

序号	项目 编码	项目 名称	项目特征	计 量 单 位	工 程 量	单价 (元)			合价 (元)			备注
						设备费	安装费	小计	设备费	安装费	小计	
		程(其他 安装工程)										
6.1	1	其他设 备及安 装工程			1							
6.1.1	FL23 07U2 1001	采暖通 风及空 调系统	1.名称: 采暖通风及空调系统 2.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计及 验收规范要求	项	1	250000	20000	2700 00.0 0	250000. 00	20000. 00	270000. 00	
6.1.2	FL23 07U2 3001	消防及 给排水 系统	1.名称: 消防及给排水系统 2.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计及 验收规范要求	项	1	450000	550000	1000 000. 00	450000. 00	55000 0.00	100000 0.00	
6.1.3	FL23 07U2 3002	劳动安 全与职 业卫生 设备	1.名称: 劳动安全与职业卫生设 备 2.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计及 验收规范要求	项	1	50000		5000 0.00	50000.0 0	0.00	50000.0 0	
七		调试工 程			1				0.00	152563 6.17	152563 6.17	升压站
7.1	1	分系统 调试			1							

序号	项目 编码	项目名 称	项目特征	计量 单位	工 程 量	单价 (元)			合价 (元)			备注
						设备费	安装费	小计	设备费	安装费	小计	
7.1.1	FL24 28R0 1001	变压器 系统调 试	1.名称: 变压器系统调试	项	1		20000	2000 0.00	0.00	20000. 00	20000.0 0	
7.1.2	FL24 28R0 3001	站用电 系统	1.名称: 站用电系统调试	项	1		5000	500 0.00	0.00	5000.0 0	5000.00	
7.1.3	FL24 28R0 5001	变电站 直流电 源系统 调试	1.名称: 变电站直流电源系统调 试	项	1		8000	800 0.00	0.00	8000.0 0	8000.00	
7.1.4	FL24 28R0 2001	母线系 统	1.名称: 母线系统调试	项	1		3645.0 3	364 5.03	0.00	3645.0 3	3645.03	
7.1.5	FL24 28R0 6001	变电站 中央信 号系统 调试	1.名称: 变电站中央信号系统调 试	项	1		12558. 53	1255 8.53	0.00	12558. 53	12558.5 3	
7.1.6	FL24 28R0 8001	故障录 波系统 调试	1.名称: 故障录波系统调试	项	1		12719. 25	1271 9.25	0.00	12719. 25	12719.2 5	
7.1.7	FL24 28R0 4001	变电站 事故照 明及不	1.名称: 变电站事故照明及不停 电电源系统调试	项	1		6152.6 6	615 2.66	0.00	6152.6 6	6152.66	

序号	项目 编码	项目名 称	项目特征	计量 单位	工 程 量	单价 (元)			合价 (元)			备注
						设备费	安装费	小计	设备费	安装费	小计	
		停电电 源系统 调试										
7.1. 8	FL24 28R0 7001	变电站 微机监 控、五防 系统调 试	1.名称: 变电站微机监控、五防 系统调试	项	1		39555. 78	3955 5.78	0.00	39555. 78	39555.7 8	
7.2	2	电气整 套系统 调试			1							
7.2. 1	FL24 30R1 4001	变电站 整体调 试	1.名称: 变电站整体调试	项	1		100801 3.66	1008 013. 66	0.00	100801 3.66	100801 3.66	
7.2. 2	FL24 30R0 7001	变电站 监控系 统调试	1.名称: 变电站监控系统调试	项	1		56644. 22	5664 4.22	0.00	56644. 22	56644.2 2	
7.3	3	电气特 殊项目 试验			1							
7.3. 1	3000 01R1 6001	变压器 局部放 电试验	1.名称: 变压器局放试验	项	1		10310 1.41	1031 01.4 1	0.00	10310 1.41	103101. 41	

序号	项目 编码	项目名 称	项目特征	计量 单位	工 程 量	单价 (元)			合价 (元)			备注
						设备费	安装费	小计	设备费	安装费	小计	
7.3. 2	3000 01R1 7001	变压器 交流耐 压试验	1.名称: 变压器交流耐压试验	项	1		10024 5.63	10024 45.6 3	0.00	10024 5.63	100245. 63	
7.3. 3	3000 01R2 0001	GIS交流 耐压试 验	1.名称: 组合电器 GIS 交流耐压 试验	项	1		50000	5000 0.00	0.00	50000. 00	50000.0 0	
7.3. 4	3000 01R2 0002	组合电 器 GIS 交 流耐压 试验 (PT 间隔)	1.名称: 组合电器 GIS 交流耐压 试验 (PT 间隔)	项	1		50000	5000 0.00	0.00	50000. 00	50000.0 0	
7.3. 5	3000 01R2 2001	电力电 缆交流 耐压试 验	1.名称: 电力电缆交流耐压试验	项	1		50000	5000 0.00	0.00	50000. 00	50000.0 0	
八		合计			1				3347971 0.00	239068 49.42	5738655 9.42	

