

察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目工程

招标工程量清单

招 标 人： (盖章)

年 月 日

工程名称:

标段名称:

编制时间:

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

一、工程概况

1. 工程名称：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

二、编制范围

根据建设单位提供的《察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目》清单的内容编制，工程内容为：供热管道改造、换热机组清洗及其他配套设备安装、路面拆除及恢复、土石方工程等。

三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2024；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024 ；
3. 《市政工程工程量计算标准》GB/T 50857-2024；
4. 《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856-2024
5. 《内蒙古房屋建筑与装饰工程预算定额》（2017）；
6. 《内蒙古通用安装工程预算定额》（2017）；
7. 《内蒙古自治区城镇老旧小区改造工程预算定额》（2023）；
8. 《内蒙古市政工程预算定额》（2021）；
9. 《内蒙古市政维修养护工程预算定额》（2021）；
10. 《内蒙古自治区建设工程费用定额》（2017）；
11. 税金按内建标【2019】113 号，关于调整《内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率通知》9%计列；
12. 依据内建标函【2021】148 号文件要求，将定额人工费调增 10%；
13. 《关于发布（内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》（内建标（2025）98 号）；
14. 白音换热站及配套管网改造项目设计图纸；
15. 采用现行的标准图集、规范、工艺标准、乌兰察布市右翼后旗信息价2026年第三期信息价执行，信息价未有的材料及设备按集宁或同期市场价格计入。

四、其他说明

- 1、安全生产费计提费用以建筑安装工程、市政公用工程工程造价为依据计入最高投标限价，并计入《内蒙古自治区建设工程费用定额》（DNM-200-2017）其他项目费。房屋建筑工程计提比例为 3%，市政公用工程计提比例为 1.5%。在招标时不得作为竞争性费用；结算时应根据经建设单位、监理单位、监督单位及安全生产管理部门批复的安全生产施工方案结合实际投入情况据实结算。工程竣工决算后结余的企业安全生产费用，应当退回建设单位；
- 2、规费不再单独列项计价，按照相应费率以人工增加费计入其他项目费中；
- 3、暂列金为 119158.31元（含税）。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--白音换热站电气、自控	
1.1.1	电气工程	
1.1.2	自控及弱电工程	
1.2	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--白音换热站工艺	
1.2.1	换热站管道及设备	
1.2.2	外线及其他	
1.3	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--白音换热站一次进站支线	
1.3.1	白音换热站一次进站支线	
1.4	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--旗政府二次供热管网	
1.4.1	旗政府二次供热管网	
1.5	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--热力站	
1.5.1	热力站土方工程	
1.5.2	热力站建筑与装饰工程	
1.6	察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目--暂列金	
1.6.1	暂列金	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：察哈尔右翼后旗白镇白音 标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
换热站建设项目 站建设项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算,以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
		强电工程					
1	030402011001	配电柜	1. 名称: 配电柜AA1 2. 规格: 800*600*2200 3. 安装方式: 落地安装	台	1		
2	030402011002	配电柜	1. 名称: 配电柜AA2 2. 规格: 800*600*2200 3. 安装方式: 落地安装	台	2		
3	030402011004	成套配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 规格: 400*300*200 3. 安装方式: 挂墙明装	台	1		
4	030412001008	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: SC100钢管 3. 敷设方式: 埋设	m	10		
5	030412003001	桥架	1. 名称: 强电桥架 2. 型号: 200*100	m	22.04		
6	030409001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22-3*95+2*50 3. 敷设方式: 直埋	m	10		
7	030409001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV (3*50+2*25) 3. 敷设方式: 管内暗装	m	10		
8	030409001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV (3*4) 3. 敷设方式: 管内暗装	m	10		
9	030409001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV (5*6) 3. 敷设方式: 管内暗装	m	10		
10	030409003001	电力电缆头	1. 名称: 1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤120mm2	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
11	030409003002	电力电缆头	1. 名称: 1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤50mm ²	个	2		
12	030409003003	电力电缆头	1. 名称: 1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤10mm ²	个	4		
13	030412001003	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: SC32钢管 3. 敷设方式: 暗装	m	10		
14	030412001002	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: SC25钢管 3. 敷设方式: 暗装	m	10		
15	030412001004	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: SC80钢管 3. 敷设方式: 暗装	m	50		
16	030409001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-3*25+1*16 3. 敷设方式: 管内暗装	m	50		
17	030409003004	电力电缆头	1. 名称: 1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤35mm ²	个	4		
18	030412001005	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: SC20钢管 3. 敷设方式: 暗装	m	50		
19	030409001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV-4*2.5 3. 敷设方式: 管内暗装	m	50		
20	030409003005	电力电缆头	1. 名称: 1kv干包式铜芯电力电缆终端头制作安装截面≤10mm ²	个	4		
21	030412001006	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: 25	m	9.38		
22	030412004002	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	28.14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
23	030412001007	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG管 3. 规格:20	m	43.88		
24	030412004001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:BV-2.5mm2 4. 材质:铜芯	m	131.64		
25	030413001001	普通灯具	1. 名称:防水防溅灯 2. 规格:32W 220V 3. 安装方式:吸顶安装	套	6		
26	030413003002	荧光灯	1. 名称:单管荧光灯 2. 规格:36W 220V 3. 安装方式:吸顶安装	套	2		
27	030413014001	插座	1. 名称:单相二、三孔安全型插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:吸顶安装	套	3		
28	030413013001	照明开关、按钮	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:墙上暗装,底距地1.3m	套	1		
29	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称:单联三控开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:墙上暗装,底距地1.3m	套	1		
30	030412006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料	个	5		
31	030410002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:25*4	m	62.48		
32	030410007001	等电位端子箱	1. 名称:总等电位端子箱 2. 规格:500*300*160	台	1		
33	030410007002	等电位端子箱	1. 名称:局部等电位端子箱 2. 规格:500*300*160	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气工程	标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换 热站建设项目	第 4 页 共 4 页
合 计		

