

# 宁波终端改扩建三期工程冷箱板翅式换热器评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5203/01

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	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	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	形式评审标准	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
10	形式评审标准	投标保证金	有
11	形式评审标准	亲属任职情况	提供亲属任职情况
12	形式评审标准	行贿犯罪记录证明	是否提供行贿犯罪记录证明
13	形式评审标准	代理商投标	不接受代理商投标，投标人应为本次投标产品的制造商。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
14	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照
15	资格评审标准	资格要求	符合招标公告中的资格要求
16	资格评审标准	财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
17	资格评审标准	业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
18	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
19	响应性评审标准	交货期	2024年8月31日前运抵目的地，交货期偏离将被视为非实质性响应，导致投标被拒绝。
20	响应性评审标准	交货地点	宁波或招标人指定国内地点。
21	响应性评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内有效。
22	响应性评审标准	质保期	自买方收到全部合同设备到货检验证明后十八（18）个月或买方签发合同设备最终接受证书后十二（12）个月，以先到者为准。
23	响应性评审标准	付款进度	按照交货批次付款。该情形下，每交货批次（指每份发货通知单）的货款均将分为85%到货款、10%调试完工款及5%质保款三个节点进行支付。卖方在完成各节点对应工作并经过双方确认后【15】日内向买方提供有效税务发票，买方在收到有效税务发票并审核无误后【45】日内支付各节点对应合同价款。付款方式：银行电汇。
24	响应性评审标准	财务状况	投标人须提供经会计师事务所审计的2020-2022年度审计报告及财务报表，至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表（须加盖会计师事务所印章）。其中，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。近三年的财务指标需同时满足下述要求：年均净资产不低于投标金额，年均净利润为正。
25	响应性评审标准	分包情况	不允许分包。
26	响应性评审标准	投标报价增值税税率	增值税税率为13%，不接受其它税率的报价。
27	响应性评审标准	其他	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	投标保证金	满足第二章投标资料表中投标保证金的要求
29	响应性评审标准	主要技术性能指标1	投标方所投的冷箱（板翅式换热器）及其附件应满足数据表规定的要求且符合相关标准；
30	响应性评审标准	主要技术性能指标2	投标方须向买方提供新的未使用过设备，新试制产品不予接受；
31	响应性评审标准	主要技术性能指标3	冷箱（板翅式换热器）应为立式结构，主体材质为铝合金，夹层采用珠光砂；
32	响应性评审标准	主要技术性能指标4	冷箱（板翅式换热器）管口荷载不应低于2倍NB/T 47006 规范表 8-1 的要求，供货商应对买方提供的实际管嘴荷载进行校核，采取措施加强管嘴以满足其要求，并出具计算书与管嘴处的热位移值供业主审查；
33	响应性评审标准	主要技术性能指标5	换热器流道的设计压力应至少按两侧流体最大压差的不利工况设计。
34	响应性评审标准	主要技术性能指标6	冷箱（板翅式换热器）实际面积应比最大处理量时计算换热面积至少大 25%。
35	响应性评审标准	主要技术性能指标7	冷箱（板翅式换热器）及阀门的使用寿命至少为20年，系统的所有碳钢管道、设备及撬体外表，涂的防腐涂料至少应保证使用年限为 5 年；
36	响应性评审标准	主要技术性能指标8	应设有防静电接地点，以便纳入现场的接地系统；
37	响应性评审标准	主要技术性能指标9	橇上所有仪表及设备应满足现场环境温度要求，且满足爆炸和火灾危险区域 I 类 2 区的使用要求，防爆等级不低于 ExdIIBT4，防护等级不低于 IP66，室外电气仪表的防护等级不低于 IP56；室内电气仪表的防护等级不低于 IP54。并对仪表采用防雷电保护措施。
38	响应性评审标准	主要技术性能指标10	本次采办冷箱（板翅式换热器含附属设备）应适用于现场环境下，投标人应安排进行第三方检验，并从 COOOSO 授权的认证机构之一（CCS、ABS、DNV 和 BV）获得机组整体的最终检验证书。
39	响应性评审标准	主要技术性能指标11	设备应固定在钢制结构的底座和支架上，该底座与支架应采用型钢制作。整套系统应有用于吊装用的吊环，底座上应预留用于现场安装的螺栓孔。
40	响应性评审标准	主要技术性能指标12	正常工作时系统安装处不得有气体或液体泄漏，即板翅式换热器泄漏为零泄漏，板翅式换热器为防火安全型。
41	响应性评审标准	主要技术性能指标13	卖方应根据物流参数设置必要的分离器，分离器应集成在冷箱内，具体尺寸根据冷箱结构尺寸可进行调整；