

临海市 4923 迁建工程发电机采购项目（重新招标）

补充公告 2 号

各投标人：

一、原招标文件第二章招标需求 技术参数要求：

序号	项目内容	设计要求值
1	型号	投标人提供
2	机组尺寸	投标人提供
3	机组重量	投标人提供
4	机组制造商	投标人提供
5	机组品牌	投标人提供
6	▲机组额定发电功率	$\geq 300\text{KW}$
7	转速	$\geq 1500\text{r/min}$
8	额定电压	230/400V
9	额定电流	$\geq 540\text{A}$
10	额定频率	50Hz
11	功率因素	0.8
12	相数	3
13	燃油消耗率@25%、50%、75%（L/h）	$\leq 30/40/50$
14	燃油消耗率@100%、110%（L/h）	$\leq 80/90$
15	噪音（dB. A）	开式： ≤ 110
16	环境温度（℃）	-10~45
17	稳定电压偏差	$\leq \pm 2.5\%$
18	瞬态电压偏差（100%突减/突加功率）	$\leq \pm 20\%$
19	稳态频率带	$\leq 1.5\%$
20	瞬态频率偏差（100%突减/突加功率）	$\leq \pm 10\%$

发动机技术规格		
21	发动机品牌	投标人提供
22	发动机型号	投标人提供
23	额定转速	≥1500r/min
24	▲常用功率	≥312KW
25	▲备用功率	≥343KW
26	▲冷却方式	开式冷却系统（热交换器）
27	调速方式	电子调速
28	进气方式	增压中冷
29	缸数及形式	≥6缸、L型或直列式
30	缸径*行程(mm)	≥140*152
31	排量 L	≥14
32	起动系统	24V、DC
33	机油容量	≥36
34	冷却水流量 L/s	≥3.4
35	排气温度（℃）	≤580
36	排气背压（Kpa）	≤20
37	▲燃油系统	直喷式 PT 系统
交流发电机技术规格		
38	发电机品牌	投标人提供
39	发电机型号	投标人提供
40	▲发电机功率	≥300kw
41	励磁系统	无刷自励
42	防护等级	IP23
43	电压调整范围	≤±1%
44	绝缘等级	H
45	相数及线制	三相三线/Y型绕型
46	支撑方式	单轴承



控制模块数据		
47	控制模块品牌	投标人提供
48	控制模块型号	投标人提供
49	显示模式	液晶显示，显示发电机输出的所有电参数，及发动机的转速、油压、水温、直流电源电压和运行时间等
50	自动功能	自动检测市电、自动启动、自动停机、自动并机
51	柴油机监控项目	油压、水温、发动机转速、电池电压、频率
52	发电机监控项目	电压、电流、三相检测
53	综合监控	KVA、KW、KVA _r 、KWh、KWA _r h
54	保护功能	低油压、超速、高水温、过电流等各项异常情况报警、跳闸、保护停机、紧急停车

修改为:

序号	项目内容	设计要求值
1	型号	投标人提供
2	机组尺寸	投标人提供
3	机组重量	投标人提供
4	机组制造商	投标人提供
5	机组品牌	投标人提供
6	▲机组常用发电功率	≥300KW
7	▲机组备用发电功率	≥330KW
8	转速	≥1500r/min
9	额定电压	230/400V
10	额定电流	≥540A
11	额定频率	50Hz
12	功率因素	0.8
13	相数	3
14	燃油消耗率@25%、50%、75% (L/h)	≤30/40/50

15	燃油消耗率@100%、110% (L/h)	≤80/90
16	噪音 (dB. A)	≤110
17	环境温度 (℃)	-10~45
18	稳定电压偏差	≤±2.5%
19	瞬态电压偏差 (100%突减/突加功率)	≤±20%
20	稳态频率带	≤1.5%
21	瞬态频率偏差 (100%突减/突加功率)	≤±10%
发动机技术规格		
22	发动机品牌	投标人提供
23	发动机型号	投标人提供
24	额定转速	≥1500r/min
25	▲常用功率	≥343KW
26	▲备用功率	≥377KW
27	▲冷却方式	开式冷却系统 (热交换器)
28	调速方式	电子调速
29	进气方式	增压中冷
30	缸数及形式	≥6缸、L型或直列式
31	缸径*行程 (mm)	≥125*147
32	排量 L	≥10.8
33	起动系统	24V、DC
34	机油容量	≥36
35	冷却水流量 L/s	≥3.4
36	排气温度 (℃)	≤580
37	排气背压 (Kpa)	≤20
38	燃油系统	直喷式 PT 系统/电控
交流发电机技术规格		
39	发电机品牌	投标人提供
40	发电机型号	投标人提供

41	▲发电机功率	≥300kw
42	励磁系统	无刷自励
43	防护等级	IP23
44	电压调整范围	≤±1%
45	绝缘等级	H
46	相数及线制	三相三线/Y型绕型
47	支撑方式	单轴承
控制模块数据		
48	控制模块品牌	投标人提供
49	控制模块型号	投标人提供
50	显示模式	液晶显示,显示发电机输出的所有电参数,及发动机的转速、油压、水温、直流电源电压和运行时间等
51	自动功能	自动检测市电、自动启动、自动停机、自动并机
52	柴油机监控项目	油压、水温、发动机转速、电池电压、频率
53	发电机监控项目	电压、电流、三相检测
54	综合监控	KVA、KW、KVAr、KWh、KVArh
55	保护功能	低油压、超速、高水温、过电流等各项异常情况报警、跳闸、保护停机、紧急停车

其余内容按原招标文件执行。

临海市机关事务中心
欧邦工程管理集团有限公司

2024年7月26日