1.4 勘察设计费工程量清单

单位：（元）

序号	项目名称	金额	备注
一	初设阶段	950000.00	
1	地质勘察费（含初勘、详勘）、微观选址、地形图测量（1:500）	550000	
2	初步设计费	300000	
3	现场技术服务费	100000	
二	施工图设计及优化费	2550000	
1	施工图设计费	2350000	
2	竣工文件编制费	50000	
3	现场技术服务费	150000	
	合计	3500000.00	

1.5 措施项目清单

单位：(元)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额	备注
1	FL41	措施工程			1		
1.1	FL4101W010 01	基坑明排水	自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	50000	
1.2	FL4101W020 01	基坑井点降水	自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	150000	
1.3	FL4101W030 01	临时施工供水	满足施工现场所需的水池, 供水管道等, 自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	300000	
1.4	FL4101W040 01	临时施工供电	满足施工现场所需的10kV供电线, 自行综合考虑, 费用包干不调整, 同时满足运维期转备用电的要求, 工程量见J.3分部分项工程量清单(安装及设备费)\2.5 备用电力系统	项	1	500000	
1.5	FL4101W050 01	网络接入	市政专线, 竣工移交发包人	项	1	100000	
1.6	FL4101W060 01	施工期环境保护措施	自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	300000	
1.7	FL4101W070 01	施工期水土保持措施	自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	100000	
1.8	FL4101W080 01	安全文明施工措施	不得低于建安工程投标总价2.5%, 自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	1823657	
1.9	FL4101W090	大型吊装机	自行综合考虑, 费用包干不调整	项	1	50000	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额	备注
	01	机械设备进出场费					
1.10	FL4101W100 01	风机、塔筒二次转运	自行综合考虑,费用包干不调整	项	1	105000 0	
1.11	FL4101W110 01	施工全过程视频影像专项录制费	自行综合考虑,费用包干不调整	项	1	100000	
1.12	FL4101W120 01	试桩及检测	自行综合考虑,费用包干不调整	项	1	500000	
1.13	FL4101W130 01	施工期临时用地及恢复费	承包人负责场内道路(包括已有道路改扩建和新建道路)、吊装平台、集电线路铁塔及施工通道、组装混塔拼组所用场地、施工临建场地、升压站大门口一侧征地红线边界和水泥路面之间的临时征地及恢复费,包含临时征地补偿协议。	项	1	686984 6	
1.14	FL4101W140 01	劳动安全与工业卫生工程	自行综合考虑,费用包干不调整	项	1	100000	
1.15	FL4101W150 01	安全监测工程	自行综合考虑,费用包干不调整	项	1	100000	
	合计					129935 03	

1.6 其他项目清单

单位：(元)

序号	项目名称	计量单位	金额	备注
1	总承包服务费	项	3500000	明细详见表 1.11
2	升压站 10kV 临时用电手续	项	200000	取得电网用电手续
3	施工图审查合格书	项	200000	取得政府批复
4	建设用地规划许可证	项	100000	取得政府批复
5	建设工程规划许可证	项	100000	取得政府批复
6	建设工程施工许可证	项	100000	取得政府批复
7	不动产权登记证书(土地)	项	50000	取得政府批复
8	消防设计审核意见	项	250000	取得政府批复
9	能监办建设项目电力安全监管业务备案	项	50000	
10	质监备案	项	50000	
11	工程质量安全咨询服务合同(质监合同)	项	250000	
12	质监并网通知书	项	50000	
13	启委会决议	项	20000	
14	电力工程质量监督投运备案证明书	项	50000	
15	质量监督报告(场站)	项	20000	
16	并网前电网公司验收报告	项	40000	
17	消防验收文件	项	100000	取得政府批复
18	环保监测、环保竣工验收报告、验收意见	项	80000	取得政府批复
19	水保监测、水保竣工验收报告、验收意见	项	80000	取得政府批复
20	安全验收评价报告、安全设施竣工验收专家意见	项	320000	取得政府批复
21	职业健康危害控制效果评价报告和职业健康防护设施验收文件	项	250000	取得政府批复
22	复垦验收报告	项	250000	取得政府批复
23	生产安全事故应急预案及备案	项	50000	取得政府批复
24	防雷检测报告	项	100000	取得第三方报告
25	防雷装置验收意见书	项	50000	取得第三方报告
26	等保测评	项	150000	取得公安局备案
27	并网性能试验	项	500000	取得电科院报告
28	暂态仿真建模	项	2500000	取得电科院报告
29	网络安全风险评估	项	100000	取得第三方报告

