

三、投标报价明细表

序号	货物名称	参数	数量 ①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	柴油发电机组 1500kW		1 台	1220086.00	1220086.00	品牌： 玉柴
2	发电机控制柜		1 面	10650.00	10650.00	品牌： 玉柴
3	干式变压器 SCB12-1000/10.5	1) 采用 SCB12 节能型变压器，需提供国家权威机构出具的 2500KVA 容量的干变试验报告(须有短路试验项目)。 2) 产品必须符合国家有关环保、节能等政策的规定。) 变压器环氧树脂采用进口材料，真空薄层浇注，专用绝缘网路和玻璃纤维加强的包封结构。 3) 干式变压器外壳可采用优质薄钢板，防护等级 IP20。 4) 干式变压器外壳低压引线位置，应根据开关要求相匹配。 5) 变压器高、低压进出线端子均在顶部，高压为电缆进线，低压的出线均为上端出线。 6) 温度测控仪：能显示温度，并能控制干变温度和启动，关闭低噪音轴流风扇，设手动和自动位置供操作。并可供远方发信号及跳闸装置。 7) 变压器上部框架上，安装“吊攀”的桥板，供起吊、搬运时使用，底部有安装孔作为固定底座。 8) 承包人要负责干式变压器的基础和接地等工作。干式变压器中性点接地线和接地线包括在干式变压器内。	1 台	199090.00	199090.00	生产 厂家： 海 南 金 盘 智 能 科 技 股 份 有 限 公 司， 品牌： 海 南 金 盘

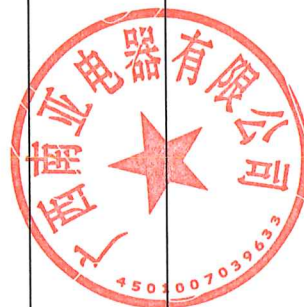


4	干式变压器 SCB12-1250/10.5	1) 采用 SCB12 节能型变压器, 需提供国家权威机构出具的 2500KVA 容量的干变试验报告(须有短路试验项目)。 2) 产品必须符合国家有关环保、节能等政策的规定。) 变压器环氧树脂采用进口材料, 真空薄层浇注, 专用绝缘网格和玻璃纤维加强的包封结构。 3) 干式变压器外壳可采用优质薄钢板, 防护等级 IP20。 4) 干式变压器外壳低压引线位置, 应根据开关要求相匹配。 5) 变压器高、低压进出线端子均在顶部, 高压为电缆进线, 低压的出线均为上端出线。 6) 温度测控仪: 能显示温度, 并能控制干变温度和启动, 关闭低噪音轴流风扇, 设手动和自动位置供操作。并可供远方发信号及跳闸装置。 7) 变压器上部框架上, 安装 “吊攀” 的桥板, 供起吊、搬运时使用, 底部有安装孔作为固定底座。 8) 承包人要负责干式变压器的基础和接地等工作。干式变压器中性点接地线和接地线包括在干式变压器内。	3 台	237150.00	711450.00	 生产厂家: 海南金盘智能科技股份有限公司, 品牌: 海南金盘
---	--------------------------	--	-----	-----------	-----------	---