材料暂估单价及调整表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.1.1	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	031401012001	临时设施费			
1.2	031401021001	雨季施工增加费			
1.3	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.4	03B001	工程定位复测费			
1.5	031401013001	二次搬运费			
1.6	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.7	031401020001	夜间施工增加费			
1.8	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.9	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1	031401001001	脚手架			
本页小计				-	-
合 计				-	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音换热站建设项目

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

工程名称：电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：电气工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
		自控设备					
1	030608001001	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 包含:PLC模块, 2. CPU, 电源, 液晶触摸屏 各元器件, 端子排等附件	台	1		
2	030402011001	配电柜	1. 名称:控制箱AP1 2. 规格:800*2200*600 3. 安装方式:落地安装	台	1		
3	030503005001	室外温度变送器	1. 名称:室外温度变送器 2. 输出信号:4-20mA DC 3. 测量范围:-30℃-50℃ Pt100 4. 带安装附件	支	1		
4	030503005002	温度变送器	1. 名称:温度变送器 2. 输出信号:4-20mA DC 3. 规格:L/1=300/150mm Pt100 4. 测量范围:0-150℃ M27X2 5. 带安装附件	支	2		
5	030503005003	温度变送器	1. 名称:温度变送器 2. 输出信号:4-20mA DC 3. 规格:L/1=350/200mm Pt100 4. 测量范围:0-150℃ M27X2 5. 带安装附件	支	2		
6	030503005004	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 输出信号:4-20mA SSTC2001 3. 测量范围:0-1.6MPa 4. 精度等级:OUT:4-20mA DC 5. 带安装附件	支	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
7	030503005005	静压式液位计	1. 名称: 静压式液位计 FMC51 2. 型号、规格: 0-2.5m 4-20mA DC24V 3. 含安装附件	支	1		
8	030807003001	热量表	1. 名称: 热量表 DCT 1188R 2. 规格、压力等级: DN250 24VDC 3. PT1000轴电阻 Modbus协i (RS485) 4. 连接方式: 法兰连接	台	1		
9	030807003002	分体式	1. 名称: 分体式, 精度等级: 1.0级 2. 规格、压力等级: DN250, PN1.6MPo, 积算仪带 3. 液晶显示盘, 防护等级IP66 4. 材质: 表体材料304不锈钢	台	1		
10	030807001001	电磁阀	1. 名称: 电磁阀 2. 规格、压力等级: DN80 220V 3. 连接形式: 法兰连接	个	1		
11	030601001001	温度仪表	1. 名称: 双金属温度计 WSS-401 2. 规格、压力等级: 0-200° C L=150mm M27X2	支	4		
12	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力表Y-100 2. 规格、压力等级: 0-1.6MPo M20X1.5	台	1		
		自控电缆					
13	030409002001	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: KVV 4×1.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 管内安装	m	60		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
14	030409002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:KVVP 4×1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:管内安装	m	80		
15	030409002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:KVVP 5×1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:管内安装	m	36		
16	030409002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:KVVP 14×1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:管内安装	m	40		
17	030409002005	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号、规格:RVSP 4X1.0 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式:管内安装	m	10		
18	030409005001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格: 电缆芯数 ≤6芯 3. 材质、类型:铜芯	个	12		
19	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:明配	m	10		
20	030412001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:明配	m	70		
21	030412003001	自控桥架	1. 名称:自控桥架 2. 型号:200*100 3. 安装方式:电气桥架上0.2m安装	m	48		
22	031301005001	支/吊架	1. 名称:桥架支架 2. 材质:型钢 3. 刷防锈漆两遍	kg	48.95		
		弱电					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 4 页 共 4 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称： 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称： 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.1.1	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	031401012001	临时设施费			
1.2	031401021001	雨季施工增加费			
1.3	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.4	03B001	工程定位复测费			
1.5	031401013001	二次搬运费			
1.6	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.7	031401020001	夜间施工增加费			
1.8	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.9	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1	031401001001	脚手架			
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音镇白音换热站建设项目

