启东市殡仪馆600KW柴油发电机组采购及安装项目

市场询价公告

启东市殡仪馆600KW柴油发电机组采购及安装项目即将实施，现就该项目进行市场询价调研。

1. 需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 主要参数 | 数量 | 单位 | 推荐品牌及其他要求 |
| 1 | 发动机 | \*额定最大功率：≥710kw\*缸径\*行程：≥159\*159mm\*排量：≥19L | 1 | 台 | \*上柴、康明斯、潍柴 |
| 2 | 发电机 | \*功率≥600kw | 1 | 台 | \*福州利莱森玛、上海革新马拉松、江苏青松 |
| 3 | 控制器 | 随机标配 | 1 | 台 | 众智、科迈、丹控 |
| 4 | 启动电源 | 免维护蓄电池 200AH | 1 | 组 | 骆驼、瓦尔塔、风帆 |
| 5 | 电缆 | YJV3\*240+1\*120 | 1 | 项 | 江扬、上上、宝胜30米双拼 共60米 |
| 6 | 油路 | 无缝钢管 | 1 | 项 | 连接到指定位置油箱15米 |
| 7 | 安装调试 | / | 1 | 项 | 含排烟管等 |
| 8 | 油箱 | 1000L | 1 | 台 | 符合消防要求 |
| 9 | 满功率测试 | 负载柜及24小时测试燃油 | 1 | 项 | ≥660kW负载柜4000L柴油 |

具体要求：

1 .一般规定

1.1 总体要求

1.2.1 工作范围和要求

设备供货方应负责机房配电系统内柴油发电机配电设备、制造、运输、保管、安装、调试、试验及试运转，但不限于如下内容：

2. 柴油发电机组

2.1 承包范围

投标人应按合同要求对柴油发电机组进行设计、制造、工厂试验、包装、运输、现场吊装、调试、试运行和交接验收等工作。直至验收合格，交付招标人使用。

2.2 标准及规范

柴油发电机组的各项技术指标应完全满足或更优于国家颁布的有关标准，标准如下：

GB/T10233-2016 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法

GB/T3797-2016 电气控制设备

GB50171-2012 电气装置安装工程盘、柜一、二次回路结线施工及验收规范

DL/T 596-2018 电力设备预防性试验规程

Q/JBCK-2005 电力控制及通信智能化成套配电设备技术规范

GB/T 14048.11-2016 低压开关设备和控制设备

GB/T755-2019 旋转电机定额和性能

DL 427-1991 户内型发电机断路器订货技术条件

GB 1105 内燃机台架性能实验方法

GB/T 1859 内燃机噪声测定方法

GB12699 工频柴油发电机组额定功率、电压及转速

ZBJ91005 内燃发电机组轴系扭转振动的限值及测量方法

ISO8528 往复式内燃交流发电机组

GB2820 工频柴油发电机通用技术条件

GB/T2820-2009 往复式内燃机驱动的交流发电机组

GB/T4712-2008 自动化柴油发电机分级要求

GB/T12786-2006 自动化柴油发电机组通用技术条件

2.3 柴油发电机组基本技术要求

600KW 柴油发电机组整体性要求：

①柴油机、发电机、公共底座（底座必须经过经酸洗、磷化、钝化处理以提高使用寿命）、机带风扇水箱、24V 电起动马达、机带充电机、蓄电池、电池接线、电子调速器、MCCB断路器（1250A）、燃油滤清器、机油滤清器、空气滤清器、燃油泵、燃油管道、机油泵、工业级排气消音器、膨胀节、减震器等。

②机房内设施包括：进油管、回油管、消音器及与柴油发电机组连接避震软管、排气管柔性接头及附件。

③排烟系统设施包括：排烟消音器、排烟管道和柔性连接装置。

④机房到配电房的连接电缆。

⑤配置技术要求：

机组技术参数：

（1）机组参数

功率（kW）：常用600KW/备用660KW

频率：50HZ

输出电压：400/230V

相数/线数：三相四线

功率因数 0.8（滞后）

稳态电压调整率≤±1%

瞬态电压调整率≤±15%

电压稳定时间≤1S

电压波动率≤1%

稳态频率调整率≤1%

瞬态频率调整率≤±5%

频率稳定时间≤5S

频率波动率≤0.5%

（2）柴油机技术要求：

形式：立式、直列、四冲程

\*缸数：≥ 6

\*柴油机最大功率:≥ 710kW

\*缸径\*行程:≥ 159\*159 mm

\*总排量：≥ 19 L

\*排放：非道路国III(提供柴油发动机同型号产品的CNAS国三检测报告)

