

有限海南生产部深海一号国产25MW燃气轮机发电机组余热回收装置采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6995/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	无价格标投标函 签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	投标人不得提交备选投标方案
9	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额为CNY100,000.00元，其他符合投标人须知前附表3.4.1要求。注：境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明）。
10	形式评审标准	围标串标	有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			；2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；4) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上错误一致；5) 不同投标人的投标文件相互混装；6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
11	形式评审标准	无价格标出现投标报价	无价格标出现投标报价，则否决相应投标。
12	资格评审标准	资格要求	(1) 投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），则认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，对于同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩不予认可，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。(2) 投标人应为本次投标所投产品的制造商或是成撬商。本次招标不接受代理商投标。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。
13	资格评审标准	资质要求	投标人本次投标所投产品的制造商须同时具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》锅炉制造B级及以上和《中华人民共和国特种设备生产许可证》压力容器制造D级及以上。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub ）核实。
14	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表，且须满足2021-2023年营业利润平均值为正和2023年资产负债率不高于100%财务指标。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来（成立年份至2023年）的财务状况表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
15	资格评审标准	业绩要求	2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人具有至少1个合同的余热锅炉或者热载体锅炉供货业绩，且满足1台套换热功率不低于11MW，供货业绩的制造商必须是本次投标产品的制造商。投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件（含相关技术附件）和2) 到货验收材料（例如到货验收单或调试验收报告等）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称、合同名称、换热功率不低于11MW的技术要求及到货验收材料。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供至少1个已到货的订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个及以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
16	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形

序号	评审环节	评审因素	评审标准
17	资格评审标准	其它	不存在国家法规或招标文件明确否决投标的其它条款和要求。
18	响应性评审标准	商务响应性评审	商务响应性评审
19	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定。
20	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天。
21	响应性评审标准	质保期	卖方收到全部合同设备到货检验证明后18个月，或收到临时接受证书后12个月，以先到者为准。
22	响应性评审标准	交货地点	海南省澄迈县老城经济开发区马村人民路142号。
23	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应按附件3格式提供《投标承诺书》。
24	响应性评审标准	分包要求	不允许分包
25	响应性评审标准	交货期	2025年5月31日之前交货
26	响应性评审标准	付款进度	合同分三次付款：1）75%合同价款:供应商按合同文件在交货地点交付了余热锅炉，并提供经买方的签收材料；2）22%合同价款:买方在使用现场成功进行了安装调试，并由买方现场代表签发接收证书后支付；3）3%合同价款:质保期开始，卖方提供合同总价3%金额的银行质保函（有效期至质保期结束），并经买方审核通过后支付。
27	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除招标文件规定的实质性要求和条款（号条款）外，其它一般商务指标（含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分 合同书 第一条 1.1 记为一项偏离）偏离数量累计≥3项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决”
28	响应性评审标准	技术响应性评审	技术响应性评审
29	响应性评审标准	余热装置负荷及工作条件	在燃气轮机发电机负载为90%且无辅助燃烧器供热的情况下，单套余热回收装置的功率应达到15000kW，并可在燃气轮机发电机100%负载下运行（余热气体的详细参数在MD（DD）-DDS-SEMI（TS）-MA-0001中）。余热回收装置导热油工作条件应为入口160℃，出口220℃。导热油出口压力大于0.8MPa，小于2.5Mpa。
30	响应性评审标准	辅助燃烧器设计	余热回收装置需考虑辅助燃烧器（热功率为4000kW，燃料介质为天然气）预留位置及相关接口的设计（辅助燃烧器不在本次供货范围内）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
31	响应性评审标准	余热回收装置形式及配置	余热回收装置应为垂直矩形型，具有矩形内部旁路和整体消音器。
32	响应性评审标准	余热回收装置限重情况	余热回收装置干重不超过85900KG。
33	响应性评审标准	热介质循环泵撬块尺寸情况	热介质循环泵撬块（TS-X-5002B）的尺寸不超过4.5米x3.5米（长x宽）。
34	响应性评审标准	第三方检验证书	余热回收装置应适用于海上平台应用，投标人应自费安排检验，并从COOOSO授权的认证机构之一（即CCS、ABS、DNV和BV）获得该装置的最终证书。
35	响应性评审标准	电动机形式	电动机应为重负荷、高效型，符合GB 18613 – 2020的2级节能效率。
36	响应性评审标准	锅炉分块重量要求	WHRU采用分块设计，每块起重重量应 $\leq 24t$ 。
37	响应性评审标准	锅炉本体材料要求	管束材料应为SA192/15CrMoG，外壳材料应为09CuPCrNi-A/Q345。
38	响应性评审标准	装置烟气系统整体阻力要求	余热回收装置烟气系统整体阻力应不大于250mm水柱。
39	响应性评审标准	热介质循环撬滤器设计压力要求	热介质循环撬滤器设计压力1.15MpaG。
40	响应性评审标准	使用寿命	余热锅炉使用寿命为30年。
41	响应性评审标准	海洋环境要求	投标人需确保提供的所有设备和组件都适合在海洋环境条件下运行。
42	响应性评审标准	投标承诺函	投标人投标时承诺”的评审项，投标人需要按照第六章投标文件格式投标文件（无价格标）第六部分其他资料“投标承诺函”的格式出具承诺函。
43	响应性评审标准	热介质泵要求1	热介质循环泵应为自冷式；热介质循环泵密封形式需满足API682 53B的要求。
44	响应性评审标准	热介质泵要求2	热介质泵应包括泵、带空间加热器的防爆电机、联轴器，配套带无火花护罩。
45	响应性评审标准	热介质循环泵成撬要求1	热介质循环泵撬块的本地控制按钮盒。本地控制按钮箱应具有所有用于操作、指示、报警的按钮、指示灯、报警灯，并应将状态信号远程传输到中央控制系统。
46	响应性评审标准	热介质循环泵成撬要求2	所有泵、过滤器、本地控制按钮盒和阀门、管道等应安装在热介质循环泵撬块上。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
47	响应性评审标准	仪表及控制系统要求1	余热回收装置均应配备一个就地控制面板。本地控制面板应具有所有用于操作、指示、报警的按钮，指示器，警报灯和状态信号，并应具有用于远程传输状态信号的通信接口。
48	响应性评审标准	仪表及控制系统要求2	所有仪表（含控制柜）应至少满足 IP56/NEMA 4X、Exd IIB T4，316L 不锈钢结构。
49	响应性评审标准	仪表及控制系统要求3	在CCR控制的远程控制系统，可远程控制温度、调节挡板阀开度等。两台带电机启动器和和冷却风道的鼓风机（一台运行，一台备用），并具有在设定温度下自动启动功能。
50	响应性评审标准	电气系统防护要求	电气系统所有的设备（包括本地控制按钮、接线盒和电机）的防护等级为 IP56，防爆要求满足Exd IIB T4。
51	响应性评审标准	一般技术指标偏离	除招标文件规定的实质性要求和条款（号条款）外，其它一般技术指标偏离数量≥3项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
52	价格初步评审	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
53	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
54	价格初步评审	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
55	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
56	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： 不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。
57	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价 评标价 =投标报价-专业工程暂估价（含税）合计金额-暂列金额（含税）合计金额	
58	价格评审	是否需要评分：不	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价	