**用户需求书**

**一、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 汽油发电机组 | 台 | 26 |  |
| 2 | 汽油发电机组 | 台 | 5 |  |

**二、技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品目名称** | **技术参数及要求** | **备注** |
| 1 | 汽油发电机组 | 1、励磁方式：AVR电压自动调节；  ▲2、最大功率≥20KW,额定功率≥18KW；  3、额定电压230/400V；  4、燃料：90#以上汽油；  5、启动方式：电子启动；  6、排量≤1.0L；  7、发动机类型：V型四缸，四冲程、水冷、顶置气门；  ▲8、瞬间电压偏差（%）：100%突加功率时电压偏差≤2.68，100%突减功率时电压偏差≤1.62，需提供第三方发电机组检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲9、瞬间频率偏差（%）：100%突加功率时频率偏差≤8.7，100%突减功率时频偏差≤11，需提供第三方发电机组检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲10、耐电压，机组电气回路对地应能承受交流1200V耐压，应无击穿，需提供第三方发电机组检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲11、启动电池容量：12V-45AH铅酸免维护电池；  ▲9、电池1小时率放电10.5V,≥0.55C100：72AH,3小时率放电10.8V,≥0.75C100：89.8AH，10小时率放电10.8V,≥C10：108.5AH，需提供蓄电池泰尔检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲10、电池间连接电压降△U：4.0mV, 需提供蓄电池泰尔检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲11、过度放电容量恢复值：≥98AH, 需提供蓄电池泰尔检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲12、密封反应效率≥97%、再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h≥89%，需提供蓄电池泰尔检测报告查验（加盖厂家公章或授权专用章）；  13、安全系统：电流感应保护系统；感应系统：无人值守ATS系统（自动启动、自动关闭）；静音式；  ▲14、供应商须提供制造厂家的ISO9001、GB/T29490-2013、发电机组控制系统软件著作权证书（所有证明文件加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲15、由于发电机组安装空间非常有限，发电机组尺寸必须（长×宽×高mm）≤：1130mm×700mm×850mm；投标时需提供发电机组尺寸确认函，加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲16、供应商投标时须提供设备生产厂家针对该项目的出具的项目授权书及售后服务承诺书原件（加盖厂家公章或授权专用章）； |  |
| 2 | 汽油发电机组 | 1、励磁方式：AVR电压自动调节；  ▲2、最大功率≥11KW,额定功率≥10KW；  3、额定电压220V；  4、燃料：90#以上汽油；  5、启动方式：电子启动；  6、排量≤713CC；  7、发动机类型：V型双缸；  ▲8、启动电池容量：12V-36AH铅酸免维护电池；  9、安全系统：电流感应保护系统；感应系统：无人值守ATS系统（自动启动、自动关闭）；开架式；  ▲10、供应商须提供制造厂家的ISO9001、GB/T29490-2013、发电机组控制系统软件著作权证书（所有证明文件加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲11、由于发电机组安装空间非常有限，发电机组尺寸必须（长×宽×高mm）≤：965×630×800，投标时需提供发电机组尺寸确认函，加盖厂家公章或授权专用章）；  ▲12、供应商投标时须提供设备生产厂家针对该项目的出具的项目授权书及售后服务承诺书原件（加盖厂家公章或授权专用章）； |  |

1. **商务要求**

1、交货期：自签订合同之日起 30 天内（交货时须提供的货物具有生产厂家质量合格证）。

2、交货方式：以合同约定为准。

3、交货地点：采购人指定地点。

4、成交供应商所提供的货物必须是原厂包装，质量必须符合国家标准或行业标准以及原厂出厂标准(以说明书为准)，如产品不符合本约定的要求，采购人有权拒绝接受。

5、验收：采购人必须按本项目所约定的货物清单及要求对货物的外观及使用性能等进行验收，成交供应商必须在验收现场提供必要的技术支持。采购人应在五个工作日内验收完毕。验收结果经采购人、成交供应商确认后，采购人和成交供应商代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名、加盖各自单位的公章，由成交供应商提交给采购代理机构。

6、付款方式：由采购人与成交供应商协商，具体以合同约定为准。