

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	
3.3.4	FL24 16L3 9003	电力监控安全防护设备含纵向加密、防火墙、物理隔离等	范书、图纸、施工规范、设计及验收规范要求 1.名称：电力监控安全防护设备含纵向加密、防火墙、物理隔离等 2.规格：2260x800x600(mm) 3.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	面	2		2200	220 0.00	0.00	4400.0 0	4400.00	设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3.3.5	FL24 16L3 9004	电能质量监测柜	1.名称：电能质量监测柜 2.规格：2260x800x600(mm) 3.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	面	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3.3.6	FL24 16L3 9005	宽频测量装置柜(PMU)	1.名称：宽频测量装置柜(PMU) 2.规格：2260x800x600(mm) 3.包含：含监测次同步振荡功能 4.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	面	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3.3.7	FL24 16L4	风功率预测主机设备	1.名称：风功率预测主机设备 2.其他：满足招标文件、技术规范	套	2	200000	2200	2022 00.0	400000. 00	4400.0 0	404400. 00	

序号	项目 编码	项目名 称	项目特征	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	
	7001	机设备	范书、图纸、施工规范、设计及 验收规范要求					0				
3.3. 8	FL24 16T7 1001	风功率 预测测 风塔	1.名称: 风功率预测测风塔 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	套	1	350000	50000	4000 00.0 0	350000. 00	50000. 00	400000. 00	
3.3. 9	FL24 16L4 1001	AVC 设备	1.名称: AVC 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	面	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.3. 10	FL24 16L4 1002	AGC 设备	1.名称: AGC 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	面	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.3. 11	FL24 16L4 1003	综合通 信管理 终端柜	1.名称: 综合通信管理终端柜 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.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	面	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.3. 12	FL24 16T6	同步时 钟柜	1.名称: 同步时钟柜 2.规格: 2260x800x600 (mm)	台	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、

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		
3.3.13	3001		3. 包含：北斗主机 2 台，始终测控装置 1 套 4. 其他：满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求										材料暂估价表中单列计取
3.3.14	FL24 16L3 6001	网络安全监测屏	1. 名称：网络安全监测屏 2. 规格：2260x800x600 (mm) 3. 包含：网络安全监测装置 2 套，网络入侵检测系统 1 套 4. 其他：满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	面	1	2200	220	0.00	0.00	2200.00	2200.00	2200.00	设备费在 1.8 设备、材料暂估价表中单列计取
3.3.15	FL24 16R1 2001	一次调频装置柜	1. 名称：一次调频装置柜 2. 规格：2260x800x600 (mm) 3. 其他：满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	面	1	2200	220	0.00	0.00	2200.00	2200.00	2200.00	设备费在 1.8 设备、材料暂估价表中单列计取
3.3.16	FL24 16R1 2004	省调（备用）网络切改费	1. 名称：省调（备用）网络切改费	套	1	50000	5000	0.00	0.00	50000.00	50000.00	50000.00	
3.3.17	FL24 16R1 2005	地调（备用）网络切改费	1. 名称：地调（备用）网络切改费	套	1	50000	5000	0.00	0.00	50000.00	50000.00	50000.00	
3.3.18	FL24	网厂信	1. 名称：网厂信息交互平台专用	套	1	2200	220	0.00	0.00	2200.00	2200.00	2200.00	设备费在

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	
17	16R1 2007	息交互 平台专 用终端	终端 2. 包含: 安全接入网关 SDK 和 Ukey					0.00		0		1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.4	4	操作电 源系统			1							
3.4. 1	FL24 13L3 0001	直流充 电柜 DC2 20V	1. 名称: 直流充电柜 DC220V 2. 规格: 2260x800x600 (mm) 3. 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	面	2		2200	0.00	0.00	4400.0 0	4400.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.4. 2	FL24 13L3 0002	直流馈 线柜	1. 名称: 直流馈线柜 2. 规格: 2260x800x600 (mm) 3. 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	面	2		2200	0.00	0.00	4400.0 0	4400.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.4. 3	FL24 13L3 0003	直流联 络柜	1. 名称: 直流联络柜 2. 规格: 2260x800x600 (mm) 3. 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	面	1		2200	0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、 材料暂估 价表中单 列计取
3.4. 4	FL24 13L3	直流分 电柜	1. 名称: 直流分电柜 2. 规格: 2260x800x600 (mm)	面	1		2200	0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	设备费在 1.8 设备、

