

普洱市民族中学2026年基础教育综合奖补资金学校大型修缮项目（供配电） -主要设备材料表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
一	设备部分				
1	预装式变电站	ZBW4-12/0.4-630kVA	台	1	户外落地式安装
2	应急柴油发电机	常载：600kW，备载660kW	台	1	户外落地式安装
3	发电机启动柜		台	1	
4	双电源切换柜		台	2	
5	低压电缆分接箱	1进7出	台	1	户外落地式安装
6	配电箱		台	2	户内挂壁式安装，更换
7	备用配电箱		台	1	户外挂壁式安装，预留
二	电缆部分				
1	10kV电缆	ZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	400	含预留部分，实际以施工复测为准,1段
2	10kV冷缩电缆户内终端	70mm ²	套	2	
3	铜接线端子(钎焊)	DT-70Q（70mm ² ）	只	6	
4	钎焊型开口接线端子(钎焊)	300A	个	2	
5	电缆回路名称标示牌		块	2	
三	土建部分				
(1)	设备基础部分				
1	预装式变电站基础		座	1	详见图纸
2	应急柴油发电机基础		座	1	
3	低压电缆分接箱基础	1进7出	座	1	
4	槽 钢800mm	[10	m	3	
5	槽 钢600mm	[10	m	2	
6	槽 钢200mm	[10	m	0.8	
7	螺 栓	Φ 12×50	颗	12	
8	膨胀螺栓	Φ 12×100	颗	24	
9	角钢垂直地极	L63×6，L=1.5m	根	44	
10	水平接地极（镀锌扁钢）	-50×5mm	m	220	设备接地
(2)	电缆埋管部分				
1	电缆盘井	Φ 1500	座	6	
2	电缆工井	1000×1000	座	7	
3	电缆手孔井	600×600	座	2	
4	行人埋管开挖	C-PVC-2× Φ 110-5	m	60	路径长度

普洱市民族中学2026年基础教育综合奖补资金学校大型修缮项目（供配电） -主要设备材料表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
5	行车埋管开挖	C-PVC-2× ϕ 110-8	m	122	路径长度
6		C-PVC-3× ϕ 110-8	m	122	路径长度
7		C-PVC-4× ϕ 110-8	m	23	路径长度
8		C-PVC-6× ϕ 110-8	m	40	路径长度
9		C-PVC-9× ϕ 110-8	m	16	路径长度
10		C-PVC-12× ϕ 110-8	m	28	路径长度
11	电缆保护管	C-PVC- ϕ 110-5	m	120	
12	电缆保护管	C-PVC- ϕ 110-8	m	1422	
13	角钢垂直地极	L63×6，L=1.5m	根	17	根据本工程土质情况，做增减
14	水平接地极（镀锌扁钢）	-50×5mm	m	411	沿电缆管通长敷设
15	电缆路面标志牌		块	43	
(3)	电缆沟部分				
1	电缆沟	500×500	m	95	路径长度
2	电缆沟	600×600	m	424	路径长度
3	电缆沟盖板(钢花板)	500（长）×610（宽）×120（厚）	块	190	
4	电缆沟盖板(钢花板)	500（长）×710（宽）×120（厚）	块	848	
5	电缆支架	$\angle$ 50×5	m	811	0.8米/架，详见图纸
13	角钢垂直地极	L63×6，L=1.5m	根	21	根据本工程土质情况，做增减
14	水平接地极（镀锌扁钢）	-50×5mm	m	519	沿电缆管通长敷设
15	电缆路面标志牌		块	35	盖板面上
四	计量部分				
1	三相三线制多功能电能表	3×100V 3×1（10）A	只	1	有功1.0级，无功2.0级
2	负控终端	3×100V、3×1（10）A	只	1	1.0级
3	电流互感器	50/5A，0.2S级	只	2	
4	电压互感器		只	2	
5	控制电缆	KVVP ₂₂ -7×4mm ²	米	5	电流
6	控制电缆	KVVP ₂₂ -4×4mm ²	米	5	电压
7	试验接线盒	DFY1 (3×4)	只	1	透明型
8	测控接线盒		只	1	透明型
五	电缆部分及附件				

