

树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程施工工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：

法定代表人
或其授权人：

（单位盖章）

（签字或盖章）

工程造价
咨 询 人：

法定代表人
或其授权人：

（单位资质专用章）

（签字或盖章）

编制人：

复核人：

（签字、盖执业专用章）

（签字、盖执业专用章）

编制时间：2023年12月09日

复核时间：

填表须知

- 1 工程量清单应由具有编制招标文件能力的招标人、受其委托具有相应资质的电力工程造价咨询人进行编制。
- 2 招标人提供的工程量清单的任何内容不应删除或涂改。
- 3 工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 工程量清单中所有要求签字、盖章的地方，应由规定的单位和人员签字、盖章。
 - 3.2 总说明应按下列内容填写：
 - （1）配电站、开关站工程概况应包括建设性质、建设规模、电气主接线、配电装置、补偿装置、设计单位、建设地点等内容；
 - （2）充电站、换电站工程概况应包括建设性质、建设规模、充（换）电设备配置、设计单位、建设地点等内容；
 - （3）配电线路工程概况包括线路（电缆）亘长、回路数、起止杆（塔）号、设计气象条件、沿线地形比例、沿线地质条件、杆塔类型与数量、导线型号规格（电缆型号规格）、地线型号规格、光缆型号规格、电缆敷设方式等内容；
 - （4）通信工程概况包括光缆路由、本期通信网络组织方式、通道组织、业务接入及辅助设备配置、建设地点等。
 - 3.3 其他说明应按如下内容填写：
 - （1）工程招标和分包范围；
 - （2）工程量清单编制依据；
 - （3）工程质量、材料等要求；
 - （4）施工特殊要求；
 - （5）交通运输情况、健康环境保护和安全文明施工；
 - （6）其他需要说明的内容。
 - 3.4 分部分项工程量清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.5 措施项目清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.6 其他项目清单按序号、项目名称等内容填写。
 - 3.7 投标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、备注等内容填写。
 - 3.8 招标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、交货地点及方式、备注等内容填写。
- 4 如有需要说明其他事项，可增加条款。

总说明

工程名称: 树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

工程概况	工程名称	树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程	建设性质	
	设计单位		建设地点	
其它说明	1. 项目划分及取费标准执行国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022年版）。 2. 定额采用国家能源局发布的《20kV及以下配电网工程预算定额》（2022年版）第一册 建筑工程(上、下册)、第二册 电气设备安装工程、第三册 架空线路工程、第四册 电缆线路工程、第五册 通信及自动化工程。 3. 拆除工程执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定》（2020年版），《电网拆除工程预算定额》（2020年版）。 4. 规费：社保及住房公积金执行《关于内蒙古自治区电力建设配电网工程实施<20千伏及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）>的通知》（内电定〔2023〕04号）。 5. 定额人材机调整执行《关于发布20kV及以下配电网工程定额和技术改造及检修工程定额2023年上半年价格水平调整的通知》（内电定〔2023〕05号）。 6. 税金：执行《转发<电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知>》（内电定〔2019〕02号）。 7. 主要设备材料价格参照内蒙古电力（集团）有限责任公司的信息价及近期同类工程中标价计列，地方性材料按当地近期发布的信息价计列。 8. 清单计算规范执行《内蒙古电力（集团）有限责任公司20kV及以下配电网工程初步设计阶段工程量清单计算规则》、《20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范》DL/T5766-2018。 9. 清单计价规范执行《20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范》DL/T5765-2018。			

建筑分部分项工程量清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		配电站、开关站工程				
		主要生产工程				
		户外成套设备基础				
1	PA2111PA0901	设备基础-箱变	1、设备基础类型:箱变基础 2、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:预制式钢筋混凝土基础 3、单体体积大小:9.02	m³	27.06	
2	PA2111PA0902	设备基础-环网柜	1、设备基础类型:环网柜基础 2、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:预制式钢筋混凝土基础 3、单体体积大小:8.5	m³	8.5	
		电缆线路工程				
		土石方工程				
		土石方挖填				
3	PF1211PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填高压	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:2m以内	m³	216.9	
4	PF1211PL0102	沟、槽、基坑挖方及回填低压	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:2m以内	m³	2034	
		构筑物				
		高压工作井				
5	PF1211PL1401	混凝土工作井(3*1.6*1.9直线井)---修改	1、井类型:直线井3*1.6*1.9 2、混凝土强度等级:垫层C15, 其余C30 3、混凝土拌和要求:详见图纸	m³	18.426	预制构件顶板以此为模板2022.3.21
		低压工作井				

