

云展变9505云开 I 线等
4回线路架空改入地 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：

2026年06月08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

工程概况	工程名称	云展变9505云开 I 线第4回线路架空改	建设性质	
	设计单位		建设地点	
其它说明				

建筑分部分项工程量清单	1
安装分部分项工程量清单	3
其他项目清单	5
暂列金额明细表	6
材料（设备）暂估单价表	7
专业工程暂估价表	8
施工总承包服务项目表	9
拆除工程项目清单	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	16

建筑分部分项工程量清单

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

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				
		L 电缆线路工程				
		一 土石方工程				
	PC1111	1 土石方挖填				
1	PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方(排管)	1.土壤类别：普土 2.挖土深度：4m以内	m³	955.5	
2	PC1111PL1001	直埋电缆垫层及盖板	1.土壤类别：Ⅰ、Ⅱ类土 2.外形断面尺寸：下底宽0.4m，上底宽0.6m，埋深0.9m 3.保护类型：铺砂盖保护板	m³	13.5	
		二 构筑物				
		3 混凝土直线井				
3	PC1231PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1.土壤类别：Ⅰ、Ⅱ类土 2.挖土深度：2m以内	m³	312.256	
4	PC1231PL1401	混凝土工作井	1.井类型：混凝土直线井 2.混凝土强度等级：C30 3.混凝土拌和要求：现浇混凝土 4.垫层混凝土强度等级：C15	m³	18.32	
5	PC1231PB2301	地沟（井、池）盖板	1.材质：铸铁井圈井盖（普通材质） 2.规格：Φ900	m²	2.543	
6	PL0600000001	预埋铁件	1.种类、规格：预埋铁件 2.防腐要求	t	0.149	
7	PC1231PL0501	钢筋	1.种类、规格：钢筋Φ10以外	t	2.9	
8	PC1231PC1901	保护网	1.材质规格：电缆井防坠网 2.防腐要求	m²	6.28	
9	PC1231PK2201	接地(电缆井接地)	1.接地型式：镀锌角钢、镀锌扁钢 2.接地材料：含镀锌 3.降阻材料 4.地质类别：Ⅰ、Ⅱ类土	基	2	
		5 混凝土三通井				
10	PC1231PL0102	沟、槽、基坑挖方及回填	1.土壤类别：Ⅰ、Ⅱ类土 2.挖土深度：2m以内	m³	404.88	
11	PC1231PL1402	混凝土工作井	1.井类型：混凝土三通井 2.混凝土强度等级：C30 3.混凝土拌和要求：现浇混凝土	m³	49.472	
12	PC1231PB2302	地沟（井、池）盖板	1.材质：铸铁井圈井盖（普通材质） 2.规格：Φ900	m²	2.543	

建筑分部分项工程量清单

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
13	PL0600000002	预埋铁件	1. 种类、规格：预埋铁件 2. 防腐要求	t	0.266	
14	PC1231PL0502	钢筋	1. 种类、规格：钢筋Φ10以外	t	7.76	
15	PC1231PC1902	保护网	1. 材质规格：电缆井防坠网 2. 防腐要求	m²	12.56	
16	PC1231PK2202	接地(电缆井接地)	1. 接地型式：镀锌角钢、镀锌扁钢 2. 接地材料：含镀锌 3. 降阻材料 4. 地质类别：Ⅰ、Ⅱ类土	基	2	
	PC1241	4 电缆埋管				
17	PC1241PL1601	电缆保护管敷设	1. 管径：Φ100 2. 管材材质：CPVC 3. 壁厚：10mm	m	325	
18	PC1241PL1501	排管浇筑	1. 名称：排管浇制 2. 排列层数：三层 3. 混凝土强度等级：C25 4. 混凝土拌和要求 5. 排管内衬管孔数、外径	m³	249.275	
19	PC1241PK1101	基础垫层	1. 垫层类型：C15混凝土垫层	m³	44.525	