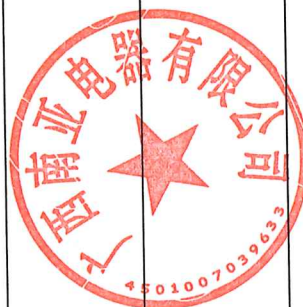
5	10kV 变压器出线柜 G4 G6 G8 G10	▲采用中置式高压开关柜,要求柜体和柜内主要元器件选用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高层次的,不允许采用任何贴牌、授权生产及 OEM 产品,其柜型结构及相关参数须满足设计图纸要求。 (1) 高压开关柜柜型要求为真空断路器开关柜。 (2) 本设备技术规范书适用于高压开关柜及其附属设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装和试验的监督指导及试运行工作。它提出了开关柜的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。 (3) 柜体外观要求:柜体采用 2mm 厚优质敷铝锌钢板制成,具有极强的抗氧化、耐腐蚀功能。开关柜的门板采用冷轧钢板经弯折加工后,静电粉末喷塑而成,期表面抗冲击、耐腐蚀、外观美观。 主要技术条件 (1) 环境条件 1) 最高温度:50℃ (24 小时内平均值≤40℃) 2) 最热月平均温度: 35℃ 3) 最低温度:-10℃ 4) 最大日温差:25k 5) 海拔高度: ≤1000m 6) 环境湿度: 日平均相对湿度不大于 95% 7) 日平均水蒸汽压力值不超过 2.2kPa 8) 月平均相对湿度不大于 90% 9) 月平均水蒸汽压力值不超过 1.8kPa 10) 地震烈度: 8 度 11) 污秽等级: II 级 12) 安装场所: 户内 设备的主要参数 本次采购的高压开关柜,其技术参数除满足应遵循的主要标准外,还应满足以下要求: 序号 名称 单位 技术参数 1 额定电压 Un kV 12 2 额定频率 Hz 50 3 额定电流 A 1250/630 4 额定短时耐受电流(有效值) kA 31.5 5 额定短路持续时间 S 4 6 额定峰值耐受电流 kA 进线 80KA/出线 63KA 7 额定短路开断电流 kA 进线 31.5KA/出线 25KA 8 短路关合电流(峰值) kA 80/63 9 额定动稳定电流(kA) A 80/63 10 额定绝缘水平 1min 工频耐受电压(有效值) kV 42 雷电冲击耐受电压(峰值) kV 75 11 弹簧操作机构 电动 12 操作电压 V DC220V 13 触头合闸弹跳时间(ms) ms ≤2 14 合闸时间(ms) ms ≤80 15 分闸时间(ms) ms ≤65 16 柜内设备外绝缘爬电比距 瓷质 mm/kV 不小于 18 有机绝缘子 mm/kV 不小于 20 17 绝缘防护等级 外壳 IP4X 18 外形尺寸高×宽×深 mm 满足图纸设计要求 19 机械及电器寿命不小于 30000 次。 20 免维护寿命不小于 10000 次 21 分断短路电流直流分量不小于 50%	5 台	85462.00	427310.00	生产厂家: 广西南亚电器有限公司, 品牌: 南亚电器
---	-----------------------------	---	-----	----------	-----------	----------------------------



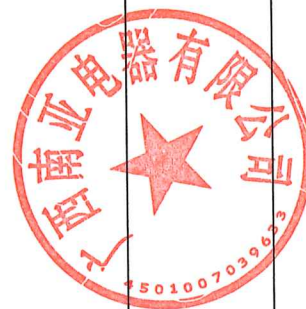
6	10kV 主、备供进线柜 GI G14	▲采用中置式高压开关柜,要求柜体和柜内主要元器件选用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高档次的,不允许采用任何贴牌、授权生产及 OEM 产品,其柜型结构及相关参数须满足设计图纸要求。 (1) 高压开关柜柜型要求为真空开关柜。 (2) 本设备技术规范书适用于高压开关柜及其附属设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装和试验的监督指导及试运行工作。它提出了开关柜的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。 (3) 柜体外观要求:柜体采用 2mm 厚优质敷铝锌钢板制成,具有极强的抗氧化、耐腐蚀功能。开关柜的门板采用冷轧钢板经弯折加工后,静电粉末喷塑而成,期表面抗冲击、耐腐蚀、外观美观。 主要技术条件 (1) 环境条件 1) 最高温度: 50℃ (24 小时内平均值≤40℃) 2) 最热月平均温度: 35℃ 3) 最低温度: -10℃ 4) 最大日温差: 25k 5) 海拔高度: ≤1000m 6) 环境湿度: 日平均相对湿度不大于 95% 7) 日平均水蒸汽压力值不超过 2.2kPa 8) 月平均相对湿度不大于 90% 9) 月平均水蒸汽压力值不超过 1.8kPa 10) 地震烈度: 8 度 11) 污秽等级: II 级 12) 安装场所: 户内 设备的主要参数 本次采购的高压开关柜,其技术参数除满足应遵循的主要标准外,还应满足以下要求: 序号 名称 单位 技术参数 1 额定电压 Un kV 12 2 额定频率 Hz 50 3 额定电流 A 1250/630 4 额定短时耐受电流 (有效值) kA 31.5 5 额定短路持续时间 S 4 6 额定峰值耐受电流 kA 进线 80KA/出线 63KA 7 额定短路开断电流 kA 进线 31.5KA/出线 25KA 8 短路关合电流 (峰值) kA 80/63 9 额定动稳定电流(kA) A 80/63 10 额定绝缘水平 1min 工频耐受电压 (有效值) kV 42 雷电冲击耐受电压 (峰值) kV 75 11 弹簧操作机构 电动 12 操作电压 V DC220V 13 触头合闸弹跳时间(ms) ms ≤2 14 合闸时间(ms) ms ≤80 15 分闸时间(ms) ms ≤65 16 柜内设备外绝缘爬电比距 瓷质 mm/kV 不小于 18 有机绝缘子 mm/kV 不小于 20 17 绝缘防护等级 外壳 IP4X 18 外形尺寸 高×宽×深 mm 满足图纸设计要求 19 机械及电器寿命不小于 30000 次。 20 免维护寿命不小于 10000 次 21 分断短路电流直流分量不小于 50%	2 台	82774.00	165548.00	生产厂家: 广 西 南 亚 电 器 有 限 公 司, 品牌: 南 亚 电 器
---	------------------------	--	-----	----------	-----------	--