安装分部分项工程量清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		配电站、开关站工程				
		主要生产工程				
		配电站、开关站				
		全站接地				
1	PC1951PK2201	接地	1、接地型式:∠50*5, 2500mm镀锌角钢、镀锌扁钢—5*50	基	5	
		箱式变电站(环网箱)				
2	PC1951PC5701	组合型成套箱式变电站1000	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:1000kVA	座	3	
3	PC1951PC5501	10kV环网柜成套装置-一二次融合、带DTU	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:八位 3、保护装置型号、规格:一进七出环网柜	座	1	
		架空线路工程				
		架空线路本体工程				
		基础工程				
		基础砌筑				
4	PE2211PK0701	底盘DP-8	1、每块质量:300kg以内	块	19	
5	PE2211PK0801	卡盘KP-12	1、每块质量:200kg以内	块	38	
6	PE2211PK4201	钻孔灌注桩基础	1、地质类别:松砂石 2、混凝土强度等级:C30	m³	96.9	
7	PE2211PK4202	钻孔灌注桩基础冬施费	1、名称:钻孔灌注桩基础冬施费	m³	121.26	
		0.4kV基础砌筑				
8	PE2211PK0702	底盘DP-8	1、每块质量:300kg以内	块	8	
9	PE2211PK0802	卡盘KP-12	1、每块质量:200kg以内	块	6	
		10kV杆塔工程				

安装分部分项工程量清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
10	PE3211PK4301	混凝土杆组立 (10kV) 15米双回直线有底卡	1、地质类别:普土 2、杆型:单杆 3、组立型式:整根式 4、撑杆状态:无撑杆	基	19	
11	PE3211PK4401	钢管杆组立	1、每基重量:5t以内	基	6	
12	PE3211PK4701	横担安装(10kV) 双回直线	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:双回直线 5、规格型号:HD1-19/8008、HD1-30/8008	组	19	
13	PE3211PK3201	绝缘子-钢管杆绝缘子U70B/146	1、型号、规格:U70B/146	片	36	
14	PE3211PK2801	杆塔附属设施电杆标牌高压	1、名称:标牌	块	44	
15	PE3211PK2802	杆塔附属设施-高压相序牌	1、名称:相序牌	块	6	
16	PE3211PK2803	杆塔附属设施-驱鸟器	1、名称:驱鸟器	套	16	
17	PE3211PK2804	杆塔附属设施-高压验电接地环	1、名称:验电接地环	组	5	
		0.4kv杆塔工程				
18	PE3211PK4302	混凝土杆组立 (0.4kV) 10米直线有底卡	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:无撑杆	基	5	
19	PE3211PK4303	混凝土杆组立 (0.4kV) 10米耐张有底卡	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:无撑杆	基	3	
20	PE3211PK4601	拉线制作(0.4kV)	1、截面尺寸:120mm ² 以内	根	6	
21	PE3211PK2805	杆塔附属设施-电杆标牌	1、名称:电杆标牌	块	13	
22	PE3211PK2201	接地-低压重复接地	1、接地型式:镀锌角钢∠50*5*1500、镀锌扁钢-50*5 2、地质类别:普通土	基	1	