工程名称: 自控及弱电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

工程名称: 自控及弱电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称: 自控及弱电工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：自控及弱电工程 标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目 第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 9 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
		设备					
1	030226003001	板式换热器	1. 名称:板式换热器（利旧） 2. 规格:2.5MW	台	2		
2	030226003002	板式换热器清洗	1. 板式换热器清洗	台	2		
3	030211003001	变频循环水泵	1. 名称:变频循环水泵 2. 规格:H=32m、Q=296m³/h、N=37KW、	台	2		
4	030211002001	变频定压补水泵	1. 名称:变频定压补水泵 2. 规格:H=45m、Q=6m³/h、N=1.1KW、	台	2		
5	031005016001	钢制水箱	1. 名称:钢制水箱 2. 规格:2000*2000*2000(h) 3. 容量:V=8m³	台	1		
6	031005016002	全自动软水器	1. 名称:全自动软水器 2. 规格:出水量8t/h 3. 单阀双罐一用一备	台	1		
7	031002006002	角通除污器	1. 类型:角通除污器 2. 规格、型号: PN16 DN300 3. 连接形式:法兰连接	组	1		
8	031002006001	角通除污器	1. 类型:角通除污器 2. 规格、型号: PN16 DN200 3. 连接形式:法兰连接	组	1		
9	031301005001	基础型钢	1. 基础型钢制作、安装	kg	872.1		
10	030807003001	管段式超声波热量计	1. 名称:管段式超声波热量计 2. 规格:PN16 DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 2 页 共 9 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
11	030807003002	热量计	1. 名称:热量计 2. 规格:PN16 DN300 3. 连接形式: 法兰连接	个	1		
		管材					
12	030801001001	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格: Φ219*6.0 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	54		
13	030801001002	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格: Φ108*4.0 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	12		
14	030801001003	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格: Φ89*3.5 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	48		
15	030801001004	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 规格: Φ57*3.5 3. 连接形式、焊接方法:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	16		
16	030801001006	螺旋缝焊接钢管	1. 名称:螺旋缝焊接钢管 2. 规格: Φ325*7.0 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	46		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 3 页 共 9 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
17	030801001005	螺旋缝焊接钢管	1. 名称:螺旋缝焊接钢管 2. 规格:Φ273*6.0 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	36		
18	030801020001	低压直埋保温管道	1. 名称:预制直埋保温管 2. 规格:Φ219*6.0 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊 4. 压力试验、吹扫与清洗:满足设计及规范要求	m	66		
19	030801020002	低压直埋保温管道	1. 名称:复合硅酸铝管壳 2. 规格:DN100~DN300 厚度=50mm	m	82		
20	031208007001	镀锌薄钢板	1. 名称:镀锌薄钢板 2. 规格:δ=0.5mm	m ²	200		
		管件					
21	030804001001	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN300 Φ325*7.0 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	9		
22	030804001008	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN250 Φ273*6.0 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	6		
23	030804001009	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN200 Φ219*6.0 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	17		
24	030804001010	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN100 Φ108*4.0 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 4 页 共 9 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
25	030804001011	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN80 Φ89*3.5 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	14		
26	030804001012	90° 弯头	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN50 Φ57*3.5 R=1.5D 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	5		
27	030804001002	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格:DN300*DN250 δ1=9.0mm δ2=8.0mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	6		
28	030804001004	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格:DN300*DN200 δ1=9.0mm δ2=8.0mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	6		
29	030804001003	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格:DN200*DN200 δ1=8.0mm δ2=8.0mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	4		