7	10kV 变压器计量柜 G3 G5 G7 G9 G11	▲采用中置式高压开关柜,要求柜体和柜内主要元器件选用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高档次的,不允许采用任何贴牌、授权生产及 OEM 产品,其柜型结构及相关参数须满足设计图纸要求。 (1) 高压开关柜柜型要求为真空开关柜。 (2) 本设备技术规范书适用于高压开关柜及其附属设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装和试验的监督指导及试运行工作。它提出了开关柜的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。 (3) 柜体外观要求:柜体采用 2mm 厚优质敷铝锌钢板制成,具有极强的抗氧化、耐腐蚀功能。开关柜的门板采用冷轧钢板经弯折加工后,静电粉末喷塑而成,期表面抗冲击、耐腐蚀、外观美观。 主要技术条件 (1) 环境条件 1) 最高温度:50℃(24 小时内平均值≤40℃) 2) 最热月平均温度: 35℃ 3) 最低温度: -10℃ 4) 最大日温差: 25k 5) 海拔高度: ≤1000m 6) 环境湿度: 日平均相对湿度不大于 95% 7) 日平均水蒸汽压力值不超过 2.2kPa 8) 月平均相对湿度不大于 90% 9) 月平均水蒸汽压力值不超过 1.8kPa 10) 地震烈度: 8 度 11) 污秽等级: II 级 12) 安装场所: 户内 设备的主要参数 本次采购的高压开关柜,其技术参数除应满足应遵循的主要标准外,还应满足以下要求: 序号 名称 单位 技术参数 1 额定电压 Un kV 12 2 额定频率 Hz 50 3 额定电流 A 1250/630 4 额定短时耐受电流(有效值) kA 31.5 5 额定短路持续时间 S 4 6 额定峰值耐受电流 kA 进线 80KA/出线 63KA 7 额定短路开断电流 kA 进线 31.5KA/出线 25KA 8 短路关合电流(峰值) kA 80/63 9 额定动稳定电流(kA) A 80/63 10 额定绝缘水平 1min 工频耐受电压(有效值) kV 42 雷电冲击耐受电压(峰值) kV 75 11 弹簧操作机构 电动 12 操作电压 V DC220V 13 触头合闸弹跳时间(ms) ms ≤2 14 合闸时间(ms) ms ≤80 15 分闸时间(ms) ms ≤65 16 柜内设备外绝缘爬电比距 瓷质 mm/kV 不小于 18 有机绝缘子 mm/kV 不小于 20 17 绝缘防护等级 外壳 IP4X 18 外形尺寸 高×宽×深 mm 满足图纸设计要求 19 机械及电器寿命不小于 30000 次。 20 免维护寿命不小于 10000 次 21 分断短路电流直流分量不小于 50%	5 台	56042.00	280210.00	生产厂家: 广 西 南 亚 电 器 有 限 公 司, 品牌: 南 亚 电 器
---	--------------------------------	---	-----	----------	-----------	--



