札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 工程

招标工程量清单

招　标　人：　　（盖章）

年　　月　　日

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

标段名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

招标工程量清单

编 制 人：（造价专业人员签字及盖章）

审 核 人：（签字及盖章）

编 制 单 位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

招 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编 制 时 间：

工程项目清单汇总表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程	
1.2	札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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
		变压器					
1	030401002001	干式变压器	1.名称:带外壳干式变压器 2.型号:SCB13-1000/10/0.4KV 3.容量(kV·A):1000KV.A 4. 配置:环氧树脂浇注，全铜绕组，自带温控器、冷却风机、金属外壳 5.变压器调试	台	2		
2	030410001001	接地极	1:材质:热镀锌镀锌角钢 2:型号规格:∠50*5*2500　L=2500mm 3:参数.接地电阻不应大于4Ω，设备外壳和接地装置至少两点可靠连接 4.接地装置施工应满足GB50169《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》的标准	根	8		
3	030410002001	接地母线	1、材质:热镀锌镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm*5mm 3.接地网埋深至少应在地下0.8m处	m	9.4		
4	030416027001	接地装置	1.接地系统测试	系统	2		
		高压柜					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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
5	030402009002	高压进线柜	1. 名称：高压进线柜 AH1　AH2 2. 型号：KYN28A-12　柜体尺寸 800×1500×2300mm 3. 额定电压：10kV 4. 配置：VS1-12 真空断路器，电流互感器 300/5A，二次保护、测量、控制、信号回路，手车机构，避雷器，柜内全套元器件	台	2		
6	030402009007	高压计量柜	1. 名称：高压计量柜 AH3 2. 型号：KYN28A-12　柜体尺寸 800×1500×2300mm 3. 额定电压：10kV 4. 配置：计量用电压、电流互感器，高压熔断器，计量二次回路，表计安装位，全套元器件	台	1		
7	030402009008	PT 电压互感器柜	1. 名称：PT 电压互感器柜 AH4 2. 型号：KYN28A-12　柜体尺寸 800×1500×2300mm 3. 额定电压：10kV 4. 配置：电压互感器、熔断器、避雷器，二次电压回路，全套元器件	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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
8	030402009009	高压出线柜	1. 名称：高压出线柜 AH5 AH6 AH7 2. 型号：KYN28A-12 柜体尺寸 800×1500×2300mm 3. 额定电压：10kV 4. 配置：VS1-12 真空断路器，电流互感器 100/5A，保护、测量、控制二次回路，手车机构，全套元器件	台	3		
9	030403005001	封闭母线	1.名称:高压贯通主母线 2.型号:10kV TMY-3(100*8)	m	25		
10	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:高压柜基础型鋼 2.材质:角钢 3.规格:∠100*100	m	88		
11	030410001002	接地极	1:材质:热镀锌镀锌角钢 2:型号规格:∠50*5 L=2500mm 3:参数.接地电阻不应大于4Ω，设备外壳和接地装置至少两点可靠连接 4.接地装置施工应满足GB50169《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》的标准	根	4		
12	030410002002	接地母线	1、材质:热镀锌镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm*5mm 3.接地网埋深至少应在地下0.8m处	m	8.4		
13	030416006001	输配电装置系统	1.名称:10kV变电站整套启动调试	系统	1		
14	030416027002	接地装置	1.接地系统测试	系统	2		
		电缆					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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
15	030409001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-10-3*120 3.材质:铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套双钢带铠装聚氯乙烯外护套电力电缆 4.电压等级：10kV 5.敷设部位:电缆沟内	m	38.95		
16	030409003003	电力电缆头	1、名称:户内冷缩式电缆终端头 2、型号、规格:YJV22-10-3*120 3、电压等级：10KV	个	4		
17	030409001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YYJV-10- 3*70 3.材质:铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套双钢带铠装聚氯乙烯外护套电力电缆 4.电压等级：10kV 5.敷设部位:电缆沟内	m	107.63		
18	030409003004	电力电缆头	1、名称:户内冷缩式电缆终端头 2、型号、规格:YJV22-3*70mm2 3、电压等级：10KV	个	6		
19	030416028001	电缆试验	1.名称:电缆试验 2.电压(kV):10KV	点	5		
20	030412003001	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*100 3.材质:防火桥架 4.安装部位:电缆沟内 5.含电缆桥架支撑架制作、安装	m	140		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 - 高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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			
2	二	措施项目二			
2.1					
2.2	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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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						
本页小计		-	-				
合　　计		-	-				

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 - 高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合计									-

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程

标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

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。

总承包服务费计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
		A_1	B	C_1	A_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
1	发包人提供材料							详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程							详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E.4.6
本页小计								
合　　计		—	—		—			-

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_1”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -高压设备安装工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目工程费+其他项目费-其中：专业工程暂估价		9	
合　　计					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　-电缆沟、设备基础工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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
		电缆沟					
1	010102002003	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖掘方式:机械开挖 3.开挖深度:1.5m，沟宽3m 4.工程量含工作面及放坡系数	m3	123.75		
2	010103002003	余方弃置	1.土石类别:余方弃置 2.装载机装车，自卸汽车外运 3.运距：暂按15km考虑，结算据实调整	m3	123.75		
3	010502027001	电缆沟、地沟	1.砖砌电缆沟，长度：25m，净宽3m，净深1.5m 2.沟壁:普通砖240mm厚砌筑，抹灰找平	m	25		
4	010501001001	混凝土地面	1.砖砌电缆沟，长度：25m，净宽3m，净深1.5m 2.沟底:C25商品混凝土地面，厚120mm	m3	8.02		
5	010607004001	电缆沟钢制盖板	1.名称;电缆沟钢制盖板 2.盖板总长度25m，盖板宽度3.1m，主板钢板厚度δ=3.5mm；3.含钢板切割、加劲肋制作、场内运输、现场安装就位	t	2.1		
		设备基础					
6	010502004002	预制混凝土基础	1.名称：预制混凝土变压器基础 2.规格：高1.8m*长1.7m*宽3m 3.就位、加固、安装、校正、垫实结点、焊接或紧固螺栓等	座	2		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　-电缆沟、设备基础工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 - 电缆沟、设备基础工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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					
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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　　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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程　-电缆沟、设备基础工程

标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

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						
本页小计		-	-				
合　　计		-	-				

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 - 电缆沟、设备基础工程

标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合计									-

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：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程　　标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

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。

总承包服务费计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程 标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
		A_1	B	C_1	A_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
1	发包人提供材料							详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程							详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E.4.6
本页小计								
合　　计		—	—		—			-

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_1”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程 标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 标段：札萨克镇热源厂扩建及供热一级管网更换项目高压配电工程 -电缆沟、设备基础工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目工程费+其他项目费-其中：专业工程暂估价		9	