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。

清单表—1

总说明

工程名称:纬一路施工障碍10KV拆改工程

<table>
<tr><td rowspan="3">工
程
概
况</td><td>工程名称</td><td>纬一路施工障碍
10KV拆改工程</td><td>建设性质</td><td></td></tr>
<tr><td>设计单位</td><td></td><td>建设地点</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>其
它
说
明</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

清单表—2

建筑分部分项工程量清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程

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				
		箱式变电站(环网箱)				
	PA2111	基础工程				
1	PA2111PT0702	设备基础(环网柜　预算)	1、垫层种类、厚度、混凝土强度等级:商品混凝土 C15 100mm 2、设备基础类型:环网柜基础 3、混凝土强度等级:C25、C30 4、混凝土拌和要求:商品混凝土 5、钢筋类型、种类:铁件钢筋、铁件型钢、圆钢φ10以内、圆钢φ10以外	座	3	
		电缆线路工程				
		土石方				
	PF1111	土石方挖填				
2	PF1111PL0102	沟、槽、基坑挖方及回填(电缆直埋)		m^3	2438.4	
		构筑物				
	PF2511	电缆埋管				
3	PF2511PL1901	非开挖导向钻定向穿越(拖拉管　φ200)	1、管径:φ200 2、管材材质:MPP管 3、敷设方式:拖拉管	m	300	

清单表—2

安装分部分项工程量清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程

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				
	PC1951	箱式变电站(环网箱)				
1	PC1951PC5502	10kV环网柜成套装置(一进三出)	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:二进四出	座	2	
2	PC1951PC5503	10kV环网柜成套装置(一进七出)	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:二进六出	座	1	
		架空线路工程				
		架空线路本体工程				
		杆塔工程				
	PE3211	杆塔组立				
3	PE3211PK4707	横担安装(终端杆)	1、电压等级:10kV 2、材质:铁横担 3、排列方式:双根 4、用途:终端杆 5、规格型号:HD3-15/7508	组	2	
4	PE3211PK4603	拉线制作安装(VLX-5+5型单拉线)	1、地质类别:土坑 2、拉线形式:双根拉线 3、导线规格:钢绞线GJ-50 4、基础:拉线盘LP-12	组	2	
5	PE3211PK2205	线路 接地	1、接地型式:角钢 2、降阻材料:降阻剂 3、地质类别:普通土 4、接地装置型号:JD13-10	基	1	
		杆上变配电装置				
	PE5211	变配电装置安装				
6	PE5211PK3901	杆上配电装置(氧化锌避雷器安装调试)	1、电压等级:10kV 2、设备名称:避雷器 3、型号、规格:HY5WS5-17/50	组	1	
		电缆线路工程				
		电缆敷设				
	PF4111	10kV电缆敷设				
7	PF4111PL2302	直埋电缆(10kV) (3x70)	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kV-3*150 2、敷设方式:直埋	m	640	

清单表—2

安装分部分项工程量清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
8	PF4111PL2307	直埋电缆(10kV)(3x95)	1、型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15kV-3*120 2、敷设方式:直埋	m	2408	
9	PF4111PL2303	直埋电缆(电缆标示桩)	1、名称:电缆标示牌	块	112	
		电缆附件				
	PF5111	10kV电缆头安装				
10	PF5111PL2704	电缆终端头(3x95，户外冷缩)	1、型号、规格:户外热（冷）缩，10kV、截面240mm² 以内	套	16	
	PF7111	电缆防火				
11	PF7111PL3002	电缆防火(堵料)	1、防火部位:电缆 2、防火形式:防火堵料	t	0.1	

清单表—4

其他项目清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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		

清单表—4.1

暂列金额明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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		

清单表—4.2

材料（设备）暂估单价表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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				

清单表—4.3

专业工程暂估价表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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			

清单表—4.5

施工总承包服务项目表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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			

清单表—4.6

拆除工程项目清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程

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				
1	CK0900000001	20kV及以下导线拆除	1、导线型号、规格:240mm² 以下 2、拆除性质:不可利用	km	2.408	
2	CK0300000001	混凝土杆(木杆)拆除	1、杆材质:混凝土杆 2、原杆组立型式:整根式 3、拆除性质:不可利用	基	38	
3	CK0700000001	混凝土横担拆除	1、名称:铁/木横担 2、拆除性质:不可利用	组	38	
4	CK1700000001	导线绝缘子拆除	1、组合串联型式:单串 2、拆除性质:不可利用	单相	114	

建设场地征用及清理项目清单

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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	

清单表—5

投标人采购材料（设备）表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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					
	10kV高压环网柜	一进三出	座	2	175000	
	10kV高压环网柜	一进七出	座	1	312000	
	普通氧化锌避雷器	HY5WS5-17/50	组	1	320	
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJLV22-8.7/15 kV-3*70	m	640	95	
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJLV22-8.7/15 kV-3*95	m	2408	125	
	电缆终端头	3X150,户外冷缩	套	16	750	
	电缆终端延长管		m	1	60.5	
二	材料					
	建筑					
	护栏		m^2	119.7	120	
	铸铁井盖		套	3	400	
	铁件钢筋		kg	128.88	3.8	
	铁件型钢		kg	515.538	3.5	
	圆钢φ10以内		kg	3604.65	4	
	圆钢φ10以外		kg	3395.76	4	
	扁钢综合		kg	5.58	4.6	
	玻纤胎改性沥青卷材(页岩片)4mm		m^2	0.373	26.17	
	改性沥青粘结剂		kg	0.152	1.68	
	改性沥青嵌缝油膏		kg	0.037	4.44	
	MPP管	200	m	300	136	
	混凝土	C15	m^3	3.711	437	
	混凝土	C30	m^3	61.368	475	
	安装					
	横担	HD3-17/8008	kg	111.6	7.8	
	耐张顶架	Φ190	付	2		

