

钦州市儿童医院 10kV 配电工程设备清单

说明：

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

四、评标时，如评标委员会发现本一览表技术参数及性能（配置）要求中含有某一品牌特有的参数或限制性要求的，有权认定不作为主要技术参数及性能（配置）要求处理。

五、①提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会按照招标文件规定方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

② 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

序号	货物名称	数量	单位	参考品牌及型号	技术参数及性能配置要求
1	1000KW 发电机	1	台	广西辛普电力、上海鼎新、江苏艾电	★本次采购1000kW 柴油发电机组作为备用电源，安装于招标人指定机房内。市电正常时，机组处于备用待机状态，当市电断电时，机组在收到启动信号15秒钟内（可调），发电机组自动启动，当机组电压和频率正常时，5秒内自动切换，并给相应负载送电。若自动启动连续三次失败，则能发出停机信号，并闭锁自动启动回路。当市电恢复正常供电时，机组发出信号，机组会自动将负载转换到市电上然后跳开机组主开关，维持 0-300 秒（可调）冷却运行后自动停机。为保障运行及维护，柴油发动机和发电机为同一品牌。 一、发电机组要求： 1、★ 机组额定:1000KW 2、额定输出电压:400/230V 3、频率:50Hz

				4、功率因数：0.8（滞后） 5、额定电流:1800A 6、电压波动率:≤1% 7、电压瞬态调整率:+20%~-15% 8、电压稳态调整率:≤±1% 9、电压稳定时间:1.5S 10、频率波动率：≤0.5% 11、频率瞬态调整率：+10%~-7% 12、频率稳态调整率：0~5%（可调） 13、频率稳定时间：1.5S 14) 额定转速:1500rpm 15) 机组净重:约 8500kg 16) 机组尺寸（长×宽×高 mm）：约 5600×2350×2500 二、柴油发动机性能要求： 参考品牌： 1、★柴油机额定功率≥1100KW 2、结构特点 四冲程 3、★缸数 ≥16 缸 4、进气系统：增压中冷 5、燃油系统：电调 6、启动方式：24V DC 7、吸气方式：废气涡轮增压 三、发电机性能要求： 参考品牌：广西辛普电力、上海鼎新、江苏艾电 1、★额定功率：≥1000 KW 2、励磁方式 无刷自励 3、转子、定子线圈绝缘等级 H 级 4、防护等级 IP22 5、调压方式 AVR 6、波形失真率≤2% 7、空载电压整定范围 98%~102%额定电压 四、控制系统要求： 1、主模块：高清液晶显示屏，能显示机组运行状态及各种参数；带全自动化控制装置。电站自动化控制器
--	--	--	--	--

					集成了数字化、智能化、网络化技术，用于单台柴油发电机组自动化及监控系统，实现发电机组的自动开机 / 停机、数据测量、报警保护及“三遥”功能。 2、主要技术参数、性能指标： 2.1 测量电压输入范围：0～480VAC 线电压 2.2 测量电流输入范围：5A 2.3 电阻测量偏差：测量值的 2%±2Ω 2.4 频率测量偏差：0.2% 2.5 工作电压：36VDC 2.6 环境温度：-20℃～ +70℃ 2.7 控制器表面防护等级 IP65 3、保护功能： 3.1 超速保护 3.2 油压低警报及停机 3.3 水温高警报及停机 3.4 电池电压高、低警报 3.5 燃油量高、低警报 3.6 发电机的电压过高、过低的警报及关机功能、零线故障保护 3.7 发电机的频率过高、过低时警报及关机功能 4、监测功能： 4.1 测量发电机之无功、千瓦、三相电压、频率、三相电流、千瓦小时、千伏安小时测量、油压测量、水温测量、电池电压测量、燃料量测量 5、其他功能： 5.1 运行小时计及维修期提示 5.2 提供 RS232 或 RS485 接口、Modbus 通信协议 5.3 历史报警信息记录 5.4 中文 LCD 显示
2	干式变压器	1	台	广东汇茂电气 SCB11-2500/10	SCB11 型，额定容量 2500kVA，额定电压 10.0±2×2.5%/0.4kV，接线组别 D, yn11，阻抗电压 Uk%=6，IP30 外壳，AN/AF，带温控、风机。
3	10kV 户外高压电缆分接	1	台	北海华特电气 DFW-12/630	共箱式 4 间隔，额定电压 10kV，采用 SF6 全绝缘负荷开关，额定电流 630A，配备光纤型故障指示器，具有