序号	项目名称	计量单位	金额	备注
30	建筑工程质量监督报告	项	20000	
31	建设工程规划验收合格证/建设工程规划土地核实意见确认书	项	50000	
32	建设工程竣工验收备案	项	50000	
33	农林草牧复合项目验收文件	项	50000	取得政府批复
34	临时用电转正式用电手续	项	50000	
35	不动产权登记证书(房产)	项	50000	
36	工程质量检查检测费	项	100000	
37	项目验收费	项	500000	
38	工程保险费	项	120000	
39	备品备件购置费	项	200000	
40	联合试运行费	项	250000	
41	水土保持补偿费	项	397938	
42	发电业务许可证	项	50000	
	合计		1144793 8.00	
注:设备、材料暂估价由招标人在编制最高投标限价或投标人在编制投标报价时计入清单项目综合单价,此处不汇总。				

1.7 暂列金额明细表

单位：（元）

序号	项目名称	计量单位	暂列金额	备注
1	暂列金额	项	9264673	
合计			9264673	
注：此表由招标人填写，由投标人将上述暂列金额计入投标报价中。				

1.8 设备、材料暂估价表

单位：(元)

序号	设备、材料名称	规格、型号	计量单位	数量	不含税单价	含税单价	含税合价	增值税率	备注
一	设备工程								
1	GIS 线路送出间隔 3150A	一次设备	间隔	1	1017699	1150000	1150000	13%	
2	GIS 主变进线间隔 3150A	一次设备	间隔	1	1017699	1150000	1150000	13%	
3	GISPT 间隔 3150A	一次设备	间隔	2	854867	966000	1932000	13%	
4	GIS 母联间隔 3150A	一次设备	间隔	1	854867	966000	966000	13%	
5	电压互感器 (电容式) TYD-220, 0.005H	一次设备	台	2	45356	51252	102505	13%	
6	避雷器 Y10W5-204/532W	一次设备	组	9	10120	11436	102920	13%	
7	高压开关柜-主变出线柜	一次设备	面	1	162832	184000	184000	13%	
8	高压开关柜-集电线路进线柜	一次设备	面	4	162832	184000	736000	13%	
9	高压开关柜-PT 兼避雷器柜配一次消谐器	一次设备	面	1	162832	184000	184000	13%	
10	高压开关柜-接地变兼站用变进线柜	一次设备	面	1	162832	184000	184000	13%	
11	高压开关柜-无功补偿装置进线柜	一次设备	面	1	162832	184000	184000	13%	
12	35kV 预制舱	一次设备	m2	219.05	5310	6000	1314300	13%	
13	二次舱 (置于 35kV 舱 2 楼)	一次设备	m2	156	5310	6000	936000	13%	
14	无功补偿装置 -25var~+25 Mvar	一次设备	套	1	1152576	1302411	1302411	13%	
15	低压开关柜 MNS 抽屉式	一次设备	台	8	97699	110400	883200	13%	

序号	设备、材料名称	规格、型号	计量单位	数量	不含税单价	含税单价	含税合价	增值税率	备注
二	计算机监控系统							13%	
16	主机兼工程师工作站	二次设备	台	1	27600	31188	31188	13%	
17	主机兼操作员工作站	二次设备	台	2	27600	31188	62376	13%	
18	语音报警装置	二次设备	套	1	46000	51980	51980	13%	
19	打印机 A3、A4 各 1 台	二次设备	台	2	9200	10396	20792	13%	
20	系统软件、支持软件	二次设备	台	1	27600	31188	31188	13%	
21	主机加固软件	二次设备	台	1	73600	83168	83168	13%	
22	操作台 12 工位	二次设备	套	1	27600	31188	31188	13%	
23	微机五防系统	二次设备	套	1	73600	83168	83168	13%	
24	公用测控柜	二次设备	面	1	55200	62376	62376	13%	
25	220kV 分段测控柜	二次设备	面	1	73600	83168	83168	13%	
26	220kV 线路测控柜	二次设备	面	1	73600	83168	83168	13%	
27	主变测控柜	二次设备	面	1	82800	93564	93564	13%	
28	交换机 24 电口, 4 光口	二次设备	台	3	1840	2079	6238	13%	
29	规约转换器	二次设备	台	1	18400	20792	20792	13%	
30	网络通讯柜	二次设备	台	1	2760	3119	3119	13%	
31	交换机 24 电口, 4 光口	二次设备	台	6	1840	2079	12475	13%	
32	规约转换器	二次设备	台	2	18400	20792	41584	13%	
三	变电站继电保护系统							13%	
33	220kV 线路保护柜	二次设备	面	2	138000	155940	311880	13%	
34	220kV 母联保护柜	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	

