

工程名称： 南方试验场项目T接点电力接入建设工程

标段名称： _____

最高投标限价

最高投标限价（小写）： 80643

（大写）： 捌万零陆佰肆拾叁元整

编制人： 朱新悦

审核人： 叶一

编制单位：

法定代表人或其授权人：

招 标

法定代表人或其授权人：

编制时间：



总预算表

表一

金额单位：元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计
一	配电站、开关站工程					
二	架空线路工程		38002	42641		80643
三	电缆线路工程					
	小 计		38002	42641		80643
四	其他费用					
(一)	项目建设管理费					
	工程含税总投资		38002	42641		80643

安装工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	安装取费表				
1	直接费		元	39372	
1.1	直接工程费		元	37906	
1.1.1	人工费		元	3723	
1.1.2	材料费		元	32396	
1.1.2.1	定额材料费		元	440	
1.1.2.2	主要材料费		元	31956	
1.1.3	机械费		元	1786	
1.2	措施费		元	1467	
1.2.1	施工工具用具使用费	3.89	%	145	
1.2.2	临时设施费	10.25	%	382	
1.2.3	安全文明施工费	25.25	%	940	
2	间接费		元	1341	
2.1	企业管理费	36.01	%	1341	
3	利润	22.97	%	855	
5	税金	9	%	1072	
6	合计		元	42641	

主材汇总表

金额单位: 元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格			重量	
						单价	配送费	合价	单重	合重
	安装工程									
X	架空线路工程									
(甲)	拉盘 500×1000		块	4	0.5	263		1057	150	603
C09031632	商品混凝土 C15		m³	1.506	1.5	510.36		780	2500	3821.475
C09021701	素水泥浆		m³	0.015	5.2	543.7		9	1550	24.459
C09010101	普通硅酸盐水泥32.5		t	0.178	5.2	511.33		96	1000	186.94
C09050207	市政砖 300×300×60		m²	15.15	2.5	32.94		512	1550	24069.563
C09050209	混凝土侧石		m	17.304	2.5	8.07		143	2	35.473
C10010101	中砂		m³	2.498	15.3	217.16		626	1550	4465.016
C21010101	水		t	0.281		4.15		1	1000	280.8
C10020102	碎石		m³	0.63	10.5	190.94		133	1600	1113.133
(甲)	圆钢水平地极 Φ16		米	80	0.5	10.82		870	1.58	127.032
(甲)	角钢桩垂直地极 L50X5, L=2.5m		条	16	0.5	74.45		1197	9.43	151.634
(甲)	圆钢引出线 Φ16		米	2.5	0.5	12.66		32	1.58	3.97
	连接板 -4X40X160		条	1	0.5	1.22		1	0.2	0.201
(甲)	接地扁铁 -40x4x10000		根	1	0.5	107.09		108	12.6	12.663
ZC(甲)	预应力/部分预应力锥形杆BY(Y)-Z-190×10 K		根	1	0.5	1256		1262	860	864.3
ZC(甲)	预应力/部分预应力锥形杆Y(BY)-Z-190×12-K		根	2	0.5	1850		3719	1120	2251.2
(甲)	II型抱箍 BG2-80-190		付	2	1.5	47		95	6.07	12.322
(甲)	I型抱箍 BG1-60-190		付	3	1.5	22		67	2.89	8.8
(甲)	III型抱箍 BG3-80-190		付	1	1.5	60		61	7.67	7.785
(甲)	拉线抱箍 BG2-80-210		付	4	1.5	51		207	2.38	9.663
(甲)	拉线抱箍 BG-100-300		付	4	1.5	180		731	19.4	78.764
(甲)	横担抱箍 U16-240		套	1	1.5	13		13	1.3	1.32

