

采购需求

一、采购清单表及技术要求

项号	货物名称	数量	相关技术参数
1	发电机组	1 套	<p>一、发电机组必要功能：</p> <p>1、结构形式：发电机组为全新整机成套产品，柴油发动机、发电机、冷却风扇和水散热器、启动、充电、控制屏安装在同一机架上的成套设备。</p> <p>2、内置多级减振系统，有效的消除机组运行时的振动，使控制系统及电气元件受到更好的保护。</p> <p>二、发电机组技术指标：</p> <p>*1、功率：120KW；</p> <p>2、额定转速（r/min）：1500；</p> <p>3、额定电压：400/230V；</p> <p>4、额定频率：50Hz；</p> <p>5、启动方式：24V 直流电启动；</p> <p>6、起动至满载所需时间≤30S</p> <p>7、电压调整率：稳态：≤±1%；瞬态：+20%~-20%</p> <p>8、频率调整率：稳态：≤1%；瞬态：+15%~-10%</p> <p>9、电压波动率：≤0.5% 频率波动率：≤0.5%</p> <p>10、电压稳定时间：≤3S</p> <p>11、频率稳定时间：≤5S</p> <p>12、机组尺寸≤（mm）：2900×1100×1600（长*宽*高）</p>

		<p>13、重量 (kg) : ≤ 1800 ;</p> <p>14、功率因数: 0.8 (滞后) ;</p> <p>三、柴油机技术指标:</p> <p>1、形式: 立式、直列、水冷、四冲程;</p> <p>2、吸气方式: 增压中冷;</p> <p>3、气缸-缸径\times行程 (mm) : 6-108\times125;</p> <p>4、柴油机输出总功率: ≥ 132KW</p> <p>5、总排量(L) : ≥ 6.871;</p> <p>6、压缩比: $\geq 17.5: 1$;</p> <p>7、机油消耗量 g/(KW.h) : ≤ 1.5;</p> <p>8、最低燃油消耗率: ≤ 200g/kw.h</p> <p>9、机油容量: 14-17L;</p> <p>10、起动方式: 电起动;</p> <p>11、噪声限值: L_w db(A) : ≤ 102;</p> <p>12、外形尺寸 (mm) : 1350\times785\times1195;</p> <p>13、柴油机净质量(Kg) : 700;</p> <p>四、发电机配置要求</p> <p>1、功率: 120KW;</p> <p>2、励磁方式: 无刷自励</p> <p>3、效率: 不低于 94.4%</p> <p>4、额定转速 (r/min) : 1500;</p> <p>*5、额定电流: 216 A</p>
--	--	--

			<p>6、额定频率：50Hz</p> <p>7、额定功率因素：0.8（滞后）</p> <p>8、额定电压：400/230V；</p> <p>9、额定频率：50HZ；</p> <p>10、调压方式：AVR；</p> <p>11、绝缘等级：H级</p> <p>12、防护等级：IP 23</p> <p>13、相数和接线：三相四线，Y- 形；</p> <p>14、波形畸变率：≤5%</p> <p>15 短路电流能力：300% 额定电流的短路维持能力达到 5 秒</p> <p>五、全自动启动系统</p> <p>1、与机组配套：市电充电器 1 只</p> <p>2、市电故障后，30 秒内完成机组启动到正常运行，60 秒内合闸将电送出。</p> <p>3、市电恢复正常后，5 秒内完成市电供电切换。</p> <p>4、可选择市电供电手动和自动切换。</p> <p>5、负载三相电流</p> <p>交流相/线电压、三相电流、电池电压、频率、油压、水温、运行时间功率因数、显示报警故障、发动机转速等</p> <p>低速/超速报警、充电失败、急停输入、低油压报警、高水温报警、启动失败，超电流，高低压等报警，可无源自启动</p>
2	机油	1 桶	柴油机专用机油（16 升/桶）

3	电瓶	2 只	1、12V/120AH 启动电瓶 2 只 2、电瓶连接线 1 套
4	静音箱	1 套	1、静音箱安装于发电机组一整套； 2、距离机组 7 米外隔音效果 ≤ 65 分贝以下； 3、配置内置燃油箱。
5	电缆	250 米	1、发电机组输出连接至双电源自动切换电柜连接电缆； 2、电缆连接采用 95 m ² 平方电缆线方式连接； 3、电缆所需米/条； 4、采用国标级电缆，规格： YJV22 3*95+1*50 m ²
6	电缆终端头	15 只	1、发电机组输出连接至配电房连接电缆接线端； 2、配电房连接电缆接线端；
7	双电源自动切换开关柜	1 套	1、双电源自动切换开关规格：250A
8	机组安装	1 台	1、安装发电机组排烟管 2、安装好启动电池的连接； 3、安装燃油（柴油）管道连接； 4、安装好发电机与双电源自动切换开关柜、电缆等连接； 5、整体交钥匙工程等。
9	注：带星号的不满足按无效投标处理。		

二、商务要求

- (一) 交货期限：自签订采购合同之日起 30 个日历天内完成。
- (二) 付款方式：双方协商
- (三) 售后服务：质保期不少于 1 年

(四) 交货地点：采购人指定地点。

(五) 验收标准：按照询价通知书规定的技术商务标准验收。