清单表—5

投标人采购材料（设备）表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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
	拉线抱箍	LB-200	kg	11.6		
	拉线抱箍	LB-210	付	2		
	平行挂板	PD-12	个	4	10	
	NX型耐张线夹	NX-2	个	12	16	
	NUTF型线夹	NUTF-2	个	4	35.5	
	拉线盘拉环	LPU-28	个	2	45.5	
	铜接线端子	DL-50	个	1	12	
	避雷器安装支架	避雷器安装支架	kg	4.2	8.5	
	电缆标示桩		块	112	85	
	拉线棒	LB-18	个	4	42	
	拉紧绝缘子	JH10-90	只	4	45	
	拉线	GJ-50	t	0.028	8800	
	拉线保护套	PPR拉线护套	根	4	70	
	镀锌角钢	∠ 50mm*5mm*2500mm	kg	37.7	7	
	镀锌扁钢	-40mm*4mm	kg	35.28	7	
	接地引上线	JKLYJ-10/50	m	8	5	
	防火堵料		t	0.1	7000	

清单表—6

招标人采购材料（设备）表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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	材料						
二	设备						

清单表-7

投标人采购材料（设备）明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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					
PC1951	箱式变电站(环网箱)					
PC1951PC5502	10kV环网柜成套装置(一进三出)		座	2		
	10kV高压环网柜	一进三出	座	2	175000	
PC1951PC5503	10kV环网柜成套装置(一进七出)		座	1		
	10kV高压环网柜	一进七出	座	1	312000	
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
	杆上变配电装置					
PE5211	变配电装置安装					
PE5211PK3901	杆上配电装置(氧化锌避雷器安装调试)		组	1		
	普通氧化锌避雷器	HY5WS5-17/50	组	1	320	
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PF4111	10kV电缆敷设					
PF4111PL2302	直埋电缆(10kV) (3x70)		m	640		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJLV22-8.7/15 kV-3*70	m	640	95	
PF4111PL2307	直埋电缆(10kV)(3x95)		m	2408		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJLV22-8.7/15 kV-3*95	m	2408	125	
	电缆附件					
PF5111	10kV电缆头安装					
PF5111PL2704	电缆终端头(3x95, 户外冷缩)		套	16		
	电缆终端头	3X150,户外冷缩	套	16	750	
	电缆终端延长管		m	1	60.5	

清单表-7

投标人采购材料（设备）明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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
二	材料					
	建筑工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
	箱式变电站(环网箱)					
PA2111	基础工程					
PA2111PT0702	设备基础(环网柜　预算)		座	3		
	护栏		m²	119.7	120	
	铸铁井盖		套	3	400	
	铁件钢筋		kg	128.88	3.8	
	铁件型钢		kg	515.538	3.5	
	圆钢φ10以内		kg	3604.65	4	
	圆钢φ10以外		kg	3395.76	4	
	扁钢综合		kg	5.58	4.6	
	玻纤胎改性沥青卷材(页岩片)4mm		m²	0.373	26.17	
	改性沥青粘结剂		kg	0.152	1.68	
	改性沥青嵌缝油膏		kg	0.037	4.44	
	混凝土	C15	m³	3.711	437	
	混凝土	C30	m³	61.368	475	
	电缆线路工程					
	构筑物					
PF2511	电缆埋管					
PF2511PL1901	非开挖导向钻定向穿越(拖拉管　φ200)		m	300		
	MPP管	200	m	300	136	
	安装工程					
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					

清单表-7

投标人采购材料（设备）明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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
	杆塔工程					
PE3211	杆塔组立					
PE3211PK4707	横担安装(终端杆)		组	2		
	横担	HD3-17/8008	kg	111.6	7.8	
	耐张顶架	Φ190	付	2		
	拉线抱箍	LB-200	kg	11.6		
	拉线抱箍	LB-210	付	2		
PE3211PK4603	拉线制作安装(VLX-5+5型单拉线)		组	2		
	平行挂板	PD-12	个	4	10	
	NX型耐张线夹	NX-2	个	12	16	
	NUTF型线夹	NUTF-2	个	4	35.5	
	拉线盘拉环	LPU-28	个	2	45.5	
	拉线棒	LB-18	个	4	42	
	拉紧绝缘子	JH10-90	只	4	45	
	拉线	GJ-50	t	0.028	8800	
	拉线保护套	PPR拉线护套	根	4	70	
PE3211PK2205	线路 接地		基	1		
	镀锌角钢	∠ 50mm*5mm*2500mm	kg	37.7	7	
	镀锌扁钢	-40mm*4mm	kg	35.28	7	
	接地引上线	JKLYJ-10/50	m	8	5	
	铜接线端子	DL-50	个	1	12	
	杆上变配电装置					
PE5211	变配电装置安装					
PE5211PK3901	杆上配电装置(氧化锌避雷器安装调试)		组	1		
	避雷器安装支架	避雷器安装支架	kg	4.2	8.5	
	电缆线路工程					
	电缆敷设					

清单表-7

投标人采购材料（设备）明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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
PF4111	10kV电缆敷设					
PF4111PL2303	直埋电缆(电缆标示桩)		块	112		
	电缆标示桩		块	112	85	
PF7111	电缆防火					
PF7111PL3002	电缆防火(堵料)		t	0.1		
	防火堵料		t	0.1	7000	

清单表-8

招标人采购材料（设备）明细表

工程名称：纬一路施工障碍10KV拆改工程　　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	材料						
二	设备						