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	设备费		
	0004		3. 其他: 满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求											材料暂估价表中单列计取
3. 4. 5	FL24 13L3 0005	绝缘监测系统	1. 名称: 绝缘监测系统 2. 其他: 满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	套	3		500			500.00	0.00	1500.00		设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3. 4. 6	FL24 13T4 2001	蓄电池巡检装置	1. 名称: 蓄电池巡检装置 2. 其他: 满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	套	2		500			500.00	0.00	1000.00		设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3. 4. 7	FL24 13T4 2002	蓄电池组500Ah, 104块, 2V/块	1. 名称: 蓄电池组500Ah, 104块, 2V/块 2. 其他: 满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	组	2		7500	750		7500.00	0.00	15000.00		设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3. 4. 8	FL24 13L4 3001	UPS电源柜15kVA	1. 名称: UPS电源柜15kVA 2. 规格: 2260x800x600 (mm) 3. 其他: 满足招标文件、技术规范、图纸、施工规范、设计及验收规范要求	面	2		2200	220		2200.00	0.00	4400.00		设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取

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	
3.4.9	FL24 13L4 3002	试验电源柜	1.名称: 试验电源柜 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.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	面	1		2200	2200.00	0.00	2200.00	2200.00	设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3.4.10	FL24 13L4 3003	事故照明柜 EPS, 5kVA	1.名称: 事故照明柜 EPS, 5kVA 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.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	面	1		2200	2200.00	0.00	2200.00	2200.00	设备费在1.8设备、材料暂估价表中单列计取
3.5	5	辅助系统设备			1							
3.5.1	1000 01L5 5001	火灾自动报警系统	1.名称: 火灾自动报警系统 2.包含: 本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用 3.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	350000	5000	355000.00	350000.00	5000.00	355000.00	
3.5.2	1000 01L5 5002	智能辅助控制系统	1.名称: 智能辅助控制系统 2.包含: 本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用 3.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	0			0.00	0.00	0.00	0.00	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)			合价(元)			备注
						设备费	安装费	小计	设备费	安装费	小计	
3.5.3	1000 01L5 5003	视频监控 视系统	<p>验收规范要求</p> <p>1.名称: 视频监控视系统</p> <p>2.包含: 含摄像头, 立杆, 安装附件、视频监控主机柜、本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	350000	5000	355000.00	350000.00	5000.00	355000.00	
3.5.4	1000 01L5 5004	安全防 卫子系 统	<p>1.名称: 安全防卫子系统</p> <p>2.包含: 含脉冲电子围栏1套、变电站大门上方红外对射探测器1对、本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	300000	5000	305000.00	300000.00	5000.00	305000.00	
3.5.5	1000 01L5 5005	门禁及 锁控系 统	<p>1.名称: 门禁及锁控系统</p> <p>2.包含: 全站配置、本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	80000	5000	85000.00	80000.00	5000.00	85000.00	

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	
3.5.6	1000 01L5 5006	局域网 络系统	<p>1.名称：局域网系统</p> <p>2.包含：综合楼布线及无线网络、本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	80000	5000	8500 0.00	80000.0 0	5000.0 0	85000.0 0	
3.5.7	1000 01M0 2001	控制电 缆	<p>1.名称：控制电缆</p> <p>2.包含：本系统中所有控制电缆</p> <p>3.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</p>	km	30	20000	8000	2800 0.00	600000. 00	24000 0.00	840000. 00	
3.5.8	1000 01L5 5007	220kVGI S智能监 测系统	<p>1.名称：220kVGIS智能监测系统</p> <p>2.包含：本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	100000	5000	1050 00.0 0	100000. 00	5000.0 0	105000. 00	
3.5.9	1000 01L5 5008	微水在 线监测 系统	<p>1.名称：微水在线监测系统</p> <p>2.包含：本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用</p> <p>3.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</p>	项	1	480000	2200	4822 00.0 0	480000. 00	2200.0 0	482200. 00	