8	10kV 主、备供计量柜 G2 G13	▲采用中置式高压开关柜,要求柜体和柜内主要元器件选用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高档次的,不允许采用任何贴牌、授权生产及 OEM 产品,其柜型结构及相关参数须满足设计图纸要求。 (1) 高压开关柜柜型要求为真空开关柜。 (2) 本设备技术规范书适用于高压开关柜及其附属设备的设计、制造、装配、工厂试验、交付、现场安装和试验的监督指导及试运行工作。它提出了开关柜的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。 (3) 柜体外观要求:柜体采用 2mm 厚优质敷铝锌钢板制成,具有极强的抗氧化、耐腐蚀功能。开关柜的门板采用冷轧钢板经弯折加工后,静电粉末喷塑而成,期表面抗冲击、耐腐蚀、外观美观。 主要技术条件 (1) 环境条件 1) 最高温度:50℃ (24 小时内平均值≤40℃) 2) 最热月平均温度: 35℃ 3) 最低温度: -10℃ 4) 最大日温差: 25k 5) 海拔高度: ≤1000m 6) 环境湿度: 日平均相对湿度不大于 95% 7) 日平均水蒸汽压力值不超过 2.2kPa 8) 月平均相对湿度不大于 90% 9) 月平均水蒸汽压力值不超过 1.8kPa 10) 地震烈度: 8 度 11) 污秽等级: II 级 12) 安装场所: 户内 设备的主要参数 本次采购的高压开关柜,其技术参数除应满足应遵循的主要标准外,还应满足以下要求: 序号 名称 单位 技术参数 1 额定电压 Un kV 12 2 额定频率 Hz 50 3 额定电流 A 1250/630 4 额定短时耐受电流(有效值) kA 31.5 5 额定短路持续时间 S 4 6 额定峰值耐受电流 kA 进线 80KA/出线 63KA 7 额定短路开断电流 kA 进线 31.5KA/出线 25KA 8 短路关合电流(峰值) kA 80/63 9 额定动稳定电流(kA) A 80/63 10 额定绝缘水平 1min 工频耐受电压(有效值) kV 42 雷电冲击耐受电压(峰值) kV 75 11 弹簧操作机构 电动 12 操作电压 V DC220V 13 触头合闸弹跳时间(ms) ms ≤2 14 合闸时间(ms) ms ≤80 15 分闸时间(ms) ms ≤65 16 柜内设备外绝缘爬电比距 瓷质 mm/kV 不小于 18 有机绝缘子 mm/kV 不小于 20 17 绝缘防护等级 外壳 IP4X 18 外形尺寸 高×宽×深 mm 满足图纸设计要求 19 机械及电器寿命不小于 30000 次。 20 免维护寿命不小于 10000 次 21 分断短路电流直流分量不小于 50%	2 台	59049.00	118098.00	生产 厂家: 广 西 南 亚 电 器 有 限 公 司, 品牌: 南 亚 电 器
---	------------------------	--	-----	----------	-----------	--



9	10kV 真空负荷开关环网柜 一进五出	▲高压环网柜柜体、开关、联锁机构、电流互感器、电压互感器、电操机构、三工位开关、接地刀及避雷器等主要部件均采用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高档次的。环网柜密封气室防护等级达到 IP67，不受运行环境的影响，潮湿、风沙、污秽均不会影响设备的安全运行。每台开关需单独配置气压表。负荷开关—熔断器组合电器的充气式环网柜，熔断器筒需水平方向放置，且熔断器的安装位置设计应使其在因故障熔断、在负荷开关分断后便于更换熔断件 配置电动操作时，开关应能在 85~110%额定操作电压范围内能可靠合闸；在 65~120%额定操作电压的范围内应可靠分闸，电压低于 30%额定操作电压不应分闸。操作机构额定功率应与所选择的操作电压相匹配。高压环网柜应考虑电力监控系统设备的安装空间，并积极配合电力监控系统进行调试。联锁：具有五防功能，并能实现关门操作。铭牌：各组件均应具有耐久、清晰的铭牌标记。	1 台		186894.00	186894.00	生产厂家： 广西南亚电器有限公司， 品牌： 南亚电器
---	---------------------	--	-----	---	-----------	-----------	-------------------------------------