30	030804001005	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格:DN200*DN100 δ1=8.0mm δ2=6.0mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	2		
31	030804001006	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格:DN80*DN80 δ1=5.5mm δ2=5.5mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 5 页 共 9 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
32	030804001014	T型三通	1. 名称:T型三通 2. 规格;DN50*DN50 δ 1=5.5mm δ 2=5.5mm 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	4		
33	030804001013	变径	1. 名称:变径 δ =9mm 2. 规格:DN300*DN250 3. 连接形式、焊接方法:氩电联焊	个	2		
		阀门					
34	030807003004	手动法兰双向硬密封蝶阀	1. 名称:手动法兰双向硬密封蝶阀 2. 型号: D343H-16C 3. 规格、压力等级: DN200 PN16 4. 连接形式:法兰连接	个	9		
35	030807003003	手动法兰双向硬密封蝶阀	1. 名称:手动法兰双向硬密封蝶阀 2. 型号: D343H-16C 3. 规格、压力等级: DN100 PN16 4. 连接形式:法兰连接	个	1		
36	030807003006	手动法兰双向硬密封蝶阀	1. 名称:手动法兰双向硬密封蝶阀 2. 型号: D343H-10C 3. 规格、压力等级: DN300 PN10 4. 连接形式:法兰连接	个	3		
37	030807003007	手动法兰双向硬密封蝶阀	1. 名称:手动法兰双向硬密封蝶阀 2. 型号: D343H-10C 3. 规格、压力等级: DN250 PN10 4. 连接形式:法兰连接	个	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 6 页 共 9 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
38	030807003008	手动法兰双向硬密封蝶阀	1. 名称:手动法兰双向硬密封蝶阀 2. 型号: D343H-10C 3. 规格、压力等级: DN200 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	6		
39	030807003009	法兰球阀	1. 名称: 法兰球阀 2. 型号: Q341F-16C 3. 规格、压力等级: DN100 PN16 4. 连接形式: 法兰连接	个	2		
40	030807003010	法兰截止阀	1. 名称: 法兰截止阀 2. 型号: J41H-10C 3. 规格、压力等级: DN250 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	2		
41	030807003011	法兰截止阀	1. 名称: 法兰截止阀 2. 型号: J41H-10C 3. 规格、压力等级: DN80 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	4		
42	030807003012	法兰截止阀	1. 名称: 法兰截止阀 2. 型号: J41H-10C 3. 规格、压力等级: DN50 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	1		
43	030807003013	法兰止回阀	1. 名称: 法兰止回阀 2. 型号: H41H-10C 3. 规格、压力等级: DN250 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	3		
44	030807003014	法兰止回阀	1. 名称: 法兰止回阀 2. 型号: H41H-10C 3. 规格、压力等级: DN80 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 7 页 共 9 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
45	030807003015	法兰止回阀	1. 名称: 法兰止回阀 2. 型号: H41H-10C 3. 规格、压力等级: DN50 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	1		
46	030807003016	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN250 PN10 3. 连接形式: 法兰连接	个	2		
47	030807003017	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN32 PN10 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2		
48	030807003018	Y型过滤器	1. 名称: Y型过滤器 2. 规格、压力等级: DN80 PN10 3. 连接形式: 法兰连接	个	1		
49	030807003019	法兰闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 型号: Z41H-10C 3. 规格、压力等级: DN80 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	7		
50	030807003020	法兰闸阀	1. 名称: 法兰闸阀 2. 型号: Z41H-10C 3. 规格、压力等级: DN50 PN10 4. 连接形式: 法兰连接	个	1		
51	030807001001	电磁泄压阀	1. 名称: 电磁泄压阀 2. 规格、压力等级: DN32 PN16 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1		
52	030807003021	弹簧式安全阀	1. 名称: 弹簧式安全阀 2. 规格、压力等级: DN50 PN16 3. 连接形式: 法兰连接	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 8 页 共 9 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
53	030807004001	电动调节阀	1. 名称:电动调节阀 2. 规格:DN200-220V 3. 连接形式: 法兰连接	个	1		
54	030807001002	电磁阀	1. 名称:电磁阀 2. 规格、压力等级: DN80 220VAC 3. 连接形式:法兰连接	个	1		
55	031002011001	水表	1. 名称:水表 2. 规格、压力等级: DN80 PN10 3. 连接形式:法兰连接	个	1		
56	030807003022	软连接(不锈钢)	1. 名称:软连接(不锈钢) 2. 规格、压力等级: DN250 PN10 3. 连接形式:法兰连接	个	4		
57	030807003023	软连接(不锈钢)	1. 名称:软连接(不锈钢) 2. 规格、压力等级: DN50 PN10 3. 连接形式:法兰连接	个	4		
58	031004008001	集气罐	1. 名称:集气罐 2. 规格、压力等级: DN100 PN16	个	6		
59	030807003024	法兰球阀	1. 名称:法兰球阀 2. 规格、压力等级: DN20 PN16 3. 连接形式:法兰连接	个	6		
60	030601002001	远传压力表	1. 名称:远传压力表 2. 型号:Y-100 3. 规格:0~1.6MPa 4. 含散热器及球阀	台	10		
61	030601002002	就地压力表	1. 名称:就地压力表 2. 型号:Y-100 3. 规格:0~1.6MPa 4. 含散热器及球阀	台	24		
62	030601001001	远传温度计	1. 名称:远传温度计 2. 型号:WSS-411 3. 规格:0~150° C	支	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 9 页 共 9 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音换热站建设项目