	箱				接地相间故障指示工能。
4	AH1 高压进线柜	1	台	北海华特电气 HXGN15-12	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，采用 HXGN15 环网型高压开关柜，配真空断路器（参考品牌：施耐德宝光），带分励，微机保护：1250A/31.5kA，带过流、速断、失压保护，电压等级 10KV。
5	AH2 高压计量柜	1	台	北海华特电气 HXGN15-12	柜体尺寸（宽×深×高）：1000mm×1000mm×2200mm，采用 HXGN15 环网型高压开关柜，高压计量电流、电压互感器选用 LZZBJ9-10（200/5A, 0.2S 级）、JDZ10-10C（0.2 级），精度等级符合供电局要求。
6	AH3 高压出线柜	1	台	北海华特电气 HXGN15-12	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，采用 HXGN15 环网型高压开关柜，配真空断路器（参考品牌：施耐德宝光），带分励，微机保护：1250A/31.5kA，带过流、速断、过负荷、超温保护，电压等级 10KV。
7	AH4 高压计量柜	1	台	北海华特电气 HXGN15-12	柜体尺寸（宽×深×高）：1000mm×1000mm×2200mm，采用 HXGN15 环网型高压开关柜，高压计量电流、电压互感器选用 LZZBJ9-10（200/5A, 0.2S 级）、JDZ10-10C（0.2 级），精度等级符合供电局要求。
8	AH5 高压进线柜	1	台	北海华特电气 HXGN15-12	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，采用 HXGN15 环网型高压开关柜，配真空断路器（参考品牌：施耐德宝光），带分励，微机保护：630A/25kA，带过流、速断、失压保护，电压等级 10KV，安装 1 套备自投（具备自投自复功能）。
9	1AA1 低压进线柜	1	台	北海华特电气 GCS	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，带计量，计量互感器采用 LMZ1-0.66（5000/5A, 0.2S 级）满足供电局精度要求，配高分断框架断路器（参考品牌：常熟品牌）额定电流 5000A，配一级浪涌保护器。
10	1AA2、1AA3 低压补偿柜	2	台	北海华特电气 GCS	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，配动态无功补偿控制器、复合开关（参考品牌：深圳赛源），塑壳断路器（参考品牌：常熟品牌）高分断，额定电流 1000A，电容器（参考品牌：正泰电器）补偿容量为 400kvar。
11	1AA4~1AA9, 1AA11~1AA14	10	台	北海华特电气 GCS	柜体尺寸（宽×深×高）：800mm×1000mm×2200mm，采用抽屉式 GCS 柜型，配塑壳断路器（参考品牌：常

	低压出线柜				熟品牌）高分断，开关额定电流按图纸要求配置。
12	1AA10 双电源切换柜	1	台	北海华特电气 GCS	柜体尺寸（宽×深×高）：1000mm×1000mm×2200mm，配自动转换开关（参考品牌：常熟品牌），额定电流2000A/4P。
13	合计金额	人民币壹佰捌拾肆万玖仟零陆拾玖元叁角叁分（¥1849069.33）			

售后服务及其他要求：

（一） 基本要求：

1、投标产品须是整套全新的，符合《电力设备制造与安装安全规范》（GB7588-2003）-国家有关质量标准制造，并符合文件中要求的规格型号和技术性能，随机持有产品合格证书、保修卡；

2、投标人负责在该工程的土建结构施工中同步进行指导，并对工程进度，安全、质量负一定的责任，应能满足制造方提供的各项指标和我国电力的相关规范；

3、投标人在施工、安装、调试等全过程中接受用户的监督；

4、投标人报价时须详细列明所投产品的规格型号、配置。

（二） 投标报价

1. 投标报价为总包干价（直至正常安全使用）；

2. 投标报价包括本项目投标货物、随配附件、备品备件（详细清单由投标人提供）、易损件、专用工具以及运杂费、保险费、售后服务、税金及其他所有成本费用等运抵制定交货地点安装、调试、验收（含报装、报验）的所有一切费用的总和。

（三） 售后服务要求：

1. 中标供应商必须开通 24 小时服务热线，设备如出现故障，派专业技术人员，1 小时内响应问题、12 小时内到达现场维修解决所有问题，保证设备的正常运行，如无法排除的，提供不低于故障设备规格档次的备用设备，征得招标单位管理人员同意后供项目单位使用，直至故障修复。

2. 中标供应商在所售产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响甲方使用时，须免费更换相同档次的设备供招标单位代用或采取应急措施解决。

3. 质保期过后，中标供应商应对所售设备提供终身维修服务，设备出现故障只收取基本维护费用及更换的设备费用（如需要），并提供每次上门维修的费用清单，费用可根据市场行情作相应调整，所供配件应为生产厂家的原装配件。

（四） 竣工交付使用期：

1. 交付使用期：土建部分具备安装条件或甲方向乙方发出书面通知后 90 天内交货并完成整体安装调试。

2. 交货地点：采购人指定地点。

（五） 付款条件：

合同签订后 7 天内甲方按程序支付给中标供应商 30%的合同价款，乙方按规定安装、调试完成后，验收合格后 30 日内付至结算价 95%，留 5%作为保修金，保修期满后十个工作日无息退还。