安装分部分项工程量清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
23	PE3211PK4702	横担安装(0.4kV)单回直线	1、电压等级:1kV及以下 2、材质:铁横担 3、排列方式:单根 4、用途:单回直线 5、规格型号:HD16-A19	组	10	
24	PE3211PK4703	横担安装(0.4kV)单回耐张	1、电压等级:1kV及以下 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:耐张 5、规格型号:HD16-D19	组	4	
		架线工程				
		10kV(20kV)导线、避雷线架设				
25	PE4211PK4801	架空导线-240绝缘	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLYJ-10kV-240 3、根数:3根	m	2262	
26	PE4211PK4901	跳线	1、电压等级:10kV	单相	36	
		1kV及以下导线架设				
27	PE4211PK4802	架空导线--(0.4kV)裸导线	1、电压等级:0.4kV 2、型号、规格:JL/G1A-50/8 3、根数:4根	m	600	
28	PE4211PK4902	跳线	1、电压等级:0.4kV	单相	16	
		杆上变配电装置				
29	PE5211PK3901	杆上配电装置-断路器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器	台	2	
30	PE5211PK3902	杆上配电装置-隔离开关	1、电压等级:10kV 2、设备名称:隔离开关	组	4	
31	PE5211PK3903	杆上配电装置-避雷器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器	组	4	
32	PE5211PK3904	杆上配电装置-故障指示器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:线路故障指示器	台	14	

安装分部分项工程量清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
33	PE5211PK3905	杆上配电装置-隔离开关(变电站出线)钢管杆	1、电压等级:10kV 2、设备名称:隔离开关	组	2	
34	PE5211PK3906	杆上配电装置-避雷器(变电站出线)钢管杆	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器	组	2	
35	PE5211PK3907	杆上配电装置-线路避雷器-双回	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器	组	6	
		电缆线路工程				
		电缆敷设				
		10kV(20kV)电缆敷设				
36	PF4111PL1701	电缆保护管沿电杆敷设	1、管径:Φ110 2、管材材质:镀锌钢管 3、壁厚:4mm	根	6	
37	PF4111PL2501	埋管内敷设-300	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kV-3*300	m	1290	
38	PF4111PL2502	埋管内敷设-95	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kV-3*95	m	550	
		1kV电缆敷设				
39	PF4111PL2301	直埋电缆	1、型号、规格: ZC-YJLV22-0.6/1kV-4×35	m	2260	
		电缆附件				
40	PF5111PL2701	电缆终端头-300户外	1、型号、规格:户外、铜、3*300mm²	套	16	
41	PF5111PL2702	电缆终端头-3*95户内	1、型号、规格:户内、铜、3*95	套	6	
42	PL2700000001	电缆终端头4*35	1、型号、规格: ZC-YJLV22-0.6/1kV-4×35	套	8	
		电缆防火				
43	PF7111PL3001	电缆防火	1、名称:防火堵料	t	0.032	
		电缆分支箱安装				

