采购工程 第 3 页 共 10 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
			采购 2. 型号、规格： DN200 PN16						
16	030211003002	循环水泵	1. 循环水泵采购 IC 100/160-15 /2 2. 型号:Q=180m³/h, H=22m 3. 电机型号: N=15KW 380V	台	2				
17	040502005024	阀门	1. 种类:蝶阀采购 2. 材质及规格: DN200 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	4				
18	040502005041	阀门	1. 种类:止回阀采购 2. 材质及规格: DN200 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	2				
19	031003010003	软接头	1. 种类:金属软连接采购 2. 规格:DN200	个	4				
20	030113015005	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN200 PN16	台	1				
21	040502005042	阀门	1. 种类:钢制球阀采购（低点排污） 2. 材质及规格: DN25	个	2				
22	030601001006	温度仪表	1. 名称:温度计采购（带护套,可带水更换） 2. 规格: 0-150℃	支	2				
23	030601002008	压力仪表	1. 名称:压力表采购（不锈钢散热管及针	台	4				
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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 4 页 共 10 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
			阀) 2. 规格:Y-100 0-1.6MPa						
24	030211002002	补水泵	1. 补水泵采购 2. 型号:Q=6m³/h, H=40m 3. 电机型号: N=1.5KW 380V	台	2				
25	040502005043	阀门	1. 种类:不锈钢止回阀采购 2. 材质及规格: DN32 PN16	个	2				
26	040502005035	阀门	1. 种类:焊接球阀采购 2. 材质及规格: DN32 PN16	个	4				
27	040502005032	阀门	1. 种类:补水电磁阀采购 2. 材质及规格: DN32 PN16	个	1				
28	040502005062	阀门	1. 种类:球阀采购 2. 材质及规格: DN32	个	1				
29	030113015007	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN32	台	1				
30	031003013002	水表	1. 远传水表采购 2. 型号、规格: DN50	个	1				
31	050306004002	控制柜	1. 名称: 机组电控柜采购 2. 规格、型号: 包含各类电气元配件	台	1				
32	030503003003	控制器	1. 名称:全自动机组控制器PLC采购 2. 型号:S7-200 SMART	台	1				
33	030404001002	控制屏	1. 名称:触摸屏采购（人机界面，智能调	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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 5 页 共 10 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
			控) 2. 型号:TPC1061Ti 3. 规格:10.2英寸, TFT						
34	031006001001	变频器	1. 设备名称:循环泵变频器采购 2. 型号、规格:15KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电	套	1				
35	031006001002	变频器	1. 设备名称:补水泵变频器采购 2. 型号、规格:1.5KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电	套	1				
36	080902005006	变送器	1. 名称:温度变送器采购 2. 规格: 0-150℃	个	4				
37	080902005004	变送器	1. 名称:压力变送器采购 2. 规格:0-1.6MPa	个	4				
38	030503006002	传感器	1. 名称:室外温度传感器采购 2. 规格:-50°~50° 4-20mA	台	1				
39	080902005005	变送器	1. 名称:液位传感器采购 2. 规格: 0-3m	个	1				
40	040502005044	阀门	1. 种类:泄水电磁阀采购 2. 材质及规格:DN50 PN16	个	1				
		分部小计							
		高区4MW机组							
41	030225003003	换热器	1. 种类:板式换热器采购	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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 6 页 共 10 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. 型号:LS20-85-110m² 3. 技术参数:316L 0.6mm超高温垫片						
42	030307005004	管路、机组底座支架	1. 名称:管路、机组底座支架采购 2. 包含机组配管、底座制作所需材料等	项	1				
43	040502005046	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀采购 2. 材质及规格:DN150 PN25 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	2				
44	030113015008	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN150	台	1				
45	031003014005	热量表	1. 类型:一次网超声波热量表采购 2. 型号、规格:DN150 PN25	块	1				
46	040502005047	阀门	1. 种类:电动调节阀采购 2. 材质及规格:DN150	个	1				
47	030601001007	温度仪表	1. 名称:温度计采购（带护套，可带水更换） 2. 规格:0-150℃	支	2				
