

安徽长江液化天然气公司柴油发电机组及附属设备采购项目澄清公告

一、项目名称及招标编号如下：

项目名称：安徽长江液化天然气公司柴油发电机组及附属设备采购项目

招标编号：23AT51034903426

二、需澄清答疑内容：

1. 我司为康尔信品牌商原厂整机，采用招标推荐的发动机、发电机、控制器品牌成套康尔信原厂整机，请问是否接受？项目①主用1600KW柴油发电机组如选用业主推荐以外的同等质量其他品牌型号，是否必须满足发动机原装进口的要求？项目②主用60KW柴油发电机组主要部件品牌，是否同样需参照“外购件技术要求及品牌”配置，若需要按此品牌表要求，是否可采用推荐品牌国内工厂生产的发动机？

答：项目①主用1600kW柴油发电机组，须满足发动机原装进口，若采用推荐外品牌，还需同时提供业绩证明；项目②可采用推荐品牌国内工厂生产的发动机。

2. 请明确本包工程界面为指导安装还是安装，若为指导安装，请明确柴发机组基本安装材料及机房降噪所需材料是否在本包供货范围内？

答：本包为指导安装。柴发机组的基本安装附件包含在本次采办范围。机房降噪需供应商综合考虑，满足机房关门后噪声符合要求，若噪声难以控制而必须增加降噪措施，则供应商需提供降噪材料。

3. 付款方式：货到验收合格发票进帐后第3个月支付50%货款，第11个月支付40%货款，余款10%在质保期满无质量问题后无息付款。同类型柴油发电机组招标项目，付款方式一般为：合同签订后预付款30%，货到现场付款至85%，调试验收合格后付款至合同总价的97%，余款3%在质保期满无质量问题后无息支付，请调整为常规付款方式？

答：按招标文件要求执行。

4. 本项目设置最高限价：有，270万元。本项目品牌档次要求，标准要求较高，经核算成本较高，建议提高10%的最高限价，并修改付款方式。

答：按招标文件执行。

5. 招标文件P22 2.1技术评分标准

关于型式试验报告，是否指需提供与投标机组同品牌且机组功率 $\geq 1600\text{KW}$ ，机组电压 $\geq 6.3\text{KV}$ 的国家权威机构出具的机组型式试验报告或认证试验报告？国家权威机构出具的机组型式试验报告或认证试验报告中试验项目无“耐压试验”、“低温启动”、“连续运行试验”、“温升试验”等试验项目，建议评分标准删除这些试验项目要求，请问是否接受？

答：两种机组均需提供型式试验报告或认证报告。发电机组的检验项目执行标准JB/T 10303-2020中6.2条表14项目要求，同意删除“温升试验”项目，未按标准JB/T 10303-2020要求开展的试验项目，列入偏离表。

6. 招标文件P22 2.1技术评分标准

关于带载能力的测试，是否以提供的投标机组同品牌且机组功率 $\geq 1600\text{KW}$ ，机组电压 $\geq 6.3\text{KV}$ 的国家权威机构出具的机组型式试验报告或认证试验报告作为评分依据？

答：应同时提供两种机型的试验报告，相同机型进行横向比较，综合评分。

7. 招标文件P25 2.1技术评分标准

关于尾气排放的评比，提供发电机组原厂出具的排气污染物证明是否接受？

答：需提供有效的检验报告，证明机组排放指标的真实性。

8. 招标文件中技术评分标准，按评分细则仅为针对主用1600KW发电机组的评比，请明确？

答：需要同时提供两种机组的资料，同种类机组横向比较，综合评分。

9. 货物需求表中未提到测试柴油，请问机组现场首次启动测试所需的柴油，是否由业主提供？若由投标人提供测试柴油，请明确具体需提供的柴油用量？

答：项目①的1600kW机组由业主提供柴油。项目②的60KW发电机需由供应商提供2个小时运行试车柴油。

10. 关键技术参数表中要求发电机绝缘/温升等级等于或优于F级，而主用1600KW发电机组技术规格书要求发电机绝缘等级为H级，温升等级为H级，请问发电机配置是否应按技术规格书要求的H绝缘，H温升？

答：关键技术要求是可接受的最低要求。具体参数参照技术规格书要求执行，若有偏离需列入偏离表。

11. 据了解，德国阳光的A400系列、德国荷贝克的SA系列、澳大利亚BE的12EG系列电池均为储能电池产品，非发电机组用启动电池，请问是否接受发电机组原厂配套或国内知名品牌骆驼、风帆等启动电池产品？

答：可接受同等质量品牌的适用于启动电池的产品系列，选用推荐品牌以外的产品需提供应用业绩证明。

12. 本次招标的主用1600KW、6.3KV发电机组输出6KV开关柜是否在本次招标范围内，请明确？若6KV开关柜在本次招标范围，请提供配电系统图、开关柜布置图、并明确开关柜及主要部件品牌？

答：6kV开关柜不在本次招标范围。

13. 发电机组辅助配电柜进线电缆，是否在本次招标范围，若在，请明确具体取电自何处，距离多远？发电机组输出电缆电缆。自启动信号电缆等不在本次招标范围，请明确？

答：不在本次招标范围。

14. 《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》（项目①适用）P6

供货范围无电动百叶窗，发电机房进出风口配置的电动百叶窗，不在本次招标范围，请明确？

答：柴油发电机不配置电动百叶窗。

15. 《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》（项目①适用）P7

6.2功能要求。本次投标的主用1600KW发电机组，以及主用60KW发电机组，是否需要配置黑烟净化器，请明确？

答：不需要配置黑烟净化器，但柴油发电机污染物排放浓度按照《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996中最高允许排放浓度指标进行控制。