工程名称: 换热站管道及设备

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称: 换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：换热站管道及设备

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 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
1	040501005001	塑料管	1.名称：双壁波纹排水管 2.规格：DN300 3.连接形式：胶圈接口	m	62.1		
2	040504003001	污水检查井	1.名称：污水检查井 2.规格：φ 1000	座	3		
3	031001001001	铸铁管	1.材质：球墨铸铁排水管 2.规格：DN100 3.连接形式：机械接口 4.介质：污水	m	4.5		
4	031301005001	滑动支架	1.滑动支架	kg	96.2		
5	031005005001	太阳能集热装置	1.详见图集16J908-5 2.钢架	套	8		
6	030406007001	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：自带蓄电池（由厂家二次设计）	台	1		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音镇白音换热站建设项目

工程名称: 外线及其他

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

工程名称：外线及其他

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：外线及其他

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
		一次网					
1	040501006001	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管 Φ219*6.0 20#钢 P N16 耐温130° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	86		
2	030805001001	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN200 20#钢 90° δ=8mm R=3D PN16 3. 连接形式：焊接	个	2		
3	030805001002	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN200 20#钢84° δ=8mm R=3D PN16 3. 连接形式：焊接	个	2		
4	030805001003	T型三通	1. 名称：T型三通 Q235-B 2. 规格：DN900*DN200 δ1=16mm δ2=8mm PN16 3. 连接形式：焊接	个	1		
5	030805001004	跨越三通	1. 名称：T型三通 Q235-B 2. 规格：DN900*DN200 δ1=16mm δ2=8mm PN16 3. 连接形式：焊接	个	1		
6	040504002001	阀门检查井	1. 名称：阀门检查井DN200 2.1*2.4*1.8	座	1		
7	031209004001	管道热缩套管补口	1. 安装部位：室外 2. 预制直埋保温管电热熔套补口 DN200	个	20		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
8	030308001001	X射线探伤	1. 名称：X射线探伤 2. 板厚：板厚16mm以内 3. 底片规格：80×300	张	120		
9	030807002001	双向金属硬密封三偏心焊接蝶阀	1. 名称：双向金属硬密封三偏心焊接蝶阀 2. 型号：D363H-16C 3. 规格、压力等级：DN200 PN16 4. 连接形式：焊接	个	2		
10	040501006002	泄水保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：泄水保温管Φ67*3.5 PN16 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	8		
11	030804001001	泄水阀	1. 名称：泄水阀 2. 型号：Q361F-16C 3. 规格、压力等级：DN50 PN16 4. 连接形式：焊接	个	4		
12	040501006003	放气保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：放气保温管Φ32*3 PN16 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	8		
13	030805001005	放气阀	1. 名称：放气阀 2. 型号：J11H-16C 3. 规格、压力等级：DN25 PN16 4. 连接形式：焊接	个	4		
		土方开挖					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
14	010102002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:投标人根据施工现场自行考虑 3. 挖掘机挖土	m3	253.7		
15	040305001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度:砂垫层20mm	m3	11.01		
16	010102007001	回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:中粗砂或细土	m3	38.53		
17	010102007002	回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	82.56		
18	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:装载机装车余土外运 2. 运距:投标人根据施工现场自行考虑	m3	204.16		
		路面拆除及恢复					
19	041001001001	拆除路面	1. 拆除沥青路面及基层40cm 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m2	100		
20	040103003001	余方弃置	1. 垃圾外运 2. 外运运距:施工单位根据现场实际情况自行考虑 3. 符合环保、市容关于渣土处理相关要求 4. . 建筑垃圾消纳费综合考虑在综合单价中 5. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m3	40		
21	040204001001	路床整形	1. 路床整形	m2	100		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
22	040202014001	水泥稳定碎石	1. 5%水泥稳定碎石20cm 2. 石料规格:20mm 3. 厚度:20mm 4. 部位:恢复沥青路面基层 5. 养护:洒水养护 6. 成品料运输及运距:投标单位根据现场实际情况综合考虑	m2	100		
23	040202008001	砂砾石	1. 石料规格:天然级配砂砾石垫层 2. 厚度200mm	m2	100		
24	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 部位:恢复沥青路面基层 4. 养护:塑料薄膜养护	m2	100		
25	040203003001	透层	1. 材料品种:石油沥青 2. 喷油量:1L/m²	m2	825.68		
26	040203006001	沥青混凝土	1. 材料品种:中粒式沥青混凝土（AC-20） 2. 厚度:6CM 3. 部位:恢复沥青路面面层 4. 成品料运输及运距:投标单位根据现场实际情况综合考虑	m2	100		
27	040203004001	粘层	1. 材料品种:乳化沥青 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	100		
28	040203006002	沥青混凝土	1. 材料品种:细粒式沥青混凝土（AC-13） 2. 厚度:4CM 3. 部位:恢复沥青路面面层 4. 成品料运输及运距:投标单位根据现场实际情况综合考虑	m2	100		
29	03B002	破除及恢复绿化	1. 破除及恢复绿化	m2	220		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线		标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目	第 5 页 共 5 页
合 计			

材料暂估单价及调整表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.1.1	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	031401012001	临时设施费			
1.2	031401021001	雨季施工增加费			
1.3	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.4	03B001	工程定位复测费			
1.5	031401013001	二次搬运费			
1.6	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.7	031401020001	夜间施工增加费			
1.8	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.9	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计保费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音镇白音换热站建设项目

工程名称：白音换热站一次进站支线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：白音换热站一次进站支线
标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：白音换热站一次进站支线