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	
3.5.10	1000 01L5 5009	局部放 电监测 装置	验收规范要求 1.名称：局部放电监测装置 2.包含：本系统中所有设备、管 线、辅材及调试费用 3.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	180000	2200	182200.00	180000.00	2200.00	182200.00	
3.5.11	1000 01L5 5010	避雷器 在线监 测装置	1.名称：避雷器在线监测装置 2.包含：本系统中所有设备、管 线、辅材及调试费用 3.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	60000	2200	62200.00	60000.00	2200.00	62200.00	
3.5.12	1000 01L5 5011	断路器 机械特 性在线 监测装 置	1.名称：断路器机械特性在线监 测装置 2.包含：本系统中所有设备、管 线、辅材及调试费用 3.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	30000	2200	32200.00	30000.00	2200.00	32200.00	
3.5.13	1000 01L5 5012	主变油 色谱在 线监测	1.名称：主变油色谱在线监测装 置 2.包含：本系统中所有设备、管 线、辅材及调试费用 3.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	100000	2200	102200.00	100000.00	2200.00	102200.00	

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			
3.5.14	1000 01L5 5013	装置 铁芯在线监测系统	线、辅材及调试费用 3.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 1.名称：铁芯在线监测系统 2.包含：本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用 3.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	20000	2200	22200.00	20000.00	2200.00	22200.00			
3.5.15	1000 01L5 5014	SF6 室内气体监测系统	1.名称：SF6 室内气体监测系统 2.包含：本系统中所有设备、管线、辅材及调试费用 3.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	80000	2200	82200.00	80000.00	2200.00	82200.00			
3.6	6	风电场区监控			1									
3.6.1	FL24 08L5 1001	箱变测控单元	1.名称：箱变测控单元 2.包含：UPS 装置 3kVA、熔接盒及跳纤 3.部位：箱变中安装 4.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	套	15		200	200.00	0.00	3000.00	3000.00			

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	
3.6. 2	FL24 08L5 1002	风电场 监控系统 (含工 作站、监 控软件)	1.名称: 风电场监控系统(含工 作站、监控软件) 2. 部位: 箱变中安装 3.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	套	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	
3.6. 3	FL24 08L5 1003	风机环 网交换 机	1.名称: 风机环网交换机 2. 包含: 风机厂家配套, 安装于 塔筒内 3. 部位: 箱变中安装 4.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	套	15		500	500. 00	0.00	7500.0 0	7500.00	
3.6. 4	FL24 08L5 1004	场区视 频监控	1.名称: 场区视频监控 2. 包含: 球机及立杆(15套)、 环网交换机(15套)、熔接盒及 跳纤(15套)、主环网交换机(3 套)、视频服务器及硬盘(1套) 3. 部位: 箱变旁安装 4.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	套	1		7500	750 0.00	0.00	7500.0 0	7500.00	
3.6.	FL24	风电场	1.名称: 风电场无线网络通信系	套	1		2200	220	0.00	2200.0	2200.00	