主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格			重量	
						单价	配送费	合价	单重	合重
(甲)	I型抱箍 BG1-60-210		套	2	1.5	23		47	3.07	6.232
(甲)	I型抱箍 BG1-60-230		套	3	1.5	42		128	3.24	9.866
(甲)	I型抱箍 BG1-60-250		套	2	1.5	26		53	3.42	6.943
(甲)	I型抱箍 BG1-60-190		套	1	1.5	22		22	2.5	2.538
(甲)	角钢横担 HD80/17-230		根	6	0.5	113		681	14.49	87.375
(甲)	横担斜撑 XHD-50/10		根	12	0.5	25.68		310	3.62	43.657
(甲)	隔离开关支架 L70*7*700, -10*100*620		付	6	0.5	85.65		516	10.68	64.4
(甲)	横担抱箍 U16-220		套	1	0.5	12		12	1.2	1.206
(甲)	横担抱箍 U16-260		套	1	0.5	13		13	1.4	1.407
(甲)	横担抱箍 U16-200		套	1	0.5	11		11	1.15	1.156
(甲)	开关及PT横梁 [140x58x3400		根	2	0.5	420.07		844	49.42	99.334
(甲)	横担 L63*6*1900		根	8	0.5	86		691	10.87	87.395
(甲)	斜拉铁 L63x6x940		根	8	0.5	45.74		368	5.38	43.255
(甲)	开关夹板 [100*48*600		根	2	0.5	48.12		97	6	12.06
(甲)	耐张联板 NL-80-585		套	6	1.5	27		164	3.34	20.341
(甲)	绝缘子 PS-15T		只	4	1.5	42		171	5.4	21.924
(甲)	(连接金具) 延长环 PH-10		套	4	1.5	22		89	0.6	2.436
(甲)	楔型线夹 NE-2		个	12	1.5	21		256	1.5	18.27
(甲)	UT型线夹 (可调式) NUT-2		套	4	1.5	38		154	3.2	12.992
(甲)	防卸帽 FX-2		个	8	1.5	1.42		12	0.2	1.624
(甲)	(连接金具) U型挂环 U-25		米	4	1.5	44		179	2	8.12
(甲)	绝缘子 U100BLP-1		片	4	1.5	71.99		292	5.3	21.518
(甲)	(连接金具) 碗头挂板 WS-10		套	4	1.5	20		81	1	4.06
(甲)	(连接金具) 球头挂板 QP-10		套	4	1.5	12		49	0.3	1.218
(甲)	耐张线夹 NLD-3		副	9	1.5	56		512	4.6	42.021

主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格			重量	
						单价	配送费	合价	单重	合重
(甲)	绝缘子 XP-70		片	18	1.5	71.99		1315	5.3	96.831
(甲)	碗头挂板 W-7B		套	9	1.5	43		393	1	9.135
(甲)	球头挂板 QP-7		套	9	1.5	12		110	0.3	2.741
(甲)	挂板 Z-7		米	9	1.5	29		265	0.6	5.481
(甲)	U型挂环 U-7		米	18	1.5	17		311	0.5	9.135
(甲)	铝包带		米	9	1.5	2.19		20	0.09	0.822
(甲)	铜铝端子 DLT-70		个	12	1.5	5		61	0.1	1.218
(甲)	铜接线端子 DT-35		个	14	1.5	5		71	0.1	1.421
(甲)	M垫铁 MD-210		块	2	3	13		27	1.68	3.461
(甲)	双头螺栓 MS18x310		套	12	3	4.4		54	0.62	7.663
(甲)	单头螺栓 M16x130		套	1	3	1.98		2	0.28	0.288
(甲)	M垫铁 MD-200		块	4	3	13		54	1.65	6.798
(甲)	镀锌螺栓 Φ12*45		套	36	3	2.05		76	0.08	2.966
(甲)	镀锌螺栓 Φ16*50		套	30	3	2.69		83	0.2	6.18
(甲)	镀锌螺栓 Φ18*350		套	10	3	8.4		87	0.9	9.27
(甲)	C型线夹		个	24	1.5	35		853	0.5	12.18
(甲)	设备线夹 SLG-4B		只	18	1.5	150.49		2749	1	18.27
(甲)	瓷横担绝缘子 SQ-210		只	3	2	42.74		131	10.5	32.13
(甲)	瓷横担绝缘子 S-210		支	12	2	42.74		523	10.5	128.52
(甲)	钢绞线, (镀锌) GJ-70mm ²		吨	0.04	2	8209		335	1000	40.8
(甲)	拉线棒 LB20-3100		根	4	1.5	95.58		388	9	36.54
(甲)	钢芯铝绞线芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 JKLGJYJ-240/30		千米	0.25	0.6	20234		5089	1223	307.585
(甲)	铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 JKLYJ-240		千米	0.06	0.6	16902		1020	948	57.221
(甲)	铝芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 JKLYJ-70		千米	0.012	0.6	6616		80	948	11.444