安装分部分项工程量清单

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

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				
		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				
1	PG1121PK0201	杆塔基坑挖方及回填	1. 地质类别：普通土 2. 开挖深度：3米以上	m³	105	
2	PG1121PK1201	现浇基础	1. 基础类型名称：台阶式基础 2. 基础类型：商品混凝土 3. 混凝土强度等级：C30 4. 混凝土拌和要求	m³	84.801	
3	PG1121PK1202	现浇基础	1. 基础类型名称：保护帽 2. 基础类型 3. 混凝土强度等级：C15 4. 混凝土拌和要求	m³	8.81	
4	PG1121PK0501	钢筋加工制作	1. 加工制作类型：一般钢筋 2. 种类、规格	t	1.86	
	PG1211	2 杆塔工程				
5	PG1211PK2401	钢管杆组立	1. 组立型式：18米4回直线耐张杆-分段式-每基重量（t） 5以内	基	1	
6	PG1211PK2402	钢管杆组立	1. 组立型式：18米4回直线耐张杆-分段式-每基重量（t） 5以内	基	2	
7	PG1211PK2201	接地	1. 接地型式：镀锌扁钢’50×5、镀锌角钢∠50mm*5mm, l=2500 2. 地质类别：Ⅰ、Ⅱ类土	基	3	
8	PG1211PK3201	绝缘子	1. 型号、规格	只	12	
9	PG1211PK3202	绝缘子	1. 型号、规格	串	24	
10	PG1211PK2801	杆塔附属设施	1. 名称：相序牌 2. 材质 3. 规格	组	8	
11	PG1211PK2802	杆塔附属设施	1. 名称：杆号牌 2. 材质 3. 规格	块	28	
	PG1411	4 杆上变配电装置				

安装分部分项工程量清单

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
12	PG1411PK3901	杆上配电装置	1. 电压等级：10kV 2. 设备名称：避雷器 隔离开关 3. 型号、规格：HY5WS5-17/50、GW9-12/630A	组	8	
		L 电缆线路工程				
		2 电缆敷设				
	PH1231	2.3 10kV (20kV) 电缆敷设				
13	PH1231PL2301	直埋电缆	1. 型号、规格：直埋电缆 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	30	
14	PH1231PL2501	埋管内敷设	1. 型号、规格：埋管内敷设 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	1335	
15	PH1231PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设	1. 型号、规格：沿桥架、支架、墙面敷设 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	160	
16	PH1231PL2502	埋管内敷设	1. 型号、规格：埋管内敷设 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70	m	16	
17	PH1231PL2602	沿桥架、支架、墙面敷设	1. 型号、规格：沿桥架、支架、墙面敷设 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70	m	40	
	PH1311	3 电缆附件				
18	PH1311PL2701	电缆终端头	1. 型号、规格：电缆头3*400，户内，铜，冷缩	套	4	
19	PH1311PL2702	电缆终端头	1. 型号、规格：电缆头3*400，户外，铜，冷缩	套	4	
20	PH1311PL2703	电缆终端头	1. 型号、规格：电缆头3*70，户内，铜，冷缩	套	1	
21	PH1311PL2704	电缆终端头	1. 型号、规格：电缆头3*70，户外，铜，冷缩	套	1	
	PH1611	6 调试与试验				
22	PH1611PL3101	电缆试验	1. 电压等级：10kV 2. 试验项目：交流耐压	回路	4	
23	PH1611PL3102	电缆试验	1. 电压等级：10kV 2. 试验项目：交流耐压（在同一地点做两路及以上试验时，从第二回路起按60%计算。）	回路	1	

其他项目清单

工程名称：云展变9505云开 I 线等4回路架空改入地 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：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地 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：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地

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：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地 金额单位：元

序号	工程名称	主要工程内容	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：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地 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			

拆除工程项目清单

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

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				
		架空线路拆除工程				
		一 架空线路本体工程				
		3 杆塔工程				
	JV1321	3.2 杆塔组立				
1	JV1321CK0401	钢管杆拆除	1. 杆型：单杆 2. 原杆组立型式：分段式 3. 拆除性质：保护性	t	6	
		4 架线工程				
	JV1421	4.2 导线架设				
2	JV1421CK0901	20kV及以下导线拆除	1. 导线型号、规格：240mm² 以下 2. 回路数：1 3. 相数：4 4. 拆除性质：保护性	km	3.276	

