

2500kVA箱式变压器 工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：	法定代表人 或其授权人：
<div></div> <div>(单位盖章)</div>	<div></div> <div>(签字或盖章)</div>
工程造价 咨 询 人：	法定代表人 或其授权人：
<div></div> <div>(单位资质专用章)</div>	<div></div> <div>(签字或盖章)</div>
编制人：	复核人：
<div></div> <div>(签字、盖执业专用章)</div>	<div></div> <div>(签字、盖执业专用章)</div>
编制时间：	复核时间：
<div>2025年10月14日</div>	<div></div>

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）长度、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

工程概况	工程名称	2500kVA箱式变压器	建设性质	新建
	设计单位		建设地点	
	工程新建S13/2500kVA箱式变压器 1台。新建10kV架空线路 0.35km，组立12米砼杆 5基，安装低压电缆分接箱（二进八出） 1台。 敷设YJV-3*95型高压电缆 30米，敷设YJV-4*70型低压电缆 150米，敷设YJV-4*240型低压电缆 30米。			
其它说明	<p>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）。</p> <p>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、第二册 电气设备安装工程、第三册 架空线路工程、第四册 电缆工程、第五册 通信及自动化工程。</p> <p>3. 拆除工程执行《电网技术改造及检修工程定额和费用计算规定》（2020年版）、《电网拆除工程预算定额（2020年版）》。</p> <p>4. 规费：社会保险费及住房公积金费率执行《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）。</p> <p>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年下半年价格水平调整的通知》（内电定〔2024〕01号）。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10. 螺栓已含在相应主材安装定额中或主材价格中，不再单独计列。</p> <p>11. 甲供设备材料及利库设备材料由投标人配送，费用已包含在招标人供应设备配送费和投标人供应材料配送费中。</p>			

建筑分部分项工程量清单

工程名称：2500kvA箱式变压器

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		建筑工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
		1 主要建筑物				
	PA1111	1.1 一般土建				
1	PA1111PA1201	基础垫层	1、垫层种类、厚度、混凝土强度等级:垫层C15 2、设备基础类型:环网柜基础 3、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土C25	m³	0.904	
2	PA1111PA1202	设备基础	1、垫层种类、厚度、混凝土强度等级:垫层C15 2、设备基础类型:环网柜基础 3、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土C25	m³	7.2	
3	PA2111PA7601	普通钢筋	1、规格:Φ10以外	t	0.852	
4	PA2111PA7901	预埋铁件	1、钢材种类、规格:预埋铁件 2、防腐要求:镀锌	t	0.072	
5	PA2111PB4601	风口	1、材质、规格:钢 2、形状、尺寸、周长:百叶窗 2m² 以下	个	4	
6	PA2111PB0601	防护栏栅	1、防护部位:环网柜 2、栏栅材质:铁艺围栏（带挂锁配防雨板）	m²	80	
7	PA1111PA0901	独立基础	1、基础混凝土拌和要求、混凝土强度等级:商品混凝土 C20	m³	1.44	
		L 电缆线路工程				
		1 土石方工程				
	PC1111	1.1 土石方挖填				

建筑分部分项工程量清单

工程名称：2500kvA箱式变压器

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
8	PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填(机械挖)	1、挖土深度:1m以内	m³	9	
		2 构筑物				
	PC1221	2.2 电缆沟				
9	PC1221PL1001	直埋电缆垫层及盖板(机械挖)	1、保护类型:铺砂盖板	m³	6.86	

安装分部分项工程量清单

工程名称：2500kVA箱式变压器

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		安装工程				
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
		1.1 变压器				
1	PC1111PC0101	箱式变电站(环网箱)	1、名称:箱式变电站(环网箱)	台	1	
		二 营销(用电计量)系统				
		1 计量系统				
2	PC1931PG5101	关口表	1、名称:关口表	块	2	
3	PC1931PG5201	电能计量系统 配变监测计量终端	1、名称:配变监测计量终端	台	1	
		X 架空线路工程				
		一 架空线路本体工程				
		1 基础工程				
	PG1121	1.2 基础砌筑				
4	PG1121PK0702	底盘(DP-8)	1、每块质量:300kg以内	块	5	
5	PE3211PK0802	卡盘(KP-12)	1、每块质量:200kg以内	块	5	
	PG1211	2 杆塔工程				
6	PG1211PK4304	混凝土杆组立	1、地质类别:Ⅰ、Ⅱ类土 2、杆型:单杆 3、组立型式:整根式 4、撑杆状态:无撑杆	基	5	
7	PG1211PK4701	横担安装(直线)	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:单根 4、用途:直线杆 5、规格型号:HD1-17/7506	组	4	