普洱市民族中学2026年基础教育综合奖补资金学校大型修缮项目（供配电） -主要设备材料表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
1	低压铝合金电缆	ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×25+1×16	m	545	以施工复测为准
2		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×35+1×16	m	1047	以施工复测为准
3		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×50+1×25	m	427	以施工复测为准
4		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×95+1×50	m	1318	以施工复测为准
5		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×240+1×120	m	1429	以施工复测为准
6		ZC-YJLHV-0.6/1kV-1×300	m	176	以施工复测为准，A、B、C（2根并为
7	低压电缆终端头	4×25+1×16	套	8	
8		4×35+1×16	套	14	
9		4×50+1×25	套	8	
10		4×95+1×50	套	18	
11		4×240+1×120	套	20	
12	铝合金接线鼻子（钎焊）	16mm ²	个	22	
13		25mm ²	个	40	
14		35mm ²	个	56	
15		50mm ²	个	50	
16		95mm ²	个	72	
17		120mm ²	个	20	
18		240mm ²	个	80	
19		300mm ²	个	16	
20	低压电缆回路名称标示牌	不锈钢钢印压制，形式为白底红字	块	64	制造方法详见配置图，挂于电缆终端头附
六	户表部分				
1	塑壳断路器	NM1-250S/3300/160A	把	1	美术楼配电箱旁新增
2	15位单相带分接功能集中表箱		台	1	室内挂壁式安装
3	15位单相集中表箱		台	1	室内挂壁式安装
4	单相费控电能表	5~60A	只	27	
5	电表箱标识牌		块	2	
6	电表标识贴		块	27	
7	镀锌扁铁	-50×5mm	m	10	集中表箱接地
8	铜芯线	BV-16mm ²	卷	1	
七	其他				
1	膨胀螺栓	Φ 12×100	套	426	

普洱市民族中学2026年基础教育综合奖补资金学校大型修缮项目（供配电） -主要设备材料表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
2	PVC管	PVC- φ 75	m	280	穿管敷设部分
3	PVC管90° 弯接头	φ 75	个	42	
4	管卡	φ 75	个	207	
八	拆除部分				
1	配电箱		台	2	更换配电箱，男生宿舍楼1及值班室
注明：					
1. 此工程所有铁附件必须进行热镀锌，所用设备及材料需经国家3C认证。其他未提及零星材料按照施工要求计算；					
2. 变压器电缆按本设计实施，电缆最终长度以施工单位复测为准。					

普洱市民族中学2026年基础教育综合奖补资金学校大型修缮项目（供配电） -主要设备材料表					
序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
一	设备部分				
1	低压分接箱	1进6出	台	1	户外落地式安装
2	高中楼空调总配电箱KT1	1进14出	台	1	户内挂壁式安装
3	高中楼左配电箱aKT	1进8出	台	5	户内挂壁式安装
4	高中楼右配电箱bKT	1进6出	台	5	户内挂壁式安装
5	高中楼六层配电箱aKT6	1进10出	台	1	户内挂壁式安装
6	高中教室嵌入式总开配电箱	1进4出	台	58	嵌入式
7	初中楼空调总配电箱KT2	1进9出	台	1	户内挂壁式安装
8	初中楼配电箱KT	1进6出	台	6	户内挂壁式安装
9	初中教室嵌入式总开配电箱	1进4出	台	24	嵌入式
二	电缆部分及附件				
1	低压铝合金电缆	ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×35+1×16	m	401	以施工复测为准
2		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×50+1×25	m	204	以施工复测为准
3		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×120+1×70	m	474	以施工复测为准，2根并用
4		ZC-YJLHV-0.6/1kV-4×150+1×70	m	505	以施工复测为准
5	低压电线	WDZ-BYJ-0.45/0.75kV-3×16	m	2535	以施工复测为准
6	低压电缆终端头	4×35+1×16	套	24	
7		4×50+1×25	套	10	
8		4×120+1×70	套	4	
9		4×150+1×70	套	6	
10		3×16	套	164	
11	铜接线鼻子（钎焊） 铝接线鼻子（钎焊）	16mm²	个	516	
12		25mm²	个	10	
13		35mm²	个	96	
14		50mm²	个	40	
15		70mm²	个	10	
16		120mm²	个	16	
17		150mm²	个	24	
18	低压电缆回路名称标示牌	不锈钢钢印压制，形式为白底红字	块	208	制造方法详见配置图，挂于电缆终端头

三	桥架部分				
1	1kV托盘式电缆桥架	200×150	m	340	喷塑托盘式
2	1kV托盘式电缆桥架三通	200×150	个	13	喷塑托盘式
3	1kV托盘式电缆桥架弯头	200×150	个	9	喷塑托盘式
4	桥架吊架	∠50×5	m	227	
5	软护套线	RVV-25mm²	m	113	桥架电气连接地线
6	膨胀螺栓	M12×105	套	907	
7	PVC管	PVC管-50	m	385	
8	管卡		个	1925	
9	弯头		个	385	
注明：					
1. 此工程所有铁附件必须进行热镀锌，所用设备及材料需经国家3C认证。其他未提及零星材料按照施工要求计算；					
2. 变压器电缆按本设计实施，电缆最终长度以施工单位复测为准。					