

内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目
整改维修改造（半拉子工程维修改造）
——图书馆、实训楼c座配电室电力改
造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

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：2025年02月18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:内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

工程概况	工程名称	内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二	建设性质	
	设计单位		建设地点	
其它说明	<div>1、编制依据：依据设计图纸、设计说明及相关资料进行编制。</div> <div>2、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）。</div> <div>3、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。</div> <div>4、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）。</div> <div>5、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）。</div> <div>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）。</div> <div>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信息价计列，地方性材料按当地近期发布的信息价计列。</div>			

建筑分部分项工程量清单	1
安装分部分项工程量清单	2
措施项目清单	5
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
计日工表	10
施工总承包服务项目表	11
拆除工程项目清单	12
余物清理项目清单	13
建设场地征用及清理项目清单	14
投标人采购材料（设备）表	15
招标人采购材料（设备）表	19

建筑分部分项工程量清单

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PA1211	2 户外成套设备基础				
1	PA1211PA1202	设备基础	1、设备基础类型:成品预制基础 2、其他:尺寸由设备厂家提供	座	1	
2	PA1211PB0601	防护栏栅	1、防护部位:设备基础 2、栏栅材质:铁艺围栏 3、栏栅高度:1.8米 4、混凝土强度等级:C25	m ²	37.8	
3	PA1211PA5301	砌体内墙	1、砌体材质、规格:标准砖240×115×53 2、砂浆强度等级:水泥砂浆M5	m ³	1.11	
		L 电缆线路工程				
		1 土石方工程				
	PC1111	1.1 土石方挖填				
4	PC1111PL0101	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	20.25	
		2 构筑物				
	PC1241	2.4 电缆埋管				
5	PC1241PL1601	电缆保护管敷设	1、管径:Φ160 2、管材材质:CPVC	m	90	

安装分部分项工程量清单

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
		1.2 配电装置				
	PE1121	1.2.1 10kV(20kV)配电装置				
1	PE1121PC0401	高压成套配电柜	1、电压等级:10kV 2、名称:高压进线柜 3、型号、规格:KYN28-12	面	1	
2	PE1121PC0402	高压成套配电柜	1、电压等级:10KV 2、名称:高压馈线柜 3、型号、规格:KYN28-12	面	3	
3	PE1121PC0403	万能式断路器柜	1、名称:万能式断路器柜	台	1	
4	PE1121PC0801	电压互感器	1、电压等级:10kV 2、名称:电压互感器	组	3	
5	PE1121PC0802	电流互感器	1、电压等级:10kV 2、名称:电流互感器 3、其他:设备供电局提供	组	1	
6	PE1121PC1401	铜排	1、名称:铜排 2、型号、规格:80*8	m	40	
7	PE1121PC1801	铁构件	1、名称:槽钢 2、型号、规格:10#	t	0.18	
8	PE1121PC0803	绝缘胶板	1、名称:绝缘胶板	m²	200	
9	PE1121PC0804	安全工器具	1、名称:安全工具柜 1面、 拉闸杆 1套、10KV接地 1 套、10KV验电笔 1根、10KV 绝缘手套 1双、10KV绝缘鞋 1双、2500V兆欧表 1块。	套	1	
	PE1122	1.2.2 1kV以下配电装置				
10	PE1122PC0601	低压成套配电柜	1、名称:进线柜 2、型号、规格:GCS 3、回路数量:四路以上	面	1	

安装分部分项工程量清单

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		1.3 综合自动化系统				
	PE1131	1.3.1 控制、通信及直流系统				
11	PE1131PC1601	直流电源	1、名称:直流屏 2、型号、规格:65AH，电压等级为直流DC110V	面	1	
12	PE1131PC2601	控制电缆	1、型号、规格:KVVP 7*1.5	m	30	
13	PE1131PC2602	控制电缆	1、型号、规格:KVVP 2*2.5	m	40	
14	PE1131PC2603	控制电缆	1、型号、规格:KVVP 2*2.5	m	30	
	PE1151	1.5 全站接地				
15	PE1151PC3203	接地母线	1、材质:镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm*5mm 3、安装地点:环网柜基础	m	150	
16	PE1151PC3301	接地极	1、材质:镀锌角钢 2、规格:∠ 50mm*5mm*2500mm 3、土壤类别:普土	根	24	
		1.6 调试与试验				
	PE1162	1.6.2 整套系统调试				
17	PE1162PC5201	整套启动调试	1、站所类型:二进二出环网箱	站	1	
18	PE1162PC5202	整套启动调试	1、站所类型:箱式变压器 2、其他:原有	站	3	
19	PE1162PC5203	接地调试	1、类型:接地调试 接地网 2、其他:原有	站	1	
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
20	PE1211PC0302	组合式环网柜成套装置	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:双电源环网箱二进二出 3、其他:含调试	座	1	