建设场地征用及清理项目清单

工程名称：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地

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：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地 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					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	杆上配电装置		组	8		
	高压隔离开关	GW9-12/630A	组	8		
	普通避雷器	HY5WS-17/50-DL	组	8		
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV (20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2301	直埋电缆		m	30		
	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	30		
PH1231PL2501	埋管内敷设		m	1335		
	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	1335		
PH1231PL2601	沿桥架、支架、墙面敷设		m	160		
	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×400	m	160		
PH1231PL2502	埋管内敷设		m	16		
	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70	m	16		
PH1231PL2602	沿桥架、支架、墙面敷设		m	40		
	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70	m	40		
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2701	电缆终端头		套	4		
	高压电缆终端	电缆头3*400，户内，铜，冷缩	套	4		
PH1311PL2702	电缆终端头		套	4		
	高压电缆终端	电缆头3*400，户外，铜，冷缩	套	4		
PH1311PL2703	电缆终端头		套	1		
	高压电缆终端	电缆头3*70，户内，铜，冷缩	套	1		
PH1311PL2704	电缆终端头		套	1		
	高压电缆终端	电缆头3*70，户外，铜，冷缩	套	1		
二	材料					
	建筑工程					
	电缆线路工程					

投标人采购材料（设备）表

工程名称：云展变9505云开Ⅰ线等4回线路架空改入地

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
	构筑物					
	混凝土直线井					
PC1231PL0501	钢筋		t	2.9		
	排水管	C-PVC Φ200，长0.5m	根	2		
PC1231PC1901	保护网		m²	6.28		
	防坠网		座	4		
	电缆井内标识牌		套	8		
PC1231PK2201	接地(电缆井接地)		基	2		
	镀锌角钢	∠50mm*5mm, l=2500	根	8		
	镀锌内接地带	-5mm*50mm	m	32		
	镀锌外接地带	-5mm*50mm	m	50		
	混凝土三通井					
PC1231PL0502	钢筋		t	7.76		
	排水管	C-PVC Φ200，长0.5m	根	2		
PC1231PC1902	保护网		m²	12.56		
	防坠网		座	4		
	电缆井内标识牌		套	4		
PC1231PK2202	接地(电缆井接地)		基	2		
	镀锌角钢	∠50mm*5mm, l=2500	根	8		
	镀锌内接地带	-5mm*50mm	m	32		
	镀锌外接地带	-5mm*50mm	m	50		
PC1241	电缆埋管					
PC1241PL1601	电缆保护管敷设		m	325		
	警示带		m	325		
	管枕	φ200	个	163		
	管枕	φ100	个	30		
	管堵	φ200	个	48		
	安装工程					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
	基础工程					
PG1121	基础砌筑					
PG1121PK1201	现浇基础		m³	84.801		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地

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
	基础混凝土	C30	m³	84.801		
PG1121PK1202	现浇基础		m³	8.81		
	基础混凝土	C15	m³	8.81		
PG1121PK0501	钢筋加工制作		t	1.86		
	钢材		t	1.86		
PG1211	杆塔工程					
PG1211PK2401	钢管杆组立		基	1		
	钢管杆		t	3.5		
PG1211PK2402	钢管杆组立		基	2		
	钢管杆		t	11.18		
PG1211PK2201	接地		基	3		
	镀锌扁钢	镀锌扁钢-50mm×5mm	米	39		
	镀锌角钢	∠50mm×5mm L=2500mm	根	9		
PG1211PK3201	绝缘子		只	12		
	柱式瓷绝缘子	R12.5ET150N	只	12		
PG1211PK3202	绝缘子		串	24		
	盘型悬式绝缘子	U70B/146	片	48		
	耐张线夹	NXL-4(按总量平均配置3色相序色硅橡胶绝缘罩)	个	24		
	球头挂环	QP-7	个	24		
	直角挂板	Z-7	个	16		
	U型环	U-7	个	8		
	碗头挂板	WS-7	个	24		
PG1211PK2801	杆塔附属设施		组	8		
	相序牌	高压相序牌(3色)	块	24		
PG1211PK2802	杆塔附属设施		块	28		
	杆号牌	杆号牌	块	28		
PG1411	杆上变配电装置					
PG1411PK3901	杆上配电装置		组	8		
	避雷器横担(含双头螺栓)	避雷器支架-200 ∠63×6, 1700mm	根	8		
	单回隔离开关横担(含双头螺栓)	单回隔离开关安装支架-200 ∠63×6, 1700mm	根	8		
	绝缘导线	JKLYJ-10/240	m	96		

投标人采购材料（设备）表

工程名称：云展变9505云开 I 线等4回路架空改入地 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
	绝缘导线	JKLYJ-10/50	m	48		
	柱式瓷绝缘子	R12.5ET125N	只	24		
	设备线夹 螺栓型铜铝过渡	SLG-4B	个	48		
	铜接线端子	DTL-50	个	48		
	铜接线端子	DTL-240	个	48		

招标人采购材料（设备）表

工程名称：云展变9505云开 I 线等4回线路架空改入地

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						