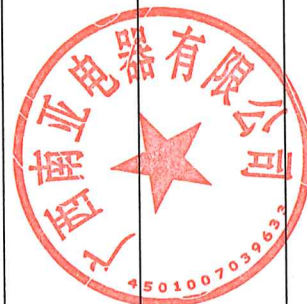
10	低压出线柜 1AA5~1AA8 1AA10 2AA5~2AA7 2AA9 2AA10 3AA5~3AA7 3AA9 4AA5~4AA7 4AA9	▲低压开关柜选用抽屉式。柜体和柜内主要元器件选用中国工商总局评选的中国驰名商标品牌或更高档次的。该型产品为金属铠装封闭式结构，其每个功能单元的电气元件均安装于一个抽屉内，整个单元可脱离柜体，相同功能的单元间可以互换，并具有结构紧凑、电气连接可靠、操作简单、维护安全。 低压开关柜应选用体积小、低损耗、低噪音、低烟、无卤、阻燃及耐火的定型产品，满足国家和地方相关设计、制造及试验标准和规范的要求。柜体须采用防磁骨架与隔板，有效防止涡流发热和干扰。中标后，在业主审查设备时给出详细说明方案。 低压配电采用 TN-S 系统，中性点直接接地运行方式。 2、结构要求及主要技术指标 (1) 低压配电柜主要技术指标 主回路额定电压： 400V 额定频率： 50Hz 额定绝缘电压： 1000V AC 主母线额定短时耐受电流： 100kA, 1S 主母线额定峰值耐受电流： 220kA 工频耐压： 2.5kV, 1min 母线型式： A、B、C、N、PE 出线，出线柜开关采用塑壳式低压断路器，其主要技术指标如下： 额定工作电压： 400V 额定频率： 50Hz 额定电流： 见施工图纸 额定绝缘电压： 800V 工频耐压： 3kV, 1min 额定冲击耐受电压 6 kV 额定极限短路电流分断能力： 65kA 额定运行短路电流分断能力:65kA 配置热磁过电流脱扣器(其中热过电流脱扣器参数可调)，可提供下列保护： a. 过载保护（长延时） b. 瞬时短路保护 机械寿命： 25000 次 电气寿命： 8000 次	18 台	85489.00	1538802.00	生产厂家：广西南亚电器有限公司，品牌：南亚电器
----	---	--	------	----------	------------	--------------------------------



11	低压电容补偿柜 1AA2 1AA3	(1) 使用环境：室内。 (2) 技术参数： 系统额定电压：400V—690V。 系统额定频率：50HZ 1.9.4 调谐滤波器柜关键部件要求 (1) 调谐滤波器柜所必需的干式电容器、专用调谐滤波电抗器、自动功率因数调整器三大主要元器件须为成套生产，且由于相关配件为易损件，所以为了更好地保证整个配电系统的安全运行，产品性能选择和参数配置必须达到或超过图纸和技术规范技术要求。 (2) 调谐滤波器柜中的补偿电容器和调谐滤波电抗器必须严格匹配，以避免用不同的元器件组装所造成的调谐点偏移，引起谐波的放大，造成设备及电网故障。 (3) 电容器的耐压值必须考虑谐波电压和滤波电压的影响；电抗器的耐流值必须考虑系统涌流和谐波电流的影响。 1.9.5 补偿电容器单体 (1) 电容器的额定值由生产厂商按照标准设计确定。 (2) 电容器为干式，金属化聚丙烯薄膜，具有自愈性，外壳为铝合金材质，电容器的结构应充分考虑自身的散热，；低压调谐滤波器中的电容器需选用不低于 C 级规格产品，以保证环境温度为 50 度时能正常工作。 (3) 电容器单体必须具有过压分离器，以确保人员及设备的安全。 (4) 电容器应配备放电电阻，以保证电容器的安全投切。 (5) 电容器必须为防爆型，电容容差不大于 5%。 (6) 可允许连续过电压： $1.1 \times UN$（额定电压） (7) 可允许连续过电流： $1.5 \times IN$（额定电流） (8) 每颗电容器应附有铭牌，标有制造厂名、额定电压、频率、容量等资料。 1.9.6 滤波电抗器 (1) 电抗器的额定值、电抗率按照图纸所示规格确定，电抗器的额定值等必须与所选电容器相匹配，具体技术参数必须按照设计要求确定从而使其调谐频率满足系统非线性负荷状况，避免产生谐波放大和谐振。 (2) 调谐滤波电抗器为铁芯式铜绕组结构，并具备承受额定短路电流的能力。 (3) 所配置调谐滤波电抗器参数误差不大于 3%，线性度应不低于 2.0In。 (4) 每颗电抗器应附有铭牌，标有制造厂名、额定电压、频率、额定耐流等数据。 (5) 制造标准：IEC-6076。 1.9.7 自动功率因数调整器（APFR） (1) 输入电流：$\leq 5A$，控制电压为 230V。 (2) 可随时显示功率因，电流、电压等参数。 (3) 应具备电容过载和超温保护功能。 (4) 能不受系统内谐波及电磁干扰的影响而稳定操作。 (5) 防护等级：常规前面板 IP40，背面 IP20，或按照设计要求。 (6) 动作方式：可以循环投切也可以优化配置，方式灵活。 1.9.8 电磁接触器 接触器接点能够承受电容器投切时的突入电流。 1.9.9 谐波的抑制及功率因数的改善 (1) 低压调谐滤波器柜可以在谐波环境下对电网系统提供无功补偿，并满足功率因数要求。 (2) 可避免各次谐波的放大，并能滤除一部分高次谐波，完全消除谐振隐患，保证设备及电网的正常运行。	2 台	96822.00	193644.00	生产厂家： 广西南亚电器有限公司， 品牌： 南亚电器
----	------------------------------	--	-----	----------	-----------	---

