

西林县 2025 年粤桂帮扶资金充电站建设项目报价表

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	单位	数量	综合单价	小计	备注
一、高压设备									
(一) 电气电缆部分									
1	欧式变压器	华赣	SCB12-630kVA	SCB12-630kVA, 欧式箱变(含高压计量柜、高压进线柜、低压出线柜（2个630A、2个250A、1个160A、3个40A等断路器）、电容柜等等配套设施）、干变、全铜、3年质保	套	1			
2	10kV 隔离开关	华赣	HGW9-15G/630A	HGW9-15G/630A	组	1			
3	10kV 避雷器	华赣	HY5WS-17/50. BT	HY5WS-17/50. BT	组	1			
4	10kV 柱上智能分界开关	华赣	ZW20-630A	高压真空断路器 10kV 看门狗智能分界户外柱上开关 630A 3P	台	1			
5	10kV 电力电缆	玉马	ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70	ZC-YIV22-8.7/15KV-3x70mm²	米	150			
(二) 土建部分									
1	箱变基础	国产	定制	按标准制作，含一侧井口	座	1			
2	箱变接地网	国产	定制	接地网接地电阻不大于 4Ω，含 40mm×4mm 热镀锌扁钢、安装	组	1			
4	高压管道预埋（绿地）	国产	定制	预埋深度及方法符合标准，含电力管道、开挖、回填、清理废料等	米	50			
6	电缆头材料	国产	定制	含铜鼻子、三指套、热缩管等材料	套	2			
7	防护栏	国产	定制	铝合金材质，高度不低于 1.5 米，需预留设备开门距离或设置活动式防护栏。	米	30			
8	水泥电线杆	国产	Φ190-12 米	Φ190-12 米	根	2			
9	其他	国产	定制	施工、图纸设计、验收、通电、竣工资料、2 年电力服务	项	1			
二、充电桩设备									
(一) 充电设备部分									

1	液冷 充电 主机	华为	DS720-72 OLCNA1	1. 基本信息: 产品配置: ACDC 480kW-DCDC 600kW 输出功率: 480kw 最大枪数: 8 个 尺寸(宽*深*高): 800 mm x 1700 mm x 2150 mm 安装方式: 落地安装(支持带板带液运输) 系统效率: 最大效率 95.5% 散热方式: 液冷 防护等级: IP55 通讯接口: 4G、FE(北向) 演进能力: 扩容支持最大 720kW 2. 输入特性: 输入电压: 380Vac+15%, 三相五线制 输入频率: 45Hz~66Hz 功率因数: ≥ 0.99 (负载$\geq 50\%$) 谐波: $\leq 5\%$ (负载$\geq 50\%$) 输入配电: 交流 800Ax3P 断路器;(单变压器 2 路进线*2) 3. 输出特性: 输出电压: 200-1000Vdc 稳流精度: $\leq \pm 1\%$ 稳压精度: $\leq \pm 0.5\%$ 4. 环境指标: 工作温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 存储温度: $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 海拔高度: $\leq 4000\text{m}$ 相对湿度: 5%RH~95%RH 噪音水平: $\leq 55\text{dB@}25^{\circ}\text{C}$ (静音模式), $\leq 65\text{dB@}25^{\circ}\text{C}$ (标准模式) 5. 安全功能: 输入过压保护、欠压保护、输出过压保护、恒功率过载保护、短路保护、接地保护、过温保护、防雷保护急停保护、漏电保护、绝缘检测、开门保护、蓄电池反接保护、继电器粘连保护、水浸防护、烟感警报 6. 产品规范: GB/T18487.1, GB/T27930,NB/T33001,NB/T 33008.1, GB/T 18487.2 7. 主机终端通信接口: FE, 推荐环网, 屏蔽双绞线 FTP Cat5E 8. 主机终端通信协议: GOOSE+MODBUS-TCP 9. 辅源供电标准: 主机 220Vac 辅源供电输出	台	1			
2	液冷 超充 终端	华为	DT600L1- CNA1	1. 基本信息: 尺寸 (宽*深*高): 340*295*1700 充电枪数量: 1 把 枪线长度: 3.5m 安装方式: 落地安装 防护等级: IP55 散热方式: 液冷 2. 环境要求: 工作温度: $-35 \sim +55^{\circ}\text{C}$	台	2			