（3）发电机技术要求：

绝缘等级：H

电压控制方式：AVR

电压:≤4%

额定电压（V）：400/230

\*防护等级：IP23

频率：50Hz

相数/接线：三相四线

频率波动率（%）：≤±0.5

电压波动率（%）：≤±0.5

励磁方式：全铜无刷

冷却方式：自带风扇冷却

过载能力：10 秒 300%电流

（4）自动控制系统技术要求：

起停方式:具有手动和自动起动功能

开放式通讯接口:RS232/485

（5）控制提供下列监控：

1）电机电压过高、过低

2）发电机频率过高、过低

3）低速、超速

4）充电失败

5）紧急停机

6）低油压

7）高水温

8）启动失败

9）电池电压过高、过低

10）停机失败

11）速度传感器失效

12）发电机过电流

（6）控制可提供下列参数的显示：

1）发电机相电压/线电压

2）发电机电流

3）发电机频率

4）发电机转速

5）发动机油压

6）发动机温度

7）蓄电池电压

8）发电机运行时间

机组组成部分：

1）柴油机

2）发电机

3）控制屏

控制屏:

控制屏要求为液晶显示自启动控制屏。具有手动和自启动功能（时间20秒-50秒可调）。带有三相电压、频率、三相电流、千瓦小时、功率因数、机油压力、机油温度、冷却液温度、机组转速、运行小时、电池电压等显示。柴油机具有超速报警停机、低油压报警及停机、高水温报警及停机、发电机电压过高、过低报警及停机、频率过高、过低报警及停机、短路电流及IDMT特性过流保护。

1. 约定事项

1.质量要求：投标人须提供符合采购需求、符合国家质量检测标准的原装合格产品（供货时提供相关证明材料、随机资料及相关软件资源）。

2.质保、售后服务要求：本项目所有货物必须提供一年的质保（配件+人工）并负责终身维修。质保期内成交投标人应免费维修，质保期外的维修收费按国家和投标人的相关规定办理。

3.交货期：接到采购单位通知后，投标人须在15个日历天内完成供货、安装完毕，否则按违约处理。

4.参与报价的单位需将法人营业执照复印件和市场询价报价单于2025年5月20日17:00前发送电子邮件至邮箱: 437794030@qq.com。联系人：陈女士，联系电话：0513-83286202。

5.报价费用说明：报价中含材料及相关附件、货物运输、安装、搬运、人工、售后、管理费、利润、税金等所有相关费用。本项目所有费用一次性包定，不再追加。请各报价供应商在报价时请充分考虑各种因素。

6.营业执照及所有报价单必须加盖报价人公章。

7.拟定支付方式及期限：

（1）拟付款方式：

设备到场安装调试完毕验收合格并在无故障运行一星期后付合同价的90%，余款在质保期满后付清。

8.其他：（1）请报价单位认真核算、如实报价，如发现虚假报价的，该单位今后将不被列入采购单位黑名单；（2）本次报价仅作为市场调研用，因此价格仅供参考；（3）本次调研询价不接收质疑函，只接收对本项目的建议。

启东市殡仪馆

2025年 5月16日

附件：

启东市殡仪馆600KW柴油发电机组采购及安装项目

市场询价报价单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 综合单价（元） | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 发动机 |  |  |  |  |  |
| 2 | 发电机 |  |  |  |  |  |
| 3 | 控制器 |  |  |  |  |  |
| 4 | 启动电源 |  |  |  |  |  |
| 5 | 电缆 |  |  |  |  |  |
| 6 | 油路 |  |  |  |  |  |
| 7 | 安装调试 |  |  |  |  |  |
| 8 | 油箱 |  |  |  |  |  |
| 9 | 满功率测试 |  |  |  |  |  |
| 合计（人民币大写）： | ￥： 元 |

报价单位：

报价单位联系人：

日期：