安装分部分项工程量清单

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		L 电缆线路工程				
	PH1111	1 电缆桥架安装				
21	PH1111PL2001	电缆桥架	1、材质:铁质 2、规格:300mm*100mm 3、要求:防火	m	30	
		2 电缆敷设				
	PH1231	2.3 10kV (20kV) 电缆敷设				
22	PH1231PL2401	电缆沟内敷设(原有电缆沟)	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kv-3*120	m	100	
23	PH1231PL2503	埋管内敷设	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kv-3*240	m	130	
	PH1241	2.4 1kV电缆敷设				
24	PH1241PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设		m	90	
	PH1311	3 电缆附件				
25	PH1311PL2701	电缆终端头	1、型号、规格:3*120，户内终端，冷缩，铜	套	6	
26	PH1311PL2702	电缆终端头	1、型号、规格:3*240，户内终端，冷缩，铜	套	6	
27	PH1311PL2703	电缆终端头	1、型号、规格:4*120+1*70，户内终端，冷缩，铜	套	10	
	PH1411	4 电缆防火				
28	PH1411PL3001	电缆防火	1、材质:防火堵料	kg	5	
29	PH1411PL3002	电缆防火	1、材质:防火涂料	kg	5	
	PH1611	6 调试与试验				
30	PH1611PL3101	电缆试验	1、电压等级:10kV 2、试验项目:交流耐压试验	回路	2	
31	PH1611PL3102	电缆试验	1、电压等级:10kV 2、试验项目:交流耐压试验 3、其他:同一地点，第二回路	回路	4	

拆除工程项目清单

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，高压开闭站新增高压环网柜标段二

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		建筑拆除				
		配电站、开关站拆除工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
	JP1111	1.1 一般土建				
1	JP1111CA0801	门扇拆除	1、名称:门扇	扇	1	
2	JP1111CA0501	墙体拆除	1、名称:墙体 2、材质:砖墙 3、厚度:370mm	m²	3	
		安装拆除				
		配电站、开关站拆除工程				
		一 主要生产工程				
		1 配电站、开关站				
		1.2 配电装置				
	JS1121	1.2.1 10kV (20kV) 配电装置				
3	JS1121CC1901	高压配电柜拆除	1、名称:高压柜 2、拆除性质:保护性	台	4	
	JS1141	1.4 直流系统				
4	JS1141CC4101	直流屏拆除	1、名称:直流屏 2、拆除性质:保护性	套	2	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，

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					
	配电装置					
PE1121	10kV(20kV)配电装置					
PE1121PC0401	高压成套配电柜		面	1		
S0502006	高压进线柜	KYN28-12	面	1		
PE1121PC0402	高压成套配电柜		面	3		
S0502006	高压馈线柜	KYN28-12	面	3		
PE1121PC0403	万能式断路器柜		台	1		
S0502024	万能式断路器柜		台	1		
PE1121PC0801	电压互感器		组	3		
	电压互感器		组	3		
PE1122	1kV以下配电装置					
PE1122PC0601	低压成套配电柜		面	1		
S0507005	低压出线柜	GCS	面	1		
	综合自动化系统					
PE1131	控制、通信及直流系统					
PE1131PC1601	直流电源		面	1		
S0617012	直流屏	65AH，电压等级为直流DC110V	面	1		
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC0302	组合式环网柜成套装置		座	1		
S0503004	环网箱	二进二出	台	1		
PE1211PC0801	温控器		台	3		
	温控器		台	3		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，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
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV (20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2401	电缆沟内敷设(原有电缆沟)		m	100		
ZC0301034	电力电缆	ZC-YJV22-8.7/1 5kv-3*120	m	100		
PH1231PL2503	埋管内敷设		m	130		
ZC0301034	电力电缆	ZR-YJV22-8.7/1 5kv-3*240	m	130		
PH1241	1kV电缆敷设					
PH1241PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设		m	90		
ZC0301034	电力电缆	ZR-YJV22-0.6/1 kv-4*120+1*70	m	90		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2701	电缆终端头		套	6		
ZC0304012	20kV及以下电缆终端	3*120	套	6		
PH1311PL2702	电缆终端头		套	6		
ZC0304009	20kV及以下电缆终端	3*240	套	6		
PH1311PL2703	电缆终端头		套	10		
ZC0304025	20kV及以下电缆终端	4*120+1*70	套	10		
二	材料					
	建筑工程					
	电缆线路工程					
	构筑物					
PC1241	电缆埋管					
PC1241PL1601	电缆保护管敷设		m	90		
ZC0701006	电缆保护管	CPVC, Φ 160	米	90		
	安装工程					
	配电站、开关站工程					

投标人采购材料（设备）表

工程名称：内蒙古电子信息职业技术学院遗留项目整改维修改造（半拉子工程维修改造）---图书馆、实训楼c座配电室电力改造，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
	主要生产工程					
	配电站、开关站					
	配电装置					
PE1121	10kV(20kV)配电装置					
PE1121PC1401	铜排		m	40		
	铜排	80*8	m	40		
PE1121PC1801	铁构件		t	0.18		
	槽钢	10#	米	18		
PE1121PC0803	绝缘胶板		m²	200		
	绝缘胶板		m²	200		
PE1121PC0804	安全工器具		套	1		
	安全工器具	安全工具柜 1面、拉闸杆 1套、10KV接地 1套、10KV验电笔 1根、10KV绝缘手套 1双、10KV绝缘鞋 1双、2500V兆欧表 1块。	套	1		
	综合自动化系统					
PE1131	控制、通信及直流系统					
PE1131PC2601	控制电缆		m	30		
ZC0303003	控制电缆	KVVP 7*1.5	米	30		
PE1131PC2602	控制电缆		m	40		
ZC0303003	控制电缆	KVVP 2*2.5	米	40		
PE1131PC2603	控制电缆		m	30		
ZC0303003	控制电缆	KVVP 5*1.5	米	30		
PE1151	全站接地					
PE1151PC3203	接地母线		m	150		