				噪音水平：充电终端噪音低至 45dB 存储温度：-35℃~+70℃ 海拔高度：≤4000m 相对湿度：5%RH~95%RH 3. 输出特性： 输出电压：200-1000Vdc 充电电流：最大 600A 4. 产品规范： GB/T27930-2015、JJG1149-2022 5. 安全功能：输出过压保护、短路保护、保护接地连续性检测、过温保护、急停保护、漏电保护、绝缘检测、开门保护、停电保护、蓄电池反接保护、接触器粘连保护、低液位告警					
3	自然冷快充终端	华为	DT250N2-CNA1	1. 基本信息： 尺寸（宽*深*高）：390*295*1700 充电枪数量：2 把 枪线长度：5m 安装方式：落地安装 防护等级：IP55 散热方式：自然冷 2. 环境要求： 工作温度：-35~+55℃ 噪音水平：充电终端噪音低至 45dB 存储温度：-35℃~+70℃ 海拔高度：≤4000m 相对湿度：5%RH~95%RH 3. 输出特性： 输出电压：200-1000Vdc 充电电流：最大 300A 4. 产品规范： GB/T18487.1-2015、GB/T27930-2015、JJG1149-2022 5. 安全功能：输出过压保护、短路保护、保护接地连续性检测、过温保护、急停保护、漏电保护、绝缘检测、开门保护、停电保护、蓄电池反接保护、接触器粘连保护、低液位告警	台	3			
4	SIM 流量卡	国产	SIM Data Card	不小于 64K-2G/月 SIM 流量卡，含三年流量	张	1			
5	运维云服务-设备管理	华为	WMSSDC001	充电网络场站安装督导和开机服务	项	1			赠送
1	液冷充电主机电缆	玉马	YJV(22)-0.6/1kV-4×120mm ² +1×70mm ²	YJV(22)-0.6/1kV-4×120mm ² +1×70mm ²	米	40			
2	终端电缆	玉马	YJV(22)-1.8/3kV-4×120mm	YJV(22)-1.8/3kV-4×120mm ² +1×70mm ²	米	130			

			$2+1 \times 70\text{mm}^2$						
3	终端辅助电源线	玉马	ZR-YJV-0.6/1kV-2 $\times 1.5\text{mm}^2$	ZR-YJV-0.6/1kV-2 $\times 1.5\text{mm}^2$	米	130			
4	终端通信线	安普	cat5e 超五类室外带屏蔽网线	cat5e 超五类带屏蔽网线	米	100			
1	120mm ² 电缆头材料	国产	定制	含电缆头制作（含铜鼻子、五指套、热缩管等材料）	套	14			
2	接地网	国产	定制	接地网接地电阻不大于 4 Ω ，含 40mm $\times 4\text{mm}$ 热镀锌扁钢、安装	项	1			
3	充电主机（终端）外壳接地	国产	定制	采用 40mm $\times 4\text{mm}$ 热镀锌扁钢固定接地	处	6			
4	电缆沟（暗沟）	国产	定制	应满足电缆穿线需求及符合规范要求	米	30			
5	主机电缆维修井	国产	定制	应满足电缆穿线需求及符合规范要求	个	1			
6	充电主机基础	国产	定制	满足厂家技术要求	个	1			
7	充电终端基础	国产	定制	满足厂家技术要求	个	5			
8	充电桩系统安装施工	国产	定制	满足厂家技术要求及规范要求	项	1			
1	智能组串式储能系统	华为	LUNA2000-215-2S12	电池簇标称能量：215.0kWh 电池簇标称容量：280.0Ah 电池簇额定充放电倍率：0.5P 电池簇额定电压：768V 电池簇电压范围：648V~864V 电池簇最大电流：221.2A 电池包型号：LUNA2000-54-2E1 电池簇电池配置：（1P60S）4S 电池簇内均衡方式：电池包级主动均衡 PCS 型号：PCS2000-108K-MB1 支持三相三线或者三相四线：是	套	1			