主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格			重量	
						单价	配送费	合价	单重	合重
(甲)	铜芯低压电线(双塑)BVV-0.5kV-35		千米	0.02	0.6	19378		390	361	7.263
	小计							31956		39566.223
	安装合计							31956		39566.223
	合计							31956		39566.223

设备汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	价格		运杂费		配送费		乙供设备税金	合价
					单价	合价	费率(%)	含税合价	费率(%)	含税合价		
	安装工程											
X	架空线路工程											
(甲)	隔离开关 GW9-10W/630A		台	6	620	3720	0.7	26				3746
(甲)	避雷器 HY10WS-17/50		只	6	262	1572	0.7	11	1.03	16		1599
(甲)	断路器	含遥测、遥控、遥信、遥调功能	台	1	32430	32430	0.7	227				32657
	小计					37722		264		16		38002
	安装合计					37722		264		16		38002
	合计					37722		264		16		38002

项目工程量清单汇总表

工程名称：南方试验场项目T接点电力接入建设工程

序号	清单编码	名称及说明	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
一		安装工程						
1	PE1111PK0101	线路复测及分坑-整杆-单杆-10米	1、杆塔类型:单杆	基	1	43.38	43	
2	PE1111PK0102	线路复测及分坑-整杆-单杆-12米	1、杆塔类型:单杆	基	2	43.38	87	
3	PE1111PK0201	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方及回填-拉盘 LP10		m³	17.569	6.34	111	
4	PE1111PK0202	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方及回填-杆塔设备接地装置图	1、地质类别:普通土 2、开挖深度:0.8米	m³	25.6	19.83	508	
5	PA1111PA0301	挖坑槽土石方	1、土壤类别:普通土 2、挖土深度:2.0m以内 3、余土外运:15km	m³	3	47.08	141	
6	PE1311PK0901	拉线盘-拉盘 LP10	1、每块质量:150kg	块	4	278.74	1115	
7	PA5211PA7501	操作平台	1、垫层材质、厚度、强度等级:混凝土垫层、C15、厚度100mm 2、面层材质、厚度、强度等级:市政砖300*300 3、四边材质、厚度、强度等级:路沿石C25砼100*150 4、图号:CSG-GD-10B-TB-CK-PC-01	m²	15	229.71	3446	
8	PE2111PK2201	接地-杆塔设备接地装置图	1、3. 地质类别:坚土	基	1	4203.4	4203	
9	PE3111PK2301	混凝土杆组立-整杆-单杆-10米	1、杆型:单杆 2、撑杆状态:无撑杆 3、杆塔基础状态:有基础 4、地质类别:普通土	基	1	1524.25	1524	
10	PE3111PK2302	混凝土杆组立-整杆-单杆-12米	1、杆型:单杆 2、撑杆状态:无撑杆 3、杆塔基础状态:有基础 4、地质类别:普通土	基	2	2179.04	4358	
11	PE3211PK3001	10kV横担-S1-F1单回直线分支杆	1、杆塔类型:单回直线分支杆 2、横担材质:角钢	组	1	778.94	779	
12	PE3211PK3201	绝缘子-S1-F1单回直线分支杆	1、型号、规格:绝缘子 PS-15T 2、型号、规格:瓷横担绝缘子 SQ-210	组	1	204.22	204	
13	PE3211PK3002	10kV横担-S1-J0单回直线耐张杆	1、杆塔类型:单回直线耐张杆 2、横担材质:角钢	组	1	790.09	790	