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	
5	08L5 1005	无线网 络通信 系统	统 2. 部位: 风电场去中安装 3. 其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求					0.00		0		
3.6. 6	FL24 08L5 1006	风电场 安全防 护系统	1. 名称: 风电场安全防护系统 2. 包含: 交换机 (1套)、防火 墙 (1套)、集中纵向加密装置 (1套)、微型纵向加密装置 (15 套) 3. 部位: 升压站、箱变中分别安 装 4. 其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	套	1		5000	500 0.00	0.00	5000.0 0	5000.00	
3.6. 7	FL24 08L5 1007	箱变监 控系统 (含工 作站、监 控软 件)	1. 名称: 箱变监控系统 (含工 作站、监控软件) 2. 部位: 升压站中安装 3. 其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	套	1		2200	220 0.00	0.00	2200.0 0	2200.00	
3.7	7	通信系 统			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	
3.7.1	FL24 14L3 5001	SDH 设备 622M	1.名称: SDH 设备 622M 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	面	1	400000	8500	408500.00	400000.00	8500.00	408500.00	
3.7.2	FL24 14L3 5002	SPN	1.名称: SPN 设备屏 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	面	1	400000	2200	402200.00	400000.00	2200.00	402200.00	
3.7.3	FL24 14L3 5003	IAD	1.名称: IAD 设备屏 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	面	1	60000	2200	62200.00	60000.00	2200.00	62200.00	
3.7.4	FL24 14L3 5004	综合配 线架	1.名称: 综合配线架 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	面	1	30000	2200	32200.00	30000.00	2200.00	32200.00	
3.7.5	FL24 14T5 7001	程控调 度交换 机 48 线	1.名称: 程控调度交换机 48 线 2.其他: 满足招标文件、技术规 范书、图纸、施工规范、设计 验收规范要求	套	1	100000	2200	102200.00	100000.00	2200.00	102200.00	

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	
3.7.6	FL24 14T5 7002	通信电 源-48V/ 150A	验收规范要求 1.名称: 通信电源-48V/150A 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	套	2	45000	2200	4720 0.00	90000.0 0	4400.0 0	94400.0 0	
3.7.7	FL24 14T5 7003	通信附 件引导 光缆、尾 纤	1.名称: 通信附件引导光缆、尾纤等 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		5000	500 0.00	0.00	5000.0 0	5000.00	
3.7.8	FL24 14T5 2001	无线对 讲机	1.名称: 无线对讲机 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	套	6	300		300. 00	1800.00	0.00	1800.00	
3.7.9	FL24 14T5 2002	市话外 线	1.名称: 市话外线 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		20000	2000 0.00	0.00	20000. 00	20000.0 0	
3.8	8	远方监 控柜			1							
3.8.1	FL24 15L3 5001	远动通 信柜	1.名称: 远动通信柜 2.规格: 2260x800x600 (mm) 3.其他: 满足招标文件、技术规范	项	1	80000	2200	8220 0.00	80000.0 0	2200.0 0	82200.0 0	

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		
四		集电架 空线路 安装工程	范书、图纸、施工规范、设计及 验收规范要求										
4.1	1	铁塔组 立			1								
4.1.1	FL22 01N0 3001	铁塔组 立	1.名称: 铁塔组立-3t 以内 2.类型: 角钢塔 3.平均重量: 2.561t/基	基	28	19591. 65		1959 1.65	0.00	54856 6.20	548566. 20		
4.1.2	FL22 01N0 3002	铁塔组 立	1.名称: 铁塔组立-3t-6t 以内 类型: 角钢塔 3.平均重量: 4.04 4t/基	基	67	31138. 8		3113 8.80	0.00	208629 9.60	208629 9.60		
4.1.3	FL22 01N0 3003	铁塔组 立	1.名称: 铁塔组立-6t-9t 以内 2.类型: 角钢塔 3.平均重量: 6.601t/基	基	5	51157. 75		5115 7.75	0.00	25578 8.75	255788. 75		
4.1.4	FL22 01N0 3004	铁塔组 立	1.名称: 铁塔组立-9t-16t 以内 2.类型: 角钢塔 3.平均重量: 10.264t/基	基	6	80059. 2		8005 9.20	0.00	48035 5.20	480355. 20		集电线路
4.2	2	线路架 设			1								
4.2.1	FL22	导线架	1.名称: 钢芯铝绞线	km	2.6	22000		2200	0.00	57200.	57200.0		