

缸房营20241014-副本 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：

2024年09月21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）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

工程名称:缸房营20241014-副本

工 程 概 况	工程名称	缸房营20241014-副本	建设性质	
	设计单位		建设地点	
其 它 说 明	<p>一、编制依据</p> <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）</p> <p>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）。</p> <p>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）。</p> <p>5、人材机调整系数执行《关于调整电力定额价格水平的通知》（内电定【2024】01号）。</p> <p>6、安全文明施工费执行《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022版）。</p> <p>7、税金执行《关于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>8、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>9、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，投标人在报价中应将各类损耗考虑到相应项目的单价中，招标人不为损耗额外支付。</p> <p>10、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>11、本工程量清单中的工程量是依据可行性研究投资估算工程量结合以往同类工程工程量编制的，仅供招标时使用。结算时以实际工程量为依据。实际工程量与本次招标工程量特征描述不符时，按《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2022年版）及配套定额，配套调整文件；清单计价规范按照配电网工程清单计价软件中内蒙古20kV及以下配电网工程工程量清单编制依据、《20kV及以下配电网工程工程量清单计价规范》（DL/T5765-2018）、《20kV及以下配电网工程工程量清单计算规范》（DL/T5766-2018），重新组成综合单价并乘以包干系数。包干系数=中标价/招标控制价。</p>			

安装分部分项工程量清单	1
其他项目清单	6
暂列金额明细表	7
材料（设备）暂估单价表	8
专业工程暂估价表	9
施工总承包服务项目表	10
建设场地征用及清理项目清单	11
投标人采购材料（设备）表	12
招标人采购材料（设备）表	18

安装分部分项工程量清单

工程名称：缸房营20241014-副本

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				
	PE1211	箱式变电站(环网箱)				
1	PE1211PC0501	组合式成套箱式变电站	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:变压器容量630kVA以下 3、高压回路数量:1 4、低压回路数量:4 5、保护装置型号、规格:无 6、基础(一笔性费用):1座	座	2	
		架空线路工程				
		架空线路本体工程				
		基础工程				
	PG1111	土石方工程				
2	PG1111PK0101	线路复测及分坑	1、杆塔类型:单杆	基	158	
3	PG1111PK0201	杆塔基坑挖方及回填	1、地质类别:普通土 2、开挖深度:2米以内	m ³	1	
	PG1211	杆塔工程				
4	PG1211PK2301	混凝土杆组立(12m)	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:无撑杆 4、杆塔基础状态:无基础 5、地质类别:普通土	基	144	
5	PG1211PK2302	混凝土杆组立(12m)钱杆	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:有撑杆 4、杆塔基础状态:无基础 5、地质类别:普通土	基	2	
6	PG1211PK2303	混凝土杆组立(10m)	1、杆型:单杆 2、组立型式:整根式 3、撑杆状态:无撑杆 4、杆塔基础状态:无基础 5、地质类别:普通土	基	13	

安装分部分项工程量清单

工程名称：缸房营20241014-副本

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
7	PG1211PK3001	10kV横担	1、杆塔类型:水泥杆 2、横担排列方式:单根 3、横担材质:铁横担高压 63*6*1800	组	118	
8	PG1211PK3002	10kV抱担	1、杆塔类型:水泥杆 2、横担排列方式:单根 3、横担材质:铁横担高压 63*6*1800	组	40	
9	PG1211PK3003	1kV抱担	1、杆塔类型:水泥杆 2、横担排列方式:单根 3、横担材质:铁横担低压 63*6*1800	组	1	
10	PG1211PK3201	直线绝缘子	1、型号、规格:普通绝缘子、FPQ-10/5, 285, 450	只	368	
11	PG1211PK3202	耐张绝缘子	1、型号、规格:耐张绝缘子、U70BP/146M, 350, 300	串	124	
12	PG1211PK3203	低压耐张绝缘子	1、型号、规格:耐张绝缘子、U70BP/146M, 350, 300	串	4	
13	PG1211PK0701	底盘	1、每块质量:200kg以内	块	144	
14	PG1211PK0801	卡盘	1、每块质量:200kg以内	块	144	
15	PG1211PK2501	拉线塔组立	1、杆塔结构类型:水泥杆 2、全高:30m以内	根	60	
16	PG1211PK0901	拉线盘	1、每块质量:200kg以内	块	60	
17	PG1211PK1001	套筒	1、每基根数:1 2、规格:PD-12Φ110*1000+Φ32*1500, PVC	基	60	
		架线工程				
	PG1311	10kV(20kV)导线、避雷线架设				
18	PG1311PK3401	架空导线	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:AC10kV, JKLYJ, 95 3、根数:1	m	21963	
	PG1321	1kV及以下导线架设				

