

中海油绍兴诸暨燃气-蒸汽联合循环发电项目锅炉岛设备采购评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1540/01

评标方法：综合评分法

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	投标文件中的公章、电子公章均与营业执照（事业单位法人证书）的公司名称一致。
6	形式评审标准	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。
7	形式评审标准	备选投标方案	不允许。
8	形式评审标准	联合体投标人	不允许。
9	形式评审标准	分包要求	不允许。
10	形式评审标准	投标有效期	自投标截止之日起120天内有效。
11	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标： a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的。</p> <p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。</p> <p>d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>f) 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，且投标人不能合理说明的。</p>
13	形式评审标准	投标承诺函	投标人按照第六章投标文件格式（十一、投标承诺函）要求的内容及格式提供承诺函。
14	形式评审标准	无价格标出现投标报价	是/否。如果为“是”，则否决相应投标。
15	资格评审标准	营业执照	<p>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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，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。</p>
16	资格评审标准	资格要求	<p>投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商投标。制造商无直销模式，且投标人为制造商同一集团负责销售投标所投产品的全资子公司、控股子公司（投标人应提供制造商或其上级单位证明上述事项的证明文件），则视投标人为制造商。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。</p>
17	资格评审标准	资质要求（开标阶段须进行信息公开）	<p>投标人本次投标所投产品的制造商须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》锅炉制造A级资质。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）或行政主管部门网站核实。</p>
18	资格评审标准	业绩要求1（开标阶段须进行信息公开）	<p>2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的余热锅炉产品的供货业绩（供货业绩的制造商必须是本次投标产品的制造商），且均满足单台套联合循环机组额定出力不低于600MW或配套燃机等级为H级（H级机组定义为透平入口设计温度不低于1500摄氏度的燃机）技术要求。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
19	资格评审标准	业绩要求2（开标阶段须进行信息公开）	<p>投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1）合同和2）用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。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、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、单台套联合循环机组额定出力不低于600MW或配套燃机等级为H级（H级机组定义为透平入口设计温度不低于1500摄氏度的燃机）技术要求、用户签字或盖章的到货验收材料（如到货验收文件，或用户证明，或完工证明，或质量验收证明，或试运行完成移交生产证书等可用于证明已到货验收的材料）。</p> <p>若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。</p> <p>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。</p>
20	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。
21	响应性评审标准	投标内容	提供两套与ISO工况出力大于700MW单轴燃气轮机配套的余热锅炉及其辅助系统、设备。
22	响应性评审标准	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2022-2024年度财务会计报表，包括会计报表封面、签章页、资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表，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。投标人为事业单位的无需提供。
23	响应性评审标准	交货期	合同生效后12个月内第一套锅炉全部设备在项目施工现场交货完成，合同生效后14个月内第二套锅炉全部设备在项目施工现场交货完成。
24	响应性评审标准	交货地点	项目施工现场（浙江省绍兴诸暨市陶朱街道北三环路）车板交货，卸车由招标人负责。
25	响应性评审标准	技术性能指标	锅炉性能保证工况100%负荷热效率值不得低于89%。
26	响应性评审标准	权利义务	招标文件第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件（第五条5.4履约保函或履约保证金、5.5预付款保函、5.6质量保证金保函、5.8付款进度，第十五条安装、调试和试运行15.2（2）、（3）、（4），第十六条质量保证16.1质量保证期、16.6，第二十六条违约责任26.2卖方违约，第二十八条转让，第二十九条分包，第三十二条税费32.3，第三十五条法律适用和争议解决）无偏差。
27	响应性评审标准	质保期	质量保证期限是指设备168h连续可靠性运行后24个月。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	受热面大模块型式	余热锅炉的受热面采用大模块化设计及制造，充分利用工厂集成化、高质量制造的条件，使所有受热面顶护板、吊挂装置、鳍片管、集箱、联络管、引出管的焊接工作均在工厂内完成，组成受热面模块，运往项目现场，尽可能的减少现场管道的焊接工作量和安装工作量。
29	响应性评审标准	受热面模块数量	单台余热锅炉岛受热面模块数量不超过24个。
30	响应性评审标准	疏水阀门要求	余热锅炉的所有疏水管路均应采用两道阀门，其中一次门采用手动阀，二次门采用电动阀，电动执行器为智能一体化型。高压主汽疏水电动阀、热再主汽疏水电动阀、高压蒸发器底部排污电动阀、高压汽包事故放水电动阀、中压蒸发器底部排污电动阀和中压汽包事故放水电动阀均选用复合型双联密封阀。