16. 《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》（项目①适用）P6

《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》（项目①适用）P11

润滑系统强制循环泵一般应用在国产发动机上，本招标推荐的进口品牌发动机无润滑油强制循环泵，发动机本身齿轮油泵满足润滑系统要求，同时按6.5.10润滑油系统要求，发动机要求配置齿轮油泵即可，无需带强制循环泵，请明确？

答：接受，发动机配置齿轮油泵即可，无需带强制循环泵。

17. 《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》（项目①适用）P16

请问买方技术人员去卖方工厂培训所涉及的差旅费用是否由投标人承担？

答：差旅费由买方负责，卖方应为其提供便利。

18. 《WH07T01-GI001-A01#EEL-DS-0102 柴油发电机组数据单 B3》（项目②适用）P3-P4

主用60KW发电机组为户外静音型发电机组，静音箱罩内集成进排风系统，无需再提供冷却排风罩及风罩与墙体固定件，请明确？

答：可以不提供。

19. 《WH07T01-GI001-A01#EEL-DS-0102 柴油发电机组数据单 B3》（项目②适用）P6

《芜湖长江LNG内河接收（转运）站及配套天然气外输管道高安-横山分输站段项目柴油应急发电机组采购招标技术要求（签字盖章版）》P1

按《芜湖长江LNG内河接收（转运）站及配套天然气外输管道高安-横山分输站段项目柴油应急发电机组采购招标技术要求（签字盖章版）》，60KW发电机组功率为主用功率，非持续功率（COP），请明确60KW机组功率是否按主用功率配置？

答：60KW机组功率按照持续功率（COP）配置。

20. 《WH07T01-GI001-A01#EEL-DS-0102 柴油发电机组数据单 B3》（项目②适用）P7

主用60KW机组，整机效率（额定负载）为87%左右，招标要求的各品牌发电机均无法满足效率 $\geq 94\%$ ，建议修改为：“整机效率 $\geq 87\%$ ”。主用60KW机组大修时间一般要求 $\geq 8000h$ ，各品牌均无法满足大修时间 $\geq 40000h$ 的要求，建议修改为：“大修时间 $\geq 8000h$ ”。

答：按招标文件执行（非关键技术项可以偏移）。

21.《芜湖长江LNG内河接收（转运）站及配套天然气外输管道高安-横山分输站段项目柴油应急发电机组采办招标技术要求（签字盖章版）》P1

《WH07T01-GI001-A01#EEL-DS-0102 柴油发电机组数据单 B3》（项目②适用）P8

《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》（项目②适用）P8

低压发电机组发电机绝缘，温升均为H级绝缘，H级温升，请问本项目主用60KW发电机组是否按H级绝缘，H级温升配置发电机？

答：60KW发电机组技术参数按照《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》执行。

22.《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》（项目②适用）P3

本次招标的为发电机组设备，一般要求提供发电机组的检验报告，此处供应商资质要求，是否提供与本次投标同品牌，功率及电压等级 \geq 本次招标机组的检验报告即可？

答：应为同品牌同功率以及同参数的机组。

23.《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》（项目②适用）P8

《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》（项目②适用）P12

本次招标的主用60KW发电机组为1台，无并联运行的需要，请明确？

答：60KW发电机组无并联运行需求。

24.《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》（项目②适用）P12

低压发电机组发动机与发电机直接采用柔性连接盘直接连接，无需联轴器，请明确？

答：可以。

25.《芜湖长江LNG内河接收（转运）站及配套天然气外输管道高安-横山分输站段项目柴油应急发电机组采办招标技术要求（签字盖章版）》P1

《芜湖长江LNG内河接收（转运）站及配套天然气外输管道高安-横山分输站段项目柴油应急发电机组采办招标技术要求（签字盖章版）》P2

关于技术要求，投标时需提供技术要求逐条应答，还是在技术偏离表中列出偏离项即可，请明确？若需要提供技术要求逐条应答，请明确哪几个规范书需要逐条应答，并提供可编辑版技术规范书要求？

答：60KW发电机组的技术文件《WH07T01-GI001-A01#EEL-SP-0102 柴油发电机组技术规格书 B3》及《WH07T01-GI001-A01#EEL-DS-0102 柴油发电机组数据单 B3》、1600kW发电机组的技术文件《WHLNG-TS-DD-DATA-MA-304001 柴油发动机数据表 REV. B1》及《WHLNG-TS-DD-SPC-MA-304001 柴油发电机组技术规格书 REV. B3》需要逐条应答技术要求以及列出偏离，上图表格中所列的其它技术文件，若存在偏离项均应列入偏离表，未列入偏离表的默认为响应。

26. 招标文件 P24

WHLNG-TS-DD-RPT-EP-000002 噪音控制原则 P3

3.2 厂界处环境噪声排放要求

本项目在施工期及运行期执行的噪声排放标准限值详见表 3.2-1。

招标文件中对降噪要求：“厂区周界范围噪音水平不超过55分贝”，噪音控制原则要求“昼间不大于65分贝，夜间不大于55分贝”，请明确以哪个为准？

答：按厂区周围噪声不超过55分贝控制。

27. 请明确主用1600KW机组及主用60KW机组混凝土基础台是否在本包范围内？

答：混凝土基础台不包含在内。

28. 请提供主用1600KW机组CAD版机房平面图、剖面图。

答：可以提供，详见附件：柴油发电机房t3。

29. 本项目投标文件递交截止时间、开标时间及保证金到账截止时间为2023年7月17日北京时间上午09:30。

供应商书面回执且未及时主动回执的，视作其已收悉本澄清/答疑。

联系方式

单位：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市祁门路1779号安徽国贸大厦508室

项目联系人：金工、张工

电话:0551-63735920、63736237

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2023年6月30日