**附表一：发电机组** **是否允许进口：否**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 参数 | 数量 |
| 发电机组 | 柴油发电机组：  结构形式：一体式；  额定功率 (kW)：≥670；  额定电流（A）：1206；  额定电压（V）：400/220；  额定频率（Hz）：50；  额定功率因数：0.8(滞后)；  最大燃料消耗量(KW/g) ：柴油≤190；  发电效率（%）：≥37；  机油消耗率（g/kw.h）：163.9；  排气温度（℃）：≤500； | 3套 |
| 发电机输出电力动态性能指标：  空载电压整定范围：95%-105%；  稳态电压调整率：≤±1%；  瞬态电压调整率：≤-15%—+20%；  电压恢复时间：≤3s；  电压波动率：≤±0.5%；  瞬态频率调整率：≤±10%；  频率稳定时间：≤5s；  线电压波形正弦性畸变率：≤2.5%； |
| 柴油发动机：  结构形式：直列6缸、四冲程、水冷、两气门、增压中冷；  气缸数-缸径×行程 (mm)：6-150×185；  排量（L）：19.6；  额定功率 (kW)：670；  额定转速 (r/min)：1500；  机油容量（L）：48；  调速形式：机械；  起动形式：24VDC电启动； |
| 发电机：  结构形式：自动电压调节器；  额定功率（kw）：600；  额定电压（V）：400/220；  额定电流（A）：1206；  额定频率（Hz）：50；  功率因数：0.8（滞后）；  接线方式：三相四线；  绝缘等级：H； |
| 其它要求：  1、电控系统分主控制室一套，机组一套，分别能控制发电机组运行；尾气排放达到欧盟排放标准，加尾气后处理回收，冷热转换器设备；油箱用国标油箱，发电机组柴油机采用国内一线品牌，电机用国际一线品牌。  2、为保障发电机组安装调试的规范和使用效果，中标单位供货时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用指导，否则取消供货资格；  3、生产厂家技术工程师人员要求：（1）现场安装负责人需具有全日制一级机电建造师证书。（供货时需提供证书）（2）现场安装人员至少有三人须分别或同时具有电工证，焊工证，机组/发动机专业资质证。（供货时需提供证书）  4、投标人需承诺中标后提供完善的柴油发电机组机房深化设计图纸，包括机组布局和安装图纸（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）；  5、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的所有后果由投标人承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。  6、满负载需到10%功率，供货时现场测功率负载，如果不能达到要求，取消投标人供货资格。 | | |