31	响应性评审标准	商务、技术偏差	（除招标文件规定的实质性要求和条款（号条款）外，其它商务和技术条款视为一般商务指标和一般技术指标。1.一般商务指标偏离（含合同条款，按合同文本的2级条款计算，如“第一部分合同协议书”“第一条”“1.1”记为一项），每偏离一条记为一项偏离。偏离数量>2项，视为商务响应性评审不合格，其投标将被否决。2.一般技术指标偏离（含“第五章 招标人要求”，按《技术规范书》中最小序号层级为计算单位，如4.5.2.2.1设计范围。另，推荐品牌部分，以外购设备清单序号为单位计1项技术偏离，如热机部分外购设备清单“序号1 高压给水泵、中压给水泵、省煤器再循环泵”，不满足要求计1项技术偏离），每偏离一条记为一项偏离。偏离数量>8项，视为技术响应性评审不合格，其投标将被否决。
32	响应性评审标准	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
33	商务评分标准	资信状况 (满分：10分)	2023年1月1日至投标截止日，有效期内的资信证明（信用等级）。有1年得到：AAA的得10分，AA的得6分，A的得2分，否则得0分，以最好信用等级的年份的资信证明作为评分项。投标文件中没有资信证明（信用等级）得0分。
34	商务评分标准	2022年至2024年财务盈利状况 (满分：20分)	投标文件中的2022-2024年度财务会计报表中：三年净利润均为正的，得20分；只有2年净利润为正的，得12分；只有1年净利润为正的，得6分；三年净利润均不为正的，得0分。投标文件中没有2022年至2024年财务报表的得0分。
35	商务评分标准	投标设备的业绩 (开标阶段须进行信息公开) (满分：60分)	资格评审中业绩要求合格的基础上，每额外增加一项合格业绩得20分，最多得60分。
36	商务评分标准	商务响应性 (满分：10分)	一般商务条款（含合同条款，最低一层序号的偏离算1条偏差），每偏差1条扣5分，最高得10分，最低得0分。
37	技术评分标准	对技术要求的响应性（根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备	一般技术条款（最低一层序号的偏离算1条偏差），根据投标文件中偏差数量进行排序，偏差越少得分越高。第一得8分；第二得5分；第三得2分；其他得0分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供)</p> <p>(满分:8分)</p>	
38	技术评分标准	<p>锅炉性能保证工况100%负荷热效率值(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供)</p> <p>(满分:8分)</p>	<p>根据投标文件中锅炉性能保证工况100%负荷热效率值(89%)从高到低进行排序。第一得8分;第二得5分;第三得3分;其他得2分。投标文件中没有数据得0分。</p>
39	技术评分标准	<p>最小稳态负荷(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供)</p> <p>(满分:6分)</p>	<p>根据投标文件中最小稳态负荷(50%),从小到大进行排序。第一得6分;第二得4分;第三得3分;其他得2分。投标文件未提供数据得0分。</p>
40	技术评分标准	<p>启动到满负荷蒸发量时间(热态)(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供)</p> <p>(满分:6分)</p>	<p>根据投标文件中热态启动时间(80分钟)从小到大进行排序。第一得6分;第二得4分;第三得3分;其他得2分。投标文件未提供数据得0分。</p>
41	技术评分标准	<p>烟气侧压降(性能保证工况100%负荷条件下,不考虑脱硝系统)(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投</p>	<p>根据投标文件中烟气侧压降(3.3kpa),从小到大进行排序。第一得6分;第二得4分;第三得3分;其他得2分。投标文件未提供数据得0分。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:6分)	
42	技术评分标准	排烟温度(性能保证工况100%负荷条件下)(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:7分)	根据投标文件中排烟温度(90),从低到高进行排序。第一得7分;第二得5分;第三得3分;其他得2分。投标文件未提供数据得0分。
43	技术评分标准	受热面模块集成度(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件提供的受热面模块数量,从少到多进行排序。第一得5分,第二得3分,第三得2分;其他得1分。投标文件未提供数据得0分。
44	技术评分标准	模块工厂组装方式(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件提供的模块工厂组装方式进行评分。满足“模块顶部保温、护板、起吊横梁在工厂组装到模块上”要求者得5分,不满足或者未提及者,得0分。
45	技术评分标准	受热面现场焊口(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总	根据投标文件提供的受热面现场焊口数量(DN100及以上的焊口)从少到多进行排序。第一得5分;第二得3分;第三及以后排名得1分;未提供数据得0分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		表表格格式内容提供) (满分:5分)	
46	技术评分标准	ND钢材质管屏数量 (根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件提供的选用ND钢材质管屏数量,从多到少进行排序。第一得5分,第二得3分,第三得2分;其他得1分。投标文件未提供数据得0分。
47	技术评分标准	能耗水平(性能保证工况100%负荷条件下)(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件提供的炉岛内辅机的总电耗,由低到高进行排序。第一得5分,第二得3分,第三得2分;其他得1分。投标文件未提供数据得0分。
48	技术评分标准	高压给水泵、中压给水泵、省煤器再循环泵设备性能 (根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供) (满分:3分)	根据投标文件提供的热力设备外购清单进行评分。高压给水泵、中压给水泵、省煤器再循环泵选用满足招标人推荐品牌(或相当于同等品牌)要求得3分,不满足得0分。
49	技术评分标准	双联复合阀性能 (根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供) (满分:3分)	根据投标文件提供的热力设备外购清单进行评分。双联复合阀选用满足招标人推荐品牌(或相当于同等品牌)要求得3分,不满足得0分。
50	技术评分标准	闸阀、截止阀、止	根据投标文件提供的热力设备外购清单进行评分。闸阀、截止阀、止回阀、球阀、