序号	设备、材料名称	规格、型号	计量单位	数量	不含税单价	含税单价	含税合价	增值税率	备注
35	220kV 主变保护柜	二次设备	面	3	165600	187128	561384	13%	
36	220kV 母线保护柜	二次设备	面	2	138000	155940	311880	13%	
37	35kV 母线保护柜	二次设备	面	1	73600	83168	83168	13%	
38	35kV 集电保护测控装置	二次设备	台	4	9200	10396	41584	13%	
39	35kVSVG 保护测控装置	二次设备	台	1	9200	10396	10396	13%	
40	35kV 接地变兼站用变保护测控装置	二次设备	台	1	9200	10396	10396	13%	
41	35kV 母线测控装置	二次设备	台	1	9200	10396	10396	13%	
42	35kVPT 消谐装置	二次设备	台	1	9200	10396	10396	13%	
43	故障录波柜	二次设备	台	2	92000	103960	207920	13%	
44	保护信息子站柜	二次设备	台	1	138000	155940	155940	13%	
45	安全稳定控制柜	二次设备	台	2	138000	155940	311880	13%	
46	频率电压紧急控制柜	二次设备	台	1	92000	103960	103960	13%	
47	PT 转接柜	二次设备	台	1	18400	20792	20792	13%	
四	调度自动化设备							13%	
48	远动通信屏柜	二次设备	面	1	65133	73600	73600	13%	
49	电能量计量柜	二次设备	面	1	105841	119600	119600	13%	
50	调度数据网柜	二次设备	面	2	146549	165600	331200	13%	
51	电力监控安全防护设备含纵向加密、防火墙、物理隔离等	二次设备	套	2	81416	92000	184000	13%	
52	电能质量监测柜	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	

序号	设备、材料名称	规格、型号	计量单位	数量	不含税单价	含税单价	含税合价	增值 税率	备注
53	宽频测量装置柜 (PMU)	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	
54	AVC 设备	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	
55	AGC 设备	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	
56	综合通信管理终端柜	二次设备	面	1	110400	124752	124752	13%	
57	同步时钟柜	二次设备	台	1	73600	83168	83168	13%	
58	网络安全监测屏	二次设备	面	1	138000	155940	155940	13%	
59	一次调频装置柜	二次设备	面	1	110400 0	124752 0	124752 0	13%	
60	网厂信息交互平台专用终端	二次设备	套	1	88496	100000	100000	13%	
五	操作电源系统							13%	
61	直流充电柜 D C220V	二次设备	面	2	41400	46782	93564	13%	
62	直流馈线柜	二次设备	面	2	36800	41584	83168	13%	
63	直流联络柜	二次设备	面	1	36800	41584	41584	13%	
64	直流分电柜	二次设备	面	1	27600	31188	31188	13%	
65	绝缘监测系统	二次设备	套	3	18400	20792	62376	13%	
66	蓄电池巡检装置	二次设备	套	2	9200	10396	20792	13%	
67	蓄电池组 500 Ah, 104 块, 2 V/块	二次设备	组	2	92000	103960	207920	13%	
68	UPS 电源柜 15 kVA	二次设备	面	2	138000	155940	311880	13%	
69	试验电源柜	二次设备	面	1	18400	20792	20792	13%	
70	事故照明柜 EPS, 5kVA	二次设备	面	1	18400	20792	20792	13%	
	合计						183583 75	13%	

注:此表由招标人填写,由投标人将上述设备材料暂估价计入投标报价中,无需在

序号	设备、材料名称	规格、型号	计量单位	数量	不含税单价	含税单价	含税合价	增值 税率	备注
1.3 分部分项工程量清单 (安装及设备费) 计取。									