安装分部分项工程量清单

工程名称：缸房营20241014-副本

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
19	PG1321PK3401	架空导线	1、电压等级:1kV 2、型号、规格: AC0.4kV, BS3-JKLYJ, 70 3、根数:1	m	80	
	PG1411	杆上变配电装置				
20	PG1411PK2201	变台、开关、箱变接地	1、接地极型式:∠ 50*5*2500 2、接地母线型式:-40*4 3、接地网调试:1 4、地质类别:普通土	基	12	
21	PG1411PK3901	智能电能表	1、电压等级:1kV 2、设备名称:计量表计	组、台、只	8	
22	PG1411PK3902	采集终端	1、电压等级:1kV 2、设备名称:数据采集器	组、台、只	8	
23	PG1411PK3903	电压互感器	1、电压等级:1kV 2、设备名称:电压互感器	组、台、只	8	
24	PG1411PK3904	电流互感器	1、电压等级:1kV 2、设备名称:电流互感器	组、台、只	8	
25	PG1411PK5101	杆上配电设备安装(变压器成套)	1、变压器容量:250kVA, 硅钢片, 油浸 2、引下方式:架空引下	套	6	
26	PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器 3、型号、规格:10kV, 真空, 用户分界, 630A	组、台、只	2	
27	PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸	1、电压等级:10kV 2、设备名称:隔离开关 3、型号、规格:630A, 接地	组、台、只	2	
28	PG1411PK5102	杆上配电设备安装(避雷器)	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器 3、型号:AC10kV, 13kV, 40kV	套	4	
	PG1711	带电作业				
29	PG1711PK3901	带电作业	1、电压等级:10kV 2、内容:接引流线、布置安全措施、立电杆	组、台、只	8	

安装分部分项工程量清单

工程名称：缸房营20241014-副本

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		电缆线路工程				
		电缆敷设				
	PH1231	10kV (20kV) 电缆敷设				
30	PH1231PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:1m以内	m ³	342	
31	PH1231PL2301	直埋电缆	1、型号、规格: AC10kV, YJLV, 150, 3, 22	m	760	
32	PH1231PL1301	砖砌工作井	1、井类型:砖砌	个	5	
33	PH1231PC2901	电缆保护管	1、材质:硬塑料管 2、型号、规格:CPVC, ϕ 100	m	429	
	PH1241	1kV 电缆敷设				
34	PH1241PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、土壤类别:普土 2、挖土深度:1m以内	m ³	918	
35	PH1241PL2301	直埋电缆(150)	1、型号、规格: YJLV, 150, 3+1芯, 22	m	1890	
36	PH1241PL2302	直埋电缆(120)	1、型号、规格: YJV, 120, 3+1芯, 22	m	100	
37	PH1241PL2303	直埋电缆(400)		m	150	
	PH1311	电缆附件				
38	PH1311PL2701	电缆终端头(10kV)	1、型号、规格: AC10kV, 150mm ² , 3芯	套	6	
39	PH1311PL2702	电缆终端头(1kV 150)	1、型号、规格: AC1kV, 150mm ² , 4芯	套	20	
40	PH1311PL2703	电缆终端头(1kV 120)	1、型号、规格: AC1kV, 120mm ² , 4芯	套	2	
41	PH1311PL2704	电缆终端头(1kV 400)	1、型号、规格: AC1kV, 400mm ² , 4芯	套	4	
	PH1511	电缆分支箱安装				
42	PH1511PL2901	电缆分支箱(一进五出)	1、电压等级:1kV 2、型号、规格:低压电缆分支箱 3、回路数:一进五出	台	1	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：缸房营20241014-副本

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					
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC0501	组合式成套箱式变电站		座	2		
S0201011	箱式变电站	500kVA, 美式, 无环网柜	套	2		
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK5101	杆上配电设备安装(变压器成套)		套	6		
S0101027	10kV变压器	250kVA, 硅钢片, 油浸	台	6		
S0306003	高压熔断器	10kV, 跌落式	只	18		
S0401005	交流避雷器	AC10kV, 13kV, 40kV	台	18		
	避雷器	WLDB-HY5WS-1	组	6		
	低压隔离开关	1kV 200A 户外型	组	6		
S0506002	JP 计量柜	380V	台	6		
PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器		组、台、只	2		
S0303004	柱上断路器	10kV, 真空, 用户分界	台	2		
PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸		组、台、只	2		
S0305003	交流三相隔离开关	630A, 不接地	组	2		
PG1411PK5102	杆上配电设备安装(避雷器)		套	4		
S0401005	交流避雷器	AC10kV, 13kV, 40kV	台	12		
	电缆线路工程					
PH1511	电缆分支箱安装					
PH1511PL2901	电缆分支箱(一进五出)		台	1		
S0509004	低压电缆分支箱	一进五出400V, 五路, 630A	只	1		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：缸房营20241014-副本