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
		二次网					
1	040501006001	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管 Φ133*4.0 20#钢 P N10 耐温100° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	32		
2	040501006002	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管 Φ108*4.0 20#钢 P N10 耐温100° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	100		
3	040501006003	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管 Φ89*3.5 20#钢 PN10 耐温100° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	194		
4	040501006004	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管 Φ76*3.5 20#钢 PN10 耐温100° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	80		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
5	040501006005	直埋式预制保温管	1. 安装部位：室外 2. 介质：采暖水 3. 管道材质、规格：预制直埋保温管Φ57*3.5 20#钢 PN10 耐温100° 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求进行水压试验及水冲洗	m	46		
6	030805001001	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN100 20#钢 90° δ=6mm R=3D PN10 3. 连接形式：焊接	个	12		
7	030805001002	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN80 20#钢 90° δ=6mm R=3D PN10 3. 连接形式：焊接	个	56		
8	030805001003	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN70 20#钢 90° δ=6mm R=3D PN10 3. 连接形式：焊接	个	38		
9	030805001004	预制保温热压弯头	1. 名称：预制保温热压弯头 2. 规格：DN50 20#钢 90° δ=6mm R=3D PN10 3. 连接形式：焊接	个	14		
10	030805001005	预制保温变径	1. 名称：预制保温变径 2. 规格：DN100*DN80 20#钢 δ=6mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
11	030805001006	预制保温变径	1. 名称：预制保温变径 2. 规格：DN100*DN70 20#钢 δ=6mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	2		
12	030805001007	预制保温三通	1. 名称：预制保温三通 2. 规格：DN125*DN100 20#钢 δ1=6mm δ2=6mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	4		
13	030805001008	预制保温三通	1. 名称：预制保温三通 2. 规格：DN100*DN100 20#钢 δ1=6mm δ2=6mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	2		
14	030805001009	预制保温三通	1. 名称：预制保温三通 2. 规格：DN100*DN80 20#钢 δ1=6mm δ2=5.5mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	6		
15	030805001010	预制保温三通	1. 名称：预制保温三通 2. 规格：DN100*DN70 20#钢 δ1=6mm δ2=5.5mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	4		
16	030805001011	预制保温三通	1. 名称：预制保温三通 2. 规格：DN100*DN50 20#钢 δ1=6mm δ2=5.5mm PN10 3. 连接形式：焊接	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
17	031004009001	采暖入口装置	1. 供水DN125法兰蝶阀2个，供水DN125 Y型过滤器1个 回水DN125法兰蝶阀1个	组	2		
18	040504002001	现浇混凝土井	1. 阀门井土建做法详见图集12N6-28、29页； 2. 型号：DN125 1.8*2.54*1.8	座	2		
19	031002001001	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀 2. 规格：DN100 3. 连接形式：法兰连接	个	8		
20	031002001002	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀 2. 规格：DN80 3. 连接形式：法兰连接	个	6		
21	031002001003	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀 2. 规格：DN70 3. 连接形式：法兰连接	个	14		
22	031002001004	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀 2. 规格：DN50 3. 连接形式：法兰连接	个	4		
23	031301002001	开孔打洞	1. 名称：楼板打孔 2. 规格：孔(洞)直径≤120mm	个	20		
24	031301003001	套管	1. 名称：钢套管 2. 规格：公称直径100mm以内	个	20		
		热力入口土方开挖					
25	010102001001	挖基坑土方	1. 土类别：一、二类土 2. 开挖方式：人工开挖热力入口 3. 开挖深度：2m内	m3	20.59		
26	010102007001	回填方	1. 填方部位：热力入口 2. 材料品种：原土回填	m3	4.13		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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	合价
27	010103002001	余方弃置	1. 垃圾外运 2. 外运运距：施工单位根据现场实际情况自行考虑 3. 符合环保、市容关于渣土处理相关要求 4. 建筑垃圾消纳费综合考虑在综合单价中 5. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m3	16.46		
		路面拆除及恢复					
28	041001001001	拆除路面	1、拆除60厚C30面包砖 2、拆除150mm厚 C15混凝土 3. 拆除150mm厚 天然砂砾	m2	7.5		
29	040202008001	砂砾石	1. 人行道整形碾压（压实度不小于93%） 2. 石料规格：天然级配砂砾石垫层 3. 厚度：150mm	m2	7.5		
30	040204002001	水泥混凝土人行道	1. 混凝土强度等级：C15 2. 厚度：150mm	m2	7.5		
31	040204001001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格：60厚C30面包砖（长200*宽100*高60） 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚1：3干硬性水泥砂浆	m2	327.78		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.1.1	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	031401012001	临时设施费			
1.2	031401021001	雨季施工增加费			
1.3	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.4	03B001	工程定位复测费			
1.5	031401013001	二次搬运费			
1.6	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.7	031401020001	夜间施工增加费			
1.8	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.9	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白音换热站建设项目

工程名称：旗政府二次供热管网

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：旗政府二次供热管网

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A₁	A₂	B=A₂-A₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

材料暂估单价及调整表

工程名称：热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称: 热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白音镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