项目工程量清单汇总表

工程名称：南方试验场项目T接点电力接入建设工程

序号	清单编码	名称及说明	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
14	PE3211PK3202	绝缘子-S1-J0单回直线耐张杆	1、型号、规格:绝缘子 PS-15T	组	1	138.9	139	
15	PE3211PK3003	10kV横担-S1-D1单回终端杆	1、杆塔类型:单回终端杆 2、横担材质:角钢	组	1	563.75	564	
16	PE3111PK2501	拉线制作及安装-带绝缘子单拉线 GJ-70mm ²	1、拉线方式:带绝缘子单拉线 2、拉线型号、规格:GJ-70mm ²	根	4	762.91	3052	
17	PE3211PK3203	杆塔附属设施-裸导线耐张串组装图	1、名称:裸导线耐张串组装	串	9	335.29	3018	
18	PE3211PK3004	10kV横担-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、横担材质:角钢、扁钢	组	1	3317.49	3317	
19	PE3211PK3204	绝缘子-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、型号、规格:瓷横担绝缘子 S-210	组	1	631.67	632	
20	PE4111PK3401	架空导线-JKLGJYJ-240/30	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLGJYJ-240/30	m	250	22.91	5728	
21	PE5111PK3901	杆上配电装置-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器 3、型号、规格:ZW20A-12G/T630-20	组	1	8224.66	8225	
22	PE5111PK4001	杆上设备系统调试-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器		系统	1	657.27	657	
		小计					42641	
		合计					42641	

项目工程量清单汇总表(组合件)

工程名称: 南方试验场项目T接点电力接入建设工程

序号	清单编码	名称及说明	项目特征	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注	费用编码
—		标准设计及清单							
1	KDT060106	架空线工程-杆塔工程-杆塔组立-整杆-单杆-10米		基	1	1567.63	1568		
1.1	PE1111PK0101	线路复测及分坑-整杆-单杆-10米	1、杆塔类型:单杆	基	1	43.38	43		PW162311000
1.2	PE3111PK2301	混凝土杆组立-整杆-单杆-10米	1、杆型:单杆 2、撑杆状态:无撑杆 3、杆塔基础状态:有基础 4、地质类别:普通土	基	1	1524.25	1524		PW162313200
2	KDT060109	架空线工程-杆塔工程-杆塔组立-整杆-单杆-12米		基	2	2222.43	4445		
2.1	PE1111PK0102	线路复测及分坑-整杆-单杆-12米	1、杆塔类型:单杆	基	2	43.38	87		PW162311000
2.2	PE3111PK2302	混凝土杆组立-整杆-单杆-12米	1、杆型:单杆 2、撑杆状态:无撑杆 3、杆塔基础状态:有基础 4、地质类别:普通土	基	2	2179.04	4358		PW162313200
3	KDT060140	架空线工程-杆塔工程-横担组合装配-S1-F1单回直线分支杆(GDP-10K-S1-F1)		基	1	983.16	983		
3.1	PE3211PK3001	10kV横担-S1-F1单回直线分支杆	1、杆塔类型:单回直线分支杆 2、横担材质:角钢	组	1	778.94	779		PW162313200
3.2	PE3211PK3201	绝缘子-S1-F1单回直线分支杆	1、型号、规格:绝缘子 PS-15T 2、型号、规格:瓷横担绝缘子 SQ-210	组	1	204.22	204		PW162313200
4	KDT060142	架空线工程-杆塔工程-横担组合装配-S1-J0单回直线耐张杆(GDP-10K-S1-J0)		基	1	929	929		
4.1	PE3211PK3002	10kV横担-S1-J0单回直线耐张杆	1、杆塔类型:单回直线耐张杆 2、横担材质:角钢	组	1	790.09	790		PW162313200
4.2	PE3211PK3202	绝缘子-S1-J0单回直线耐张杆	1、型号、规格:绝缘子 PS-15T	组	1	138.9	139		PW162313200
5	KDT060145	架空线工程-杆塔工程-横担组合装配-S1-D1单回终端杆(GDP-10K-S1-D1)		基	1	563.75	564		
5.1	PE3211PK3003	10kV横担-S1-D1单回终端杆	1、杆塔类型:单回终端杆 2、横担材质:角钢	组	1	563.75	564		PW162313200
6	KDT060247	架空线工程-拉线制作及安装-带绝缘子单拉线 GJ-70mm2 (GDP-10K-JD-LX-01)		组	4	762.91	3052		
6.1	PE3111PK2501	拉线制作及安装-带绝缘子单拉线 GJ-70mm2	1、拉线方式:带绝缘子单拉线 2、拉线型号、规格:GJ-70mm2	根	4	762.91	3052		PW162313200
7	KDT060251	架空线工程-拉线盘-拉盘 LP10 (GDP-10K-BJ-LP)		块	4	306.57	1226		