48	030601002010	压力仪表	1. 名称:压力表采购（不锈钢散热管及针阀） 2. 规格:0-1.6 MPa	台	3				
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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 7 页 共 10 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
49	040502005049	阀门	1. 种类:钢制球阀采购（低点排污） 2. 材质及规格: DN25	个	2				
50	040502005065	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀采购 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	2				
51	031003014006	热量表	1. 类型:二次网超声波热量表采购 2. 型号、规格: DN250 PN16	块	1				
52	030211003003	循环水泵	1. 循环水泵采购 IC 125/160-30/2 2. 型号:Q=330m³/h, H=22m 3. 电机型号: N=30KW 380V	台	2				
53	040502005050	阀门	1. 种类:蝶阀采购 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	4				
54	040502005051	阀门	1. 种类:止回阀采购 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 要求:压力等级满足设计要求	个	2				
55	030113015011	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN250 PN16	台	1				
56	031003010005	软接头	1. 种类:金属软连接采购 2. 规格:DN250	个	4				
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：换热机组采购工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 换热机组采购工程
 第 8 页 共 10 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
57	040502005053	阀门	1. 种类:钢制球阀采购（低点排污） 2. 材质及规格: DN25	个	2				
58	030601001008	温度仪表	1. 名称:温度计采购（带护套,可带水更换） 2. 规格: 0-150℃	支	2				
59	030601002011	压力仪表	1. 名称:压力表采购（不锈钢散热管及针阀） 2. 规格:Y-100 0-1.6MPa	台	4				
60	030211002003	补水泵	1. 补水泵采购 2. 型号:Q=10m³/h, H=85m 3. 电机型号: N=5.5KW 380V	台	2				
61	040502005057	阀门	1. 种类:不锈钢止回阀采购 2. 材质及规格: DN40 PN16	个	2				
62	040502005056	阀门	1. 种类:焊接球阀采购 2. 材质及规格: DN40 PN16	个	4				
63	040502005055	阀门	1. 种类:补水电磁阀采购 2. 材质及规格: DN40 PN16	个	1				
64	040502005066	阀门	1. 种类:球阀采购 2. 材质及规格: DN40 PN16	个	1				
65	030113015010	过滤器	1. 名称:Y型过滤器采购 2. 规格:DN40	台	1				
66	031003013003	水表	1. 远传水表采购 2. 型号、规格: DN50	个	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：换热机组采购工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期

换热机组采购工程

第 9 页 共 10 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
67	050306004004	控制柜	1. 名称：机组电控柜采购 2. 规格、型号：包含各类电气元配件	台	1				
68	030503003005	控制器	1. 名称:全自动机组控制器PLC采购 2. 型号:S7-200 SMART	台	1				
69	030404001004	控制屏	1. 名称:触摸屏采购（人机界面，智能调控） 2. 型号:TPC1061 Ti 3. 规格:10.2英寸，TFT	台	1				
70	031006001003	变频器	1. 设备名称:循环泵变频器采购 2. 型号、规格:30KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行，节能省电	套	1				
71	031006001004	变频器	1. 设备名称:补水泵变频器采购 2. 型号、规格:5.5KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行，节能省电	套	1				
72	080902005010	变送器	1. 名称:温度变送器采购 2. 规格：0-150℃	个	4				
73	080902005011	变送器	1. 名称:压力变送器采购 2. 规格:0-1.6 MPa	个	4				
74	030503006004	传感器	1. 名称:室外温度传感器采购 2. 规格:-50°	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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：换热机组采购工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期换热机组采购工程 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								

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

工程名称：换热机组采购工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期换热机组
采购工程

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

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期换热机组
采购工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-13