				电网额定电压：380V/400V 单簇 DCAC 变换器配置：1 系统额定充放电电流：164.1A @380Vac 155.9A @400Vac 系统额定充放电电流（1.1 倍过载）： 180.5A @380Vac 171.5A @400Vac 系统额定充放电电流（1.2 倍过载）： 197.0A @380Vac（1min） 187.1A @400Vac（1min） 系统额定充放电电流（1.3 倍过载）： 213.4A @380Vac（5s） 202.7A @400Vac （5s） 最大功率：140.4kW 电池温控方式：液冷 液冷机组型号：LunaTMS2000- H008SG00 液冷机组数量：1 尺寸（宽×深×高）：1150mm×1800mm ×2100mm 重量：≤2.8t 防护等级：IP55 运行温度范围：-30℃~55℃（50℃以 上降额） 存储温度范围：-35℃~60℃ 运行湿度范围：0~100% RH（无凝露） 防雷：Type II（交流端口） EMC 要求：ClassB 噪声要求（额定工况）：65dB 最大工作海拔：4000m 辅助 UPS 供电：176Vac~300Vac，500W 辅助市电供电：176~300Vac，单相， 双火≤5kVA @0.5P 待机损耗(W)：138.0W 系统通讯接口：Ethernet/光纤（选配） / RS485 系统通讯协议：Modbus TCP 环保要求：Rohs6 消防灭火系统：气溶胶（≥110g）； Pack 级消防（≥5kg，全氟己酮） 循环效率（环境温度 25℃，电网 400Vac）：89.5% 认证标准：GBT 36276；IEC62619； IEC62477-1；IEC61000-3-12 等					
2	交流 电缆	玉马	YJV(22)- 0.6/1kV- 4×95mm ² +1×7mm ²	YJV(22)-0.6/1kV-4×95mm ² +1×7mm ²	米	15			
3	辅源 电缆	玉马	ZR-0.6/1 KV-YJV22 -2*6mm ²	ZR-0.6/1KV-YJV22-2*6mm ²	米	15			
4	电缆 头制 作材 料	国产	定制	配套 YJV(22)-0.6/1kV-4×95mm ² +1× 7mm ²	套	2			
5	储能	国产	定制	满足厂家技术要求	座	1			

	基础								
6	储能系统 安装 施工	国产	定制	按照及调试，满足厂家技术要求及规范要求	项	1			
1	单挑 光伏 车棚	国产	定制	含地笼、立柱、钢结构及配件等，应能满足公交车停车高度需求	m ²	264			
2	光伏 组件	晶科 能源	78HL4-BD V650 W	1、电池片类型：N 型单晶硅电池片； 2、组件尺寸：2382×1134×35mm； 3、组件重量：28.2kg； 4、上表面玻璃材质：3.2mm，高透镀膜玻璃，低铁全钢化玻璃，压花； 5、边框：阳极氧化铝合金； 6、接线盒：防护等级 IP68； 7、安全防护等级：Class II； 8、组件防火等级：Class C； 9、连接器类型：K03M/MC4/其他； 10、输出导线：4.0mm ² ，导线长度：(+): 300mm, (-): 200mm；或客制化 11、最大功率 P _{max} [W]: 630； 12、最佳工作电压 V _{mp} [V]: 41.23； 13、最佳工作电流 I _{mp} [A]: 15.28； 14、开路电压 V _{oc} [V]: 49.27； 15、短路电流 I _{sc} [A]: 16.29； 16、组件效率 [%]: 23.32； 17、输出功率公差：0 ~ + 3% 18、最大功率的温度系数 P _{max} ：-0.29%/° C； 19、开路电压的温度系数 V _{oc} ：-0.25%/° C； 20、短路电流的温度系数 I _{sc} ：0.045%/° C。	块	95			
3	光伏 组串 式逆 变器	华为	SUN2000- 40KTL-M3	1、最高效率：98.8%； 2、最大输入电压 a: 1100V； 3、每路 MPPT 最大输入电流：27A； 4、每路 MPPT 最大短路电流:40A； 5、最低启动电压:200V； 6、工作电压范围 b:200V~1000V； 7、满载 MPPT 范围:550V DC~850V DC(420V AC), 570V DC~850V DC (440V AC), 625V DC~850V DC(480V AC)； 8、额定输入电压:650V (420V AC/440VAC), 720V (480V AC)； 9、最大输入路数：8 路； 10、MPPT 数量：4 路； 11、额定输出功率：40000W； 12、最大视在功率:40000VA（默认，40000VA~46000VA 可设）； 13、最大有功功率 (cos φ=1):40000W； 14、额定输出电压:420V/440V（默认）	台	2			

