

新能源充电桩设备项目 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03月14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。

建筑分部分项工程量清单

工程名称：新能源充电桩设备项目

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 主要建筑物				
	PA1111	1.1 一般土建				
1	PA1111PA1201	箱变基础(含硬化)	1、基础尺寸:5.2*2.5*1.7 2、设备基础类型:钢筋混凝土基础	座	2	
2	PA1111PB0601	防护围栏	1、名称:围栏(含基础) 2、材质:铁艺围栏 3、高度:1.5m	m²	53.7	
3	PA1111PA1202	充电桩基础120KW	1、混凝土尺寸:长*宽*高 1000*700*600mm;	座	3	
4	PA1111PA1203	充电桩基础160KW	1、混凝土尺寸:长*宽*高 1000*700*600mm;	座	2	
		L 电缆线路工程				
		1 土石方工程				
	PC1121	1.2 路面开挖及修复				
5	PC1121PL0203	开挖路面(环保砖)	1、路面类型:拆除人行道预制块路面	m²	72	
6	PC1121PL0301	修复路面(环保砖)	1、基层类型、厚度:0.05m 砂基层0.15m混凝土基层 2、面层类型、厚度:环保砖 面层	m²	72	
7	PC1121PL0204	开挖路面(混凝土)	1、路面类型:拆除混凝土路面 2、路面厚度:30cm	m²	52	
8	PC1121PL0305	修复路面(混凝土)	1、基层类型、厚度:恢复混凝土路面 2、面层类型、厚度:30cm	m²	52	
		2 构筑物				
	PC1231	2.3 工作井				

建筑分部分项工程量清单

工程名称：新能源充电桩设备项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
9	PC1231PL1401	混凝土工作井	1、井类型:砖砌井 1.5*1.5*1.8m	座	2	
	PC1241	2.4 电缆埋管				
10	PC1241PL1601	电缆保护管敷设	1、管径:Φ160 2、管材材质:CPVC	m	490	

安装分部分项工程量清单

工程名称：新能源充电桩设备项目

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				
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
1	PE1211PC0501	组合式成套箱式变电站	1、型号、规格:1250kVA	座	2	
2	PE1211PC3201	接地母线	1、材质:镀锌扁钢 2、型号、规格:-50mm*5mm	m	131.6	
3	PE1211PC3301	接地极	1、材质:镀锌角钢 2、规格:∠50*5*2500 3、土壤类别:III类土	根	16	
4	PE1211PC3302	接地网调试	1、名称:接地网调试	站	2	
		C 充(换)电站工程				
		一 主要生产工程				
		4 充换电设备				
	PF1411	4.1 充电设备				
5	PF1411PC6201	充电设备120kw双枪一体机	1、型号、规格:120kw双枪一体机	台	3	
6	PF1411PC6202	充电设备160kw双枪一体机	1、型号、规格:充电设备160kw双枪一体机	台	2	
		L 电缆线路工程				
		二 电缆敷设				
	PH1231	3 10kV(20kV)电缆敷设				
7	PH1231PL2501	埋管内敷设	1、型号、规格:YJV22, 3*95	m	60	
8	PH1231PL2501	埋管内敷设	1、型号、规格:YJV22, 3*150	m	131	
	PH1241	4 1kV电缆敷设				
9	PH1241PL2301	直埋电缆	1、型号、规格:YJY22 3*120+2*70	m	85	
	PH1241	5 1kV电缆敷设				
10	PH1241PL2302	直埋电缆	1、型号、规格:YJY22 3*95+2*50	m	180	
	PH1311	三 电缆附件				

安装分部分项工程量清单

工程名称：新能源充电桩设备项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
11	PH1311PL2702	电缆终端头	1、型号、规格:150mm2以下	套	2	
12	PH1311PL2703	电缆终端头	1、型号、规格:120mm2以下	套	6	
	PH1611	六 调试与试验				
13	PH1611PL3101	电缆试验	1、电压等级:电缆调试	回路	1	

其他项目清单

工程名称：新能源充电桩设备项目

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	100000	
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		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：新能源充电桩设备项目						金额单位：元
序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	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		
S0201002	箱式变电站	1250kVA	套	2		
	充(换)电站工程					
	主要生产工程					
	充换电设备					
PF1411	充电设备					
PF1411PC6201	充电设备120kw双枪一体机		台	3		
	120kw双枪一体机		台	3		
PF1411PC6202	充电设备160kw双枪一体机		台	2		
	160kw双枪一体机		台	2		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2501	埋管内敷设		m	60		
ZC0301006	电力电缆	YJV22, 3*95	m	60		
PH1241	1kV电缆敷设					
PH1241PL2302	直埋电缆		m	180		
ZC0302106	低压电力电缆	YJY22 3*95+2*50	m	180		
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					
PA1111PA1201	箱变基础(含硬化)		座	2		
	铸铁井盖		个	2		
PA1111PB0601	防护围栏		m²	53.7		
	围栏		m²	53.7		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：新能源充电桩设备项目

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	备注
	围栏基础		个	18	
	电缆线路工程				
	构筑物				
PC1241	电缆埋管				
PC1241PL1601	电缆保护管敷设		m	490	
ZC0701005	电缆保护管	CPVC, Φ160	m	490	
	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)				
PE1211PC3201	接地母线		m	131.6	
	镀锌扁钢		kg	257.936	
PE1211PC3301	接地极		根	16	
	镀锌角钢		kg	377	
	电缆线路工程				
	电缆敷设				
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设				
PH1231PL2501	埋管内敷设		m	131	
C35000001	电力电缆	YJV22, 3*150	m	131	
PH1241	1kV电缆敷设				
PH1241PL2301	直埋电缆		m	85	
C35000001	低压电力电缆	YJY22 3*120+2*70	m	85	
PH1311	电缆附件				
PH1311PL2702	电缆终端头		套	2	
ZC0304003	低压电缆终端头		套	2	
PH1311PL2703	电缆终端头		套	6	
ZC0304003	低压电缆终端头		套	6	