工程名称：热力站土方工程

第 1 页 共 1 页

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：热力站土方工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
		砌筑工程					
1	010401002001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20烧结普通砖 2. 墙体类型:±0以下外墙 3. 墙体厚度:370mm 4. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	2.3		
2	010401002002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20烧结普通砖 2. 墙体类型:±0以下内墙 3. 墙体厚度:240mm 4. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	0.14		
3	010401002003	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20烧结普通砖 2. 墙体类型:±0以上外墙 3. 墙体厚度:370mm 4. 砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m3	44.02		
4	010401002004	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20烧结普通砖 2. 墙体类型:±0以上内墙 3. 墙体厚度:240mm 4. 砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m3	2.56		
5	010903003001	墙面水平防潮层	1. 20厚1:2水泥砂浆内掺5%防水剂墙身防潮层	m2	18.32		
6	010403001001	石基础	1. 石料种类、规格:MU30级以上未风化毛石 2. 基础类型:条形基础 3. 砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	59.61		
		混凝土工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
7	010502022002	地圈梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含运输费及泵送费	m3	8.03		
8	010502011001	钢筋混凝土梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含运输费及泵送费	m3	1.08		
9	010502013001	实心楼板	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含运输费及泵送费	m3	11.58		
10	010502019001	雨篷板	1. 板名称: 雨篷板 2. 混凝土种类: 预拌混凝土 3. 混凝土强度等级: C30 4. 含运输费及泵送费	m3	2.7		
11	010502010002	钢筋混凝土女儿墙	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 墙体厚度: 100mm 4. 含运输费及泵送费	m3	2.53		
12	010502021001	构造柱	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含运输费	m3	14.51		
13	010502022003	圈梁	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 含运输费及泵送费	m3	8.02		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
14	010502025001	窗台压顶	1. 板名称:窗台压顶 2. 混凝土种类:预拌混凝土 3. 混凝土强度等级:C30 4. 含运输费	m3	0.67		
15	010502025002	混凝土门槛	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 高度:200mm高 4. 含运输费	m3	0.05		
16	010502027001	排水沟	1. 沟截面净空尺寸:300*300 2. 150厚3:7灰土 3. 80厚C25混凝土 4. 20厚1:2水泥砂浆（内掺5%防水粉） 5. 选图集12J10-37-1	m	20.37		
17	010505012004	地圈梁模板	1. 地圈梁模板	m2	58.57		
18	010505005003	女儿墙模板	1. 模板形式:直形模板	m2	50.6		
19	010505006001	梁模板	1. 模板形式:直形模板	m2	8.69		
20	010505007001	楼板模板	1. 模板形式:直形模板	m2	81.11		
21	010505008002	雨篷板模板	1. 构件名称:雨篷板模板 2. 模板形式:直形模板	m2	10.24		
22	010505011002	构造柱模板	1. 构造柱模板	m2	71.03		
23	010505012003	圈梁模板	1. 圈梁模板	m2	31.53		
24	010505014001	窗台压顶模板	1. 构件名称:窗台压顶模板 2. 模板形式:直形模板	m2	6.69		
25	010505014002	混凝土门槛模板	1. 构件名称:混凝土门槛 2. 模板形式:直形模板	m2	0.35		
26	010505017001	排水沟模板	1. 构件名称:排水沟 2. 模板形式:直形模板	m2	28.51		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
27	010505001002	散水模板	1. 模板部位:散水模板	m2	5.18		
28	010505001003	坡道模板	1. 模板部位:坡道模板	m2	1.52		
		钢筋工程					
29	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋HRB400 Φ8	t	0.263		
30	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ12	t	0.305		
31	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ16	t	0.154		
32	010506004002	现浇混凝土女儿墙钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	0.215		
33	010506006001	现浇混凝土板钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ8	t	0.804		
34	010506006002	现浇混凝土板钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ10	t	0.353		
35	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋HPB300 Φ6	t	0.529		
36	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 Φ8	t	0.017		
37	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ12	t	1.375		
38	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 Φ16	t	0.086		
39	010506017001	砌体工程内配钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 Φ6	t	0.194		
		门窗工程					
40	010802004001	金属三防门	1. 门名称:金属三防门AHM1024、AHM1824 2. 五金配件:含一切安装所需的五金配件	m2	6.72		
41	010802004002	钢质防火门	1. 门名称:FM甲1022 2. 门材质:甲级钢质防火门 3. 五金配件:含闭门器及五金配件（等一切相关辅材）	m2	2.2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
42	010807001001	金属断桥窗	1. 名称:60系列断桥铝合金内平开窗C1818 2. 门材质:隔热铝合金型材 3. 玻璃厚度:6透明玻璃+12空气+6透明玻璃 4. 五金配件:含一切安装所需的五金配件	m2	12.96		
43	010807001002	金属断桥窗	1. 名称:60系列断桥铝合金平开消防救援窗XFC1818 2. 门材质:隔热铝合金型材 3. 玻璃厚度:6透明玻璃+12空气+6透明玻璃 4. 五金配件:含一切安装所需的五金配件	m2	3.24		
44	010807004001	金属纱窗	1. 材质:铝合金纱窗 2. 五金配件:包含一切安装所需的五金配件	m2	2.67		
45	010609003001	挡鼠板	1. 名称:挡鼠板 2. 做法:详见17J610-1-Y28-（二）	m2	1.83		
		屋面工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
46	010902001001	屋1	1、40厚C20细石混凝土(内配构造钢筋Φ6@200) 2、10厚M0.4~M1.0砂浆隔离层 3、采用3+4mmSBS聚酯胎改性沥青防水卷材 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、最薄处20厚1:8水泥渣找坡 6、500宽岩棉板防火隔离带、50mm厚 7、50厚挤塑聚苯保温板，容重30kg/m3，燃烧性能为B1 8、20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	97.44		
47	010902005001	屋面排水管	1. 排水立管管径为Φ100mm, 排水管材为钢镀锌钢板管材 2. 铸铁雨水口4个 3. 镀锌铁皮落水斗4个	m	8.4		
48	010902005002	屋面泛水	1. 盖缝材料: 金属盖板 2. 做法: 详见12J5-1-A10-E	m	50.2		
49	010902002001	雨棚屋面	1. 雨蓬板上抹20厚1:2.5水泥砂浆面层加3%防水粉 2. 雨蓬板下抹混合砂浆刷白色涂料	m2	4.96		
50	011404001003	雨棚板底刷涂料	1. 雨蓬板下刷白色涂料	m2	4		
		地面工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
51	011101001001	地B3（热力站）	1. 1厚环氧树脂涂层 面层（面涂3-4道） 2. 环氧树脂腻子超 细找平层 3. 环氧树脂中途1-2 道 4. 环氧树脂底涂1-2 道 5. 40厚C25细石混凝 土基层，随打随抹平 6. 最薄处30厚C20细 石混凝土找坡抹坡层 ，向地漏找1%，随 打随抹 7. 界面剂一道 8. 80厚C20混凝土垫 层 9. 素土夯实 10. 选图集23J909-3 -20-地B3	m2	69.27		
52	011102003001	地F10（配电间）	1. 20厚1:2防静电水 泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆 一道 3. 30厚1:3防静电水 泥砂浆找平层 4. 1.5厚聚氨酯防水 层（两道） 5. 20厚1:3水泥砂浆 6. 水泥砂浆一道（ 内掺建筑胶） 7. 80厚C15混凝土垫 层 8. 素土夯实 9. 选图集12J304-3- 119-DF10	m2	13.89		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