				/480V, 3W+ (N) b+PE; 15、额定输出电流:55.0A/420V AC;52.5A/480V AC;48.2A/480V AC; 16、最大输出电流:63.3A/420V AC;60.4A/440V AC;55.4A/480V AC; 17、输出电压频率:50Hz/60Hz; 18、功率因数:0.8 超前, 0.8 滞后; 19、最大总谐波失真交流 THDI:额定条件下<3%; 20、短路电流的温度系数 I _{sc} : 0.045%/°C。					
4	光伏专用电缆	国产	PV1-F-1*4	PV1-F-1*4	米	300			
5	交流电缆	玉马	WDZ-YJY 4*35+1*16	WDZ-YJY 4*35+1*16	米	40			
6	电缆头制作材料	国产	定制	配套 WDZ-YJY 4*35+1*16	套	2			
7	光伏专用接地线	玉马	4mm ²	软铜线 4mm ²	米	100			
8	其他配件	国产	定制	含线槽槽盒、导流器、MC4 固定线卡、低压电缆头、电力穿线管等等安装所需配件	项	1			
9	光伏系统安装施工	国产	定制	满足厂家技术要求及规范要求	项	1			
1	圆筒式摄像机	海康威视	DS-2CD1T45-LA(POE)	1、像素: 400 万; 2、POE 供电: 支持 POE 供电; 3、补光: 红外最远可达 30 m, 白光最远可达 30 m; 4、内置音频: 1 个内置麦克风, 高清拾音; 5、防水等级: IP66; 6、其他性能参数: • 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps • 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示 • 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 • 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境 • 支持 ROI 感兴趣区域增强编码 • 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议 • 1 个内置麦克风 • 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达	台	4			

				30 m • 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高					
2	NVR 录像机	海康威视	DS-7808N-K1/C	• 1U260 系列金属机箱; • 6 路 1080P 解码, 且支持 SVC 增强模式, 开启可提升至 8 路 1080P 解码, 预览回放体验更流畅; • 推荐满接 4MP 相机, 最大支持 6MP 相机接入; • 1 盘位, 最大支持 8TB 硬盘; • 支持 1 个 HDMI 口+1 个 VGA 口 高清 1080P 输出 • 单网口 (4/8 路为百兆, 16 路为千兆) • 2 个 USB2.0 接口 • 支持萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入;	台	1			
3	显示器	一米云	YMY-9220A	屏幕类型: LED 屏幕比例: 16:10 亮度: 300nit 对比度: 3000:1 响应时间: 5 ms 可视面积: 408.24×255.15 mm 可视角度: 160 度 /170 度 显示色彩: 16.7M 清晰度: 1920*1080 (接可入 4K 以下信号源) 控制方法: 面板 输入端口: HDMI, VGA, RCA 视、音频输入 音频输出: 配立体声喇叭 耳机孔: 音频输入 电源: 12V2A 总功率: 20W 外壳: 阻燃塑料 产品外尺寸: 436*290 不包括脚高度 (脚高 82mm) 安装方式: 底座, 壁挂 产品重量: 2.5kg 包装尺寸: 525*95*415 毛重: 3.4kg 工作环境温度: 最适应 20 度 工作环境湿: 10%-90%RH 储存温度: -20 度- 60 度	台	1			
4	硬盘	希捷	4T	希捷监控硬盘, HDD, ST4000VX015-520, 4T, 5400, 3.5, S3, 4TB, 3.5", SATA	块	1			
5	交换机	海康威视	DS-3E1510P-110W-E	• 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口 • 整机最大输出功率 120 W, 支持 IEEE802.3at/af 标准 • 支持海康互联 APP 及 PC 版管理 • 支持安防网络拓扑管理、VLAN、链路聚合、端口管理 • 支持海康威视 NVR 管理 • 支持 iVMS-4200 客户端管理 • 支持远程升级	台	1			