安装分部分项工程量清单

工程名称：2500kVA箱式变压器

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
8	PG1211PK4703	横担安装（耐张双根）	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:耐张杆 5、规格型号:HD3-17/8008	组	1	
9	PG1211PK4704	横担安装（耐张双根）	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:耐张杆 5、规格型号:HD3-17/8008	组	1	
10	PG1211PK4605	拉线制作	1、地质类别: I、II类土 2、截面尺寸:50mm ²	根	2	
11	PG1211PK2201	接地	1、接地型式:水泥杆接地 2、地质类别:I、II类土	基	4	
		3 架线工程				
	PG1311	3.1 10kV(20kV)导线、避雷线架设				
12	PG1311PK4801	架空导线(JKLYJ-10-240)	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLYJ-10-150 3、根数:3	m	350	
	PG1411	4 杆上变配电装置				
13	PG1411PK3901	断路器	1、设备名称:断路器	组	1	
14	PG1411PK3902	避雷器	1、设备名称:避雷器	组	1	
15	PG1411PK3903	电缆分支箱	1、设备名称:电缆分支箱	组	1	
		L 电缆线路工程				
		二 电缆敷设				
	PH1231	3 10kV(20kV)电缆敷设				
16	PF4111PL2302	直埋电缆(ZRC-YJV22-10-3*95)	1、型号、规格:ZRC-YJV22-10-3*95	m	30	
		4 1kV电缆敷设				
17	PH1241PL2301	直埋电缆(1kV)-4*70	1、型号、规格:ZC-YJV22 0.6/1kV 4*70	m	150	

安装分部分项工程量清单

工程名称：2500kVA箱式变压器

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
18	PH1241PL2302	直埋电缆(1kV)-4*240	1、型号、规格:ZC-YJV22 0.6/1kV 4*240	m	30	
	PH1311	三 电缆附件				
19	PH1311PL2706	电缆终端头(10kV 3*95)	1、型号、规格:冷缩型3*95	套	2	
20	PH1311PL2701	电缆终端头(1kV 4*70)	1、型号、规格:冷缩型4*70	套	20	

其他项目清单

工程名称：2500kVA箱式变压器

金额单位：元

序号	项目名称	金额	备注
1	招标人已列项目		
1.1	暂列金额		
1.2	暂估价		
1.2.1	材料设备暂估价		
1.2.2	专业工程暂估价		
1.3	计日工		
1.4	施工总承包服务项目		
1.5	其他		
1.5.1	拆除工程费		
1.5.2	招标人供应设备卸车费保管费		
1.5.3	招标人供应材料卸车费保管费		
1.5.4	招标人供应设备配送费		
1.5.5	招标人供应材料配送费		
1.5.6	建设场地征用及清理项目		

暂列金额明细表

工程名称：2500kvA箱式变压器

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	暂列金额	备注
1.1	暂列金额	项		

材料（设备）暂估单价表

工程名称：2500kvA箱式变压器

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号、规格	计量单位	单价	备注
一	材料				
二	设备				

专业工程暂估价表

工程名称：2500kVA箱式变压器

金额单位：元

序号	工程名称	主要内容	金额	备注
1.2.2	专业工程暂估价			

施工总承包服务项目表

工程名称：2500kVA箱式变压器

金额单位：元

序号	工程名称	项目价值(元)	服务内容	备注
1.4	施工总承包服务项目			

建设场地征用及清理项目清单

工程名称：2500kVA箱式变压器

金额单位：元

序号	项目名称	备注
1.5.6	建设场地征用及清理项目	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kVA箱式变压器

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					
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
	配电站、开关站					
	变压器					
PC1111PC0101	箱式变电站(环网箱)		台	1		
	箱式变压器 S13-2500kVA		台	1		
	营销(用电计量)系统					
	计量系统					
PC1931PG5101	关口表		块	2		
	关口表			2		
PC1931PG5201	电能计量系统 配变监测计量终端		台	1		
	电能计量系统 配变监测计量终端			1		
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	断路器		组	1		
	断路器(含电压互感器)	柱上断路器 , AC10kV, 630A, 2 5kA, 真空, 有隔 离闸刀, 户 外 ZW32	台	1		
PG1411PK3902	避雷器		组	1		
	氧化锌避雷器	交流避雷 器 , AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不 带间隙(单位改 为组)	组	1		
	普通氧化锌避雷器	HY5WS5- 17/50(含硅橡胶 绝缘护罩)	组	1		
PG1411PK3903	电缆分支箱		组	1		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kVA箱式变压器