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
PH1511PL2902	电缆分支箱(一进二出)		台	4		
S0509009	低压电缆分支箱	400V, 二路, 400A 一进二出	只	4		
二	材料					
	安装工程					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1211	杆塔工程					
PG1211PK2301	混凝土杆组立(12m)		基	144		
ZC0603018	锥形水泥杆	12m, 190mm, I	根	144		
PG1211PK2302	混凝土杆组立(12m) 钱杆		基	2		
ZC0603018	锥形水泥杆	12m, 190mm, I	根	2		
	撑杆抱箍		套	2		
PG1211PK2303	混凝土杆组立(10m)		基	13		
ZC0603025	锥形水泥杆	10m, 150mm, G	根	13		
PG1211PK3001	10kV横担		组	118		
	直线担	高压63*6*1800	根	118		
	U型抱箍	18*190	根	118		
PG1211PK3002	10kV抱担		组	40		
	耐张担	高压63*6*1800	根	40		
	穿钉	Φ 16*250	根	160		
PG1211PK3003	1kV抱担		组	1		
	耐张担	底压63*6*1800	根	1		
	穿钉	Φ 16*250	根	4		
PG1211PK3201	直线绝缘子		只	368		
ZC0407001	线路柱式复合绝缘子	FPQ- 10/5, 285, 450	支	368		
	单铁帽		根	129		
PG1211PK3202	耐张绝缘子		串	124		
ZC0405007	交流盘形悬式瓷绝缘子	U70BP/146M, 350 , 300	片	124		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：缸房营20241014-副本

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
	直角挂板	Z-7	根	69		
	U型挂环	U-7	根	69		
	球头挂环	QP-7	根	69		
	碗头挂板	W-7A	根	69		
	耐张线夹	NLL 2	根	69		
	并沟线夹		根	69		
PG1211PK3203	低压耐张绝缘子		串	4		
ZC0405007	交流盘形悬式瓷绝缘子	U70BP/146M, 350, 300	片	4		
PG1211PK0701	底盘		块	144		
ZC0606011	水泥制品	底盘, 800×800×200	块	144		
PG1211PK0801	卡盘		块	144		
ZC0606005	水泥制品	卡盘, 350×150×1700	块	144		
PG1211PK2501	拉线塔组立		根	60		
ZC0212001	钢绞线	100	吨	20.4		
ZC0513001	拉线棒	Φ25, 3000mm	根	60		
ZC0507003	拉线金具-UT型线夹	NU-2	付	60		
ZC0507021	拉线金具-楔型线夹	NX-2	付	180		
ZC0406004	拉紧绝缘子	JH-90	只	60		
	拉线抱箍	Φ200, LB-200(-70×6), LB	根	60		
ZC0508031	联结金具-平行挂板	P-12	只	60		
PG1211PK0901	拉线盘		块	60		
ZC0606021	水泥制品	拉盘, 400×400×800	块	60		
PG1211PK1001	套筒		基	60		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：缸房营20241014-副本

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
	拉线护套	PD-12Φ 110*1000+Φ 32*1500, PVC	根	60		
	架线工程					
PG1311	10kV(20kV) 导线、避雷线架设					
PG1311PK3401	架空导线		m	21963		
ZC0216021	架空绝缘导线	AC10kV, JKLYJ, 9 5	千米	21.963		
PG1321	1kV及以下导线架设					
PG1321PK3401	架空导线		m	80		
ZC0215002	集束绝缘导线	AC0.4kV, BS3- JKLYJ, 70	千米	0.08		
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK2201	变台、开关、箱变接地		基	12		
ZC0803001	角钢接地极	∠50*5*2500	根	156		
ZC0802001	镀锌扁钢	∠40*4	m	480		
PG1411PK5101	杆上配电设备安装（变压器成套）		套	6		
ZC0216021	架空绝缘导线	AC10kV, JKLYJ, 9 5	千米	0.006		
ZC0216021	变台金具		套	6		
PG1411PK3905	杆上配电装置 断路器		组、台、只	2		
	断路器金具		套	2		
PG1411PK3906	杆上配电装置 隔离刀闸		组、台、只	2		
	隔离开关金具		套	2		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2301	直埋电缆		m	760		
ZC0301037	电力电缆	AC10kV, YJLV, 15 0.3, 22	千米	0.76		
PH1231PC2901	电缆保护管		m	429		
ZC0701008	电缆保护管	CPVC, Φ100	米	429		
PH1241	1kV电缆敷设					
PH1241PL2301	直埋电缆(150)		m	1890		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：缸房营20241014-副本

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
ZC0302046	低压电力电缆	YJLV, 150, 3+1芯 ,22	千米	1.89		
PH1241PL2302	直埋电缆(120)		m	100		
ZC0302110	低压电力电缆	YJV, 120, 3+1芯 ,22	千米	0.1		
PH1241PL2303	直埋电缆(400)		m	150		
ZC0302001	低压电力电缆	VV, 400, 3+1芯 ,22	千米	0.15		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2701	电缆终端头(10kV)		套	6		
ZC0304011	20kV及以下电缆终端	AC10kV, 150mm ² , 3芯	套	6		
PH1311PL2702	电缆终端头(1kV 150)		套	20		
ZC0304024	20kV及以下电缆终端	AC1kV, 150mm ² , 4 芯	套	20		
PH1311PL2703	电缆终端头(1kV 120)		套	2		
ZC0304025	20kV及以下电缆终端	AC1kV, 120mm ² , 4 芯	套	2		
PH1311PL2704	电缆终端头(1kV 400)		套	4		
ZC0304022	20kV及以下电缆终端	AC1kV, 400mm ² , 4 芯	套	4		