				• 支持 6 kV 防浪涌 (PoE 口) • 支持 PoE 输出功率管理 • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳					
6	室外防雨配电箱	国产	定制	网络机柜, 600mm*600*800mm 自带两个排风扇, 含定时开关 1 个, 2P/16A 空开 2 个, 10 孔排插 1 个、带锁扣	个	1			
7	低压配电箱电源线	安普	RVV3*2.5 mm ²	RVV3*2.5mm ²	米	40			
8	监控网络线	安普	cat5e 超五类非屏蔽网线	cat5e 超五类非屏蔽网线	米	100			
9	照明线	安普	RVV2*1.5 mm ²	RVV2*1.5mm ²	米	60			
10	led 吊灯	国产	定制	户外 LED 灯 80W	套	3			
11	防撞柱	国产	定制	钢管材质, 0.8 米高、3.0 加厚型	根	10			
12	车档	国产	定制	钢管材质, M 型、3.0 加厚型、2 米长	个	8			
13	手持灭火器	国产	4kg	4kg 手持干粉灭火器及箱子(1 套 2 瓶)	套	2			
18	配套设施安装施工	国产	定制	满足厂家技术要求及规范要求	项	1			
1	顶棚封边	国产	定制	镀锌方通+橙色铝单板, 规格: 长 120 米, 宽 0.3 米	平方	36			
2	顶棚(右侧)西林字样造型	国产	定制	亚克力山形+无边发光字, 规格: 长 10 米, 宽 1 米	项	1			
3	顶棚(左侧)粤桂字样造型	国产	定制	亚克力 LOGO+无边发光字, 规格: 长 10 米, 宽 1 米	项	1			
4	车位喷漆(5 主色)	国产	定制	聚氨酯漆, 规格: 长 2.5 米, 高 5.5 米	平方	275			
5	立面柱水泥墩喷漆(橙色)	国产	定制	聚氨酯漆	项	1			

6	宣传灯箱 (单面)	国产	定制	不锈钢包边+镀锌板底板+亚克力面板+LED灯，规格：长1.8米，宽1.4米	个	10			
7	西林主题精神堡垒	国产	定制	1、造型:内部方通钢架结构，外部镀锌钢板钣金焊接，打磨，汽车漆烤漆 2、LOGO:亚克力烤漆立体字 3、字:烤漆立体字 安装方式:挖机混凝土预埋钢架地笼，吊机扶立主体结构，规格：长1.88米，宽6.88米	座	1			
8	功能介绍灯箱 (1)	国产	定制	不锈钢支架+吸塑灯箱，规格：宽1米，高2.4米	块	1			
9	功能介绍灯箱 (2)	国产	定制	不锈钢支架+吸塑灯箱，规格：宽1米，高1米	块	1			
10	功能介绍灯箱 (3)	国产	定制	不锈钢支架+吸塑灯箱，规格：宽1米，高1.4米	块	1			
11	临时售卖点	国产	定制	1、全新集装箱主体：1个箱体（长6m×宽2.4m×高2.6m）、改造：需切割门窗、加固结构、内部隔热（聚氨酯/岩棉）、防锈处理（喷砂+防腐漆）。 2、内部装修：地板：防水复合地板或防腐木。墙面：环保涂料或贴饰面板。天花板：吊顶+LED灯带、水电：预埋管线、插座、上下水系统（需连接市政或自备水箱/污水箱）。 3、设备清单：5匹立柜式空调一台、吧台、高脚椅、户外桌椅（可选折叠式节省空间）、遮阳：雨棚或伸缩遮阳伞。	套	1			
12	施工耗材	国产	定制	电源线、切割耗材等	项	1			
13	安装人工	国产	定制	安装人工	项	1			
14	物流运输	国产	定制	物流运输	项	1			
A	西林县 2025 年粤桂帮扶资金充电站建设项目费用合计								