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
53	011105003001	踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 涂料 3. 3厚耐水腻子分遍找平 4. 8厚DPM15砂浆抹光 5. 8厚DPM5砂浆打底 6. 界面剂一道 7. 选图集23J909-4-17-踢10D	m	41.04		
54	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 2厚配套专用界面剂砂浆批刮 3. 10厚1:3水泥砂浆 4. 6厚1:2水泥砂浆抹面压光 5. 选图集12J1-踢1-C	m	15.04		
		内墙面工程					
		热力站、配电间 （选图集23J909-7-10-内6D）					
55	011201001001	墙面抹灰	1. 6厚DPM5砂浆打的抹灰 2. 界面剂一道	m2	180.69		
56	011403003002	墙面刮腻子	1. 3厚耐水腻子分遍找平	m2	181.08		
		天棚工程					
		配电间（选图集12J1-棚5B）					
57	011302001001	平面吊顶天棚	1. 轻钢龙骨单层骨架，次龙骨中距500或600，横撑龙骨中距500-600 2. 500*50010厚装饰石膏板	m2	13.89		
58	011404002002	天棚刮腻子	1. 刮腻子遍数:二遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:腻子	m2	13.89		
		外墙面工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

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
59	011201002001	墙、柱面装饰抹灰	1. 基层类型、部位：外墙 2. 各层厚度、材料种类及强度等级：20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	192.26		
60	010903002001	墙面涂膜防水	1. 1厚水泥基渗透结晶型防水涂料，1.5kg/m	m2	192.26		
61	011001003001	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：外墙 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度：30厚挤塑聚苯板保温层，容重30kg/m3	m2	156.91		
62	011001003002	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位：门窗侧壁及女儿墙内侧 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能：30厚挤塑聚苯板保温层，容重30kg/m3	m2	34.51		
63	011201002002	墙、柱面装饰抹灰	1. 基层类型、部位：外墙 2. 各层厚度、材料种类及强度等级：15厚聚合物抗裂砂浆	m2	192.26		
64	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 喷涂面层涂料二遍	m2	192.26		
		室外工程					
65	010502029001	散水	1、20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 2、素水泥浆一道 3、60厚C15混凝土 4、150厚3:7灰土 5、300厚防冻胀中砂层 6、素土夯实，向外坡4% 7. 选图集12J1-152-散3	m2	25.53		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 10 页 共 10 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	011601007	文明施工费			
1.1.1	011601007001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	011601006001	临时设施费			
1.2	011601010001	雨季施工增加费			
1.3	011601014001	已完工程及设备保护费			
1.4	01B001	工程定位复测费			
1.5	011601013001	二次搬运费			
2	二	措施项目二			
2.1	011601001001	脚手架	1. 搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等 2. 脚手架包括工程施工过程中，按照相关规范要求及满足施工作业的需求所搭建的全部脚手架		
2.2	011601002001	垂直运输	1. 垂直运输及垂直运输机械进出场及安拆，固定装置，基础制作安装拆除，设备运转、使用等		
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称: 热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白音镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：热力站建筑与装饰工程

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.1.1	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.1.2	031401012001	临时设施费			
1.2	031401021001	雨季施工增加费			
1.3	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.4	03B001	工程定位复测费			
1.5	031401013001	二次搬运费			
1.6	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.7	031401020001	夜间施工增加费			
1.8	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.9	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额	119158.31			详见本标准表 E.4.2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计		119158.31			-

暂列金额明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热站建设项目

工程名称：暂列金

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额	1191583.11	10	119158.31			
本页小计		-	-	119158.31			
合 计		-	-	119158.31			

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换热
站建设项目

工程名称：暂列金

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音
换热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时,应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：暂列金

标段：察哈尔右翼后旗白镇白音换
热站建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]