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		回阀、球阀、蝶阀、疏放水阀性能（设计温度300或工作压力4.0MPa系统）（根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供）（满分：3分）	蝶阀、疏放水阀选用满足招标人推荐品牌（或相当于同等品牌）要求得3分，不满足得0分。
51	技术评分标准	高压变频器设备性能（根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供）（满分：3分）	根据投标文件提供的电气设备外购清单进行评分。高压变频器选用满足招标人推荐品牌（或相当于同等品牌）要求得3分，不满足得0分。
52	技术评分标准	高压电动机/低压电机设备性能（根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供）（满分：3分）	根据投标文件提供的电气设备外购清单进行评分。高压电机选用满足招标人推荐品牌（或相当于同等品牌）要求得3分，不满足得0分。
53	技术评分标准	CEMS烟气分析仪性能（根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供）（满分：3分）	根据投标文件提供的热控设备外购清单进行评分。CEMS烟气分析仪选用满足招标人推荐品牌（或相当于同等品牌）要求得3分，不满足得0分。
54	技术评分标准	压力/差压/流量变送器（原配连接组件及接头）设备性能（根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提	根据投标文件提供的热控设备外购清单进行评分。压力/差压/流量变送器选用满足招标人推荐品牌（或相当于同等品牌）要求得3分，不满足得0分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		供) (满分:3分)	
55	技术评分标准	智能气动定位器设备性能(根据招标文件第六章投标文件格式第九条技术支持附件1外购设备要求提供) (满分:3分)	根据投标文件提供的热控设备外购清单进行评分。智能气动定位器选用满足招标人推荐品牌(或相当于同等品牌)要求得3分,不满足得0分。
56	技术评分标准	专题报告(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件中提供的技术专题报告(详见招标文件第五章供货要求附件7:专题报告),全部提供得5分,有缺漏的不得分。
57	技术评分标准	快速启停措施(根据招标文件第六章投标文件格式第八条投标设备技术性能指标的详细描述技术参数汇总表表格格式内容提供) (满分:5分)	根据投标文件中快速启停措施专题方案进行评分,高、中、低压汽包内提供双层结构汽水分离器者得5分,未提供或不满足者得0分。
58	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价。
59	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。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。
60	价格初步评审	围标串标	有以下情形的,且投标人不能合理说明的,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。
61	价格初步评审	报价要求	投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”,应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”,评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,评标委员会可否决

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			其投标。
62	价格初步评审	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。
63	价格初步评审	缺漏项调整	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
64	价格初步评审	税费偏离评审	1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 对于由于投标人未按照“含增值税价格=不含增值税价格×（1+税率）”的计算方式正确计算含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。
65	价格初步评审	评标价格	评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。
66	价格初步评审	税费偏离调整计算	对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： 税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值 - 所报增值税率）×附加税税率（12%）。
67	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正： a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准； b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准； c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价； d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述a至d项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。
68	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 : 评标价=算数修正 投标报价	