项目工程量清单汇总表(组合件)

工程名称: 南方试验场项目T接点电力接入建设工程

序号	清单编码	名称及说明	项目特征	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注	费用编码
7.1	PE1111PK0201	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方及回填-拉盘LP10		m³	17.569	6.34	111		PW162311000
7.2	PE1311PK0901	拉线盘-拉盘 LP10	1、每块质量:150kg	块	4	278.74	1115		PW162312200
8	KDT060155	架空线工程-杆塔工程-裸导线耐张串组装图(GDP-10K-JD-JJ-01)		串	9	335.29	3018		
8.1	PE3211PK3203	杆塔附属设施-裸导线耐张串组装图	1、1、名称:裸导线耐张串组装	串	9	335.29	3018		PW162313200
9	KDT060229	架空线工程-柱上开关-水泥杆断路器(架空-架空)两侧刀闸组装图-断路器(GDP-10K-JD-ZS-06)		套	1	12831.09	12831		
9.1	PE5111PK3901	杆上配电装置-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、电压等级:10kV 2、设备名称:断路器 3、型号、规格:ZW20A-12G/T630-20	组	1	8224.66	8225		PW162315200
9.2	PE3211PK3004	10kV横担-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、横担材质:角钢、扁钢	组	1	3317.49	3317		PW162313200
9.3	PE3211PK3204	绝缘子-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器	1、型号、规格:瓷横担绝缘子 S-210	组	1	631.67	632		PW162313200
9.4	PE5111PK4001	杆上设备系统调试-水泥杆断路器(架空-架空)组装图-断路器		系统	1	657.27	657		PW162315200
10	KDT060243	架空线工程-接地-杆塔设备接地装置图(GDP-10K-JD-JG-02)		套	1	4711.07	4711		
10.1	PE1111PK0202	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方及回填-杆塔设备接地装置图	1、地质类别:普通土 2、开挖深度:0.8米	m³	25.6	19.83	508		PW162311000
10.2	PE2111PK2201	接地-杆塔设备接地装置图	1、3、地质类别:坚土	基	1	4203.4	4203		PW162313200
11	KDT050036	操作平台		座	1	3586.93	3587		
11.1	PA1111PA0301	挖坑槽土石方	1、土壤类别:普通土 2、挖土深度:2.0m以内 3、余土外运:15km	m³	3	47.08	141		PW162311000
11.2	PA5211PA7501	操作平台	1、垫层材质、厚度、强度等级:混凝土垫层、C15、厚度100mm 2、面层材质、厚度、强度等级:市政砖 300*300 3、四边材质、厚度、强度等级:路沿石 C25砼 100*150 4、图号:CSG-GD-10B-TB-CK-PC-01	m²	15	229.71	3446		PW162312200

项目工程量清单汇总表(组合件)

工程名称：南方试验场项目T接点电力接入建设工程

序号	清单编码	名称及说明	项目特征	单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注	费用编码
12	KDT060004	架空线工程-架线工程-JKLGJYJ-240/30		km	0.25	22910	5728		
12.1	PE4111PK3401	架空导线-JKLGJYJ-240/30	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLGJYJ-	m	250	22.91	5728		PW162314200
		小计					42641		
		合计					42641		