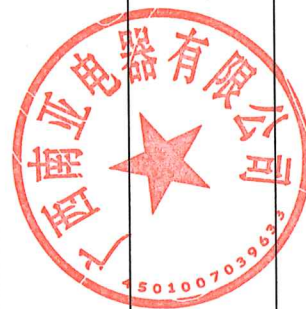


12	低压电容补偿柜 2AA2 2AA3 3AA2 3AA3 4AA2 4AA3	(1) 使用环境：室内。 (2) 技术参数： 系统额定电压：400V—690V。 系统额定频率：50HZ 1.9.4 调谐滤波器柜关键部件要求 (1) 调谐滤波器柜所必需的干式电容器、专用调谐滤波电抗器、自动功率因数调整器三大主要元器件须为成套生产，且由于相关配件为易损件所以为了更好地保证整个配电系统的安全运行，产品性能选择和参数配置必须达到或超过图纸和技术规范技术要求。 (2) 调谐滤波器柜中的补偿电容器和调谐滤波电抗器必须严格匹配，以避免用不同的元器件组装所造成的调谐点偏移，引起谐波的放大，造成设备及电网故障。 (3) 电容器的耐压值必须考虑谐波电压和滤波电压的影响；电抗器的耐流值必须考虑系统涌流和谐波电流的影响。 1.9.5 补偿电容器单体 (1) 电容器的额定值由生产厂商按照标准设计确定。 (2) 电容器为干式，金属化聚丙烯薄膜，具有自愈性，外壳为铝合金材质，电容器的结构应充分考虑自身的散热；；低压调谐滤波器中的电容器需选用不低于 C 级规格产品，以保证环境温度为 50 度时能正常工作。 (3) 电容器单体必须具有过压分离器，以确保人员及设备的安全。 (4) 电容器应配备放电电阻，以保证电容器的安全投切。 (5) 电容器必须为防爆型，电容容差不大于 5%。 (6) 可允许连续过电压：1.1×UN（额定电压） (7) 可允许连续过电流：1.5×IN（额定电流） (8) 每颗电容器应附有铭牌，标有制造厂名、额定电压、频率、容量等资料。 1.9.6 滤波电抗器 (1) 电抗器的额定值、电抗率按照图纸所示规格确定，电抗器的额定值等必须与所选电容器相匹配，具体技术参数必须按照设计要求确定从而使其调谐频率满足系统非线性负荷状况，避免产生谐波放大和谐振。 (2) 调谐滤波电抗器为铁芯式铜绕组结构，并具备承受额定短路电流的能力。 (3) 所配置调谐滤波电抗器参数误差不得大于 3%，线性度应不低于 2.0In。 (4) 每颗电抗器应附有铭牌，标有制造厂名、额定电压、频率、额定耐流等数据。 (5) 制造标准：IEC-6076。 1.9.7 自动功率因数调整器（APFR） (1) 输入电流：≤5A，控制电压为 230V。 (2) 可随时显示功率因，电流、电压等参数。 (3) 应具备电容过载和超温保护功能。 (4) 能不受系统内谐波及电磁干扰的影响而稳定操作。 (5) 防护等级：常规前面板 IP40，背面 IP20，或按照设计要求。 (6) 动作方式：可以循环投切也可以优化配置，方式灵活。 1.9.8 电磁接触器 接触器接点能够承受电容器投切时的突入电流。 1.9.9 谐波的抑制及功率因数的改善 (1) 低压调谐滤波器柜可以在谐波环境下对电网系统提供无功补偿，并满足功率因数要求。 (2) 可避免各次谐波的放大，并能滤除一部分高次谐波，完全消除谐振隐患，保证设备及电网的正常运行。	6 台	69380.00	416280.00	生产厂家： 广 西 南 亚 电 器 有 限 公 司， 品 牌： 南 亚 电 器
----	--	---	-----	----------	-----------	--