拆除工程项目清单

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装拆除				
	JK1111	架空线路拆除工程				
1	JK1111CK0301	混凝土杆(木杆)拆除	1、杆材质:混凝土电杆 2、杆型:单杆 3、原杆组立型式:整根式 4、拆除性质:保护性拆除	基	61	
2	JK1111CK0701	混凝土横担拆除	1、名称:铁横担 2、拆除性质:保护性拆除	组	61	
3	JK1111CK1701	导线悬垂串拆除	1、组合串联型式:单串 2、拆除性质:保护性拆除	单相	183	
4	JK1111CK0901	20kV及以下导线拆除-低压	1、导线型号、规格:50mm² 以下 2、回路数:单回路 3、拆除性质:保护性拆除	km	3.867	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
	安装					
	箱变	固体绝缘， S13-1000kVA高 供低计，终端 型	座	3		
	高压隔离开关	HGW9-12/1000A	组	6		
	故障指示器	电缆	台	14		
	10kV电力电缆	ZC-YJV22-8. 7/ 15-3*300	米	1290		
	10kV二进七出环网柜	一二次融合、 带DTU	台	1		
	二摇智能高压真空断路器	ZW20-12/630	台	2		
	跌落式避雷器		组	12		
	电力电缆	ZC-YJV22-8. 7/ 15kV-3*95	m	550		
	交联聚乙烯绝缘钢带铠装电力电缆	ZC-YJLV22-0. 6/1kV-4×35	m	2260		
	热(冷)缩式电力电缆终端头(户外)	3*300	套/三相	16		
	电缆终端	NLS-8. 7/15kV- 3*95	套	6		
	低压电缆头	4*35	套	8		
	低压电缆分支箱		只	8		
二	材料					
	建筑					
	预制混凝土基础		m ³	35. 56		
	箱变护栏		m ²	194. 4		
	警示带		m	2501		
	电缆保护管 PE	Φ 200	m	330		
	膨润土		kg	1036. 2		
	水		m ³	7. 92		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	复合硅酸盐水泥42.5		t	2.97		
	电缆保护管	CPVC, Φ200	m	362		
	标识桩		块	9		
	电缆标识牌		个	3		
	电缆保护管	CPVC, Φ110	m	630		
	电缆标识砖		块	12		
	铁件钢筋		t	0.482		
	安装					
	镀锌扁钢	接地铁,扁钢,镀锌,—5*50	m	220		
	角钢接地极	接地铁,角钢,镀锌,∠50*5,2500mm	根	32		4根按40米平均
	设备标识牌		个	9		
	商品混凝土	C30	m³	121.26		
	超声波探测管	DN 50	kg	0.32		
	冬季防冻费		m³	121.26		
	钢管杆	综合	t	24.756		
	电杆标牌		块	57		
	相序牌(高压)		套	6		
	隔离开关支架	GLDZHD∠70×7×1900	套	12		
	扁钢联板	80×8×584	套	24		
	避雷器支架	70×7×170	套	18		
	底盘	DP-8	块	27		
	卡盘	KP-12	块	44		
	拉盘	1200×600×150	块	6		
	卡盘抱箍		个	44		
	直角挂板	Z-7	个	42		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	球头挂环	QP-7	个	18		
	碗头挂板	WS-7	个	18		
	耐张线夹	NXJL-4	个	18		
	平行挂板	PD-7	个	6		
	NX型耐张线夹	NX-1	个	18		
	UT型线夹	NUT 1	个	6		
	拉线棒	Φ 22*3000	个	6		
	拉线盘拉环	LPU-26	个	6		
	铜接线端子	DT-35D	个	100		
	球头挂环	PS-7	个	24		
	耐张线夹(剥皮用)	NXL	个	24		
	铝并沟线夹	JB-2	个	22		
	异型铝并沟线夹	JBL-50-240B	个	36		
	设备线夹 螺栓型铜铝过渡	SLG -4A/4B	个	36		
	铜、铝接线端子	DTL-150	个	18		
	异型铜铝并沟线夹	JB-TL-50-240	个	18		
	基础钢材		kg	4. 579		
	镀锌垂直接地铁	50*5*1500	kg	356. 58		
	镀锌水平接地铁	50*5	kg	617. 4		
	圆钢	12	kg	34. 92		
	接地钢材		kg	130. 78		
	地脚螺栓		t	3. 498		
	普通混凝土电杆	Φ 230×15×N ×G	根	19		
	普通混凝土电杆	Φ 190×10×I ×G	根	8		
	直线横担	HD1-19/8008	根	19		
	直线横担	HD1-30/8008	根	19		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：树林召镇南伙房村电力设施升级改造工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	斜撑钺板	ZX-1100(∠56×5)	付	38		
	斜撑抱箍	ZB-260(-6×60)(Φ260)	付	19		
	U型抱箍	U18-240	付	19		
	U型抱箍	U18-250	付	19		
	四线单横担	HD16-A19	根	10		
	四线单横担	HD16-D19	根	4		
	联板	70*8*573	个	8		
	柱式瓷绝缘子	R12.5ET150N	只	114		
	盘型悬式瓷绝缘子	U70B/146	只	60		
	拉线绝缘子	JH10-90	只	6		
	针式瓷绝缘子	P-6T, , 120、195	只	46		
	防鸟器		套	16		
	验电接地环	JDL-50-240	个	33		
	镀锌钢绞线	GJ-35	t	0.031		
	拉线抱箍	LB-210(-8*80)	个	6		
	U型抱箍	U18-200	付	10		
	电缆固定抱箍	DBG6-200(-60*6)	个	6		
	电缆固定抱箍	DBG6-220(-60*6)	个	6		
	电缆固定抱箍	DBG6-240(-60*6)	个	6		
	电缆固定抱箍	DBG6-260(-60*6)	个	6		
	电缆固定抱箍	DBG6-280(-60*6)	个	6		
	电缆固定抱箍	DBG6-300(-60*6)	个	6		
	电缆卡箍	KBG5-70	个	36		