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
	低压电缆分接箱 二进八出		台	1		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV (20kV) 电缆敷设					
PF4111PL2302	直埋电缆 (ZRC-YJV22-10-3*95)		m	30		
	电力电缆 ZC-YJV22-10kV-3*95		m	30		
	1kV电缆敷设					
PH1241PL2301	直埋电缆 (1kV)-4*70		m	150		
	1kV电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4*70		m	150		
PH1241PL2302	直埋电缆 (1kV)-4*240		m	30		
	1kV电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4*240		m	30		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2706	电缆终端头 (10kV 3*95)		套	2		
	热(冷)缩式电力电缆终端头 70-120mm ²		套	2		
PH1311PL2701	电缆终端头 (1kV 4*70)		套	20		
	1kV电缆终端 4X70, 冷缩, 铜(含端子及其他附件)		套	20		
二	材料					
	建筑工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
	主要建筑物					
PA1111	一般土建					
PA2111PB0601	防护栏栅		m ²	80		
	铁艺围栏		m ²	80		
	电缆线路工程					
	土石方工程					
PC1111	土石方挖填					
PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填(机械挖)		m ³	9		
	警示带		m	9		
	安装工程					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
	基础工程					

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kVA箱式变压器

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
PG1121	基础砌筑					
PG1121PK0702	底盘 (DP-8)		块	5		
	底盘	水泥制品, 底盘, DP8	块	5		
PE3211PK0802	卡盘 (KP-12)		块	5		
	卡盘	水泥制品, 卡盘, KP12	块	5		
	卡盘抱箍	GY18-12	块	5		
PG1211	杆塔工程					
PG1211PK4304	混凝土杆组立		基	5		
	杆号牌		个	5		
	普通混凝土电杆	Φ 190×12×M×G (含防腐)	根	5		
PG1211PK4701	横担安装 (直线)		组	4		
	直线横担 适用150-240导线 (D=205)	线路角铁横担, HD1-17/8008, 1700mm, D205	根	4		
	直线单顶抱	抱箍, Φ200, 直线单顶抱箍	付	4		
	U型抱箍	半圆抱箍, Φ18, D210, U型	付	4		
	柱式绝缘子	柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	只	12		
PG1211PK4703	横担安装 (耐张 双根)		组	1		
	耐张横担	HD3-17/8008	套	1		
	碗头挂板	W-7B	个	3		
	球头挂环	QP-7	个	3		
	耐张顶架	耐张顶架, D=190	付	1		
	盘形悬式瓷绝缘子	U70B	片	6		
PG1211PK4704	横担安装 (耐张 双根)		组	1		
	耐张横担	HD3-17/8008	套	1		
	碗头挂板	W-7B	个	3		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kVA箱式变压器

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	3		
	直角挂板	Z-10	个	1		
	NLL型耐张线夹	NLL-2	个	1		
	耐张顶架	耐张顶架, D=190	付	1		
	柱式瓷绝缘子	R12.5ET125N	只	2		
	盘形悬式瓷绝缘子	U70B	片	6		
	并沟线夹	JBL-50-240B	个	6		
PG1211PK4605	拉线制作		根	2		
	拉盘	LP-12	块	2		
	拉线盘拉环	LPU-28	个	2		
	平行挂板	PD-12	个	2		
	拉线保护套		根	2		
	拉线棒	LB-18	根	2		
	楔形线夹	NX-2	个	6		
	UT型线夹	NUT-2	个	2		
	拉紧绝缘子	JH10-90	只	2		
	拉线	GJ-50	t	0.014		
	拉线抱箍	LB-200	付	2		
	拉线抱箍	LB-210	付	2		
PG1211PK2201	接地		基	4		
	接线端子	绝缘导线接线端子, DT-35	个	16		
	接地模块		个	4		
	三防型接地棒		根	4		
	镀锌角钢	∠ 50*50*5*2500mm	根	16		
	镀锌扁钢	-40mm*4mm	m	108		
	热缩绝缘护套		m	12		
	架线工程					
PG1311	10kV (20kV) 导线、避雷线架设					
PG1311PK4801	架空导线 (JKLYJ-10-240)		m	350		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kVA箱式变压器

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
	铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	架空绝缘导线 , AC10kV, JKLYJ, 240	m	1102.5		
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	断路器		组	1		
	断路器支架开关支架		套	1		
	镀锌角钢	∠ 50*50*5*2500mm	根	4		
	镀锌扁钢	-40mm*4mm	m	27		
	接线端子	DT-120(铜镀锡)	个	2		
PG1411PK3902	避雷器		组	1		
	避雷器支架		套	1		
	防老化线 50mm2		m	15		
	接线端子	DT-50	个	13		

招标人采购材料（设备）表

工程名称：2500kvA箱式变压器

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	交货地点及方式	备注
一	主材						
二	消耗性材料						
三	设备						