13	低压电源进线柜 1AA1 2AA1 3AA1 4AA1	进线开关采用知名品牌的框架式低压断路器,其主要技术指标如下: 额定工作电压: 690V 额定频率: 50Hz 额定电流: 见施工图纸 额定绝缘电压: 1000V 额定冲击耐受电压: 12kV 额定极限短路电流分断能力: 100kA 额定运行短路电流分断能力: 100kA 额定短时耐受电流: 85kA, 1s 配置电子式过电流脱扣器(参数可调),可提供下列保护: a. 过载保护(长延时) b. 选择性短路保护(短延时) c. 瞬时短路保护 机械寿命: 15000 次 电气寿命: 5000 次	4 台		84652.00	338608.00	生产厂家: 广西南亚电器有限公司, 品牌: 南亚电器
----	--------------------------------	--	-----	---	----------	-----------	-------------------------------------

14	低压双电源切换柜 1AA9 2AA8 3AA8 4AA8	低压主进线和发电机进线开关切换,采用双电源自动切换装置。当市电中断时,发电机组要立即启动并在30秒内投入,并带负荷运行。当市电恢复时,机组应自动退出。两电源开关设电气和机械联锁,防止发电机与市电并列运行。 低压断路器操作电压为 AC 220V, 应有足够的辅助接点供联锁、位置指示等用途。 低压断路器脱扣器配置应不低于(不限于)图纸要求。并预留与消防、监控系统连接的端子。 开关柜一次、二次插接件必须采用国际一线知名品牌原厂产品,一、二次插接件需要采用具有调整电缆扭力、解决机械误差的设计,须提供一次插接件的检测报告。 1) 产品符合 GB/T 14048.11-2008 和 IEC 60947-6-1 标准。 (2) 自动转换开关额定绝缘电压为 1000V (以 CCC 报告为准) (3) 自动转换开关为两位置转换开关: 含常用侧、备用侧, 不应该有中间位置, 负载使用类别为: AC-33A。 (4) 自动转换开关为 PC 级双投型, 直流线圈瞬间激磁驱动, 线圈在正常情况下不通电, 只有在转换的瞬间通电。 (5) 开关本身具备机械连锁机构, 无需外置机械连锁机构。 (6) 中性线应具备先接后离的功能, 以避免转换过程中, 某一相电压突然升高, 中性线的容量和相线的容量相等, 并都带有灭弧室, 禁止采用中性线重叠切换。 (7) 为防止转换发生时, 机构因为外部原因机构卡死, 导致线圈长时间通电烧毁, 线圈电源回路应该具备线圈的电子保护功能。 (8) 转换开关本体须配备手动操作手柄, 用于断电的情况下, 手动操作。 (9) 自动转换开关的电力板与逻辑板分开设计, 独立安装, 以实现强电与逻辑部分最大程度 的电气隔离及 EMC 抗干扰性能。 (10) 控制器具有手动转换按键, 通过按键可将负载带电转换至任一路电源, 并保持在此路电源上, 直至电源失效。	4 台	147425.00	589700.00	生产厂家: 广 西 南 亚 电 器 有 限 公 司, 品牌: 南 亚 电 器
----	---	---	-----	-----------	-----------	---



16	电力负荷管理终端 3*220/380V, 1(10)A, 0.5S		4 个	25420.00	101680.00	/
17	负荷控制装置(GPRS 通 信功能)		1 个	35000.00	35000.00	/
18	环网柜安健环		1 套	2800.00	2800.00	/
报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币 柒佰零肆万零伍佰玖拾元整 (¥ 7040590.00 元)						

投标人名称(电子签章):

日期: 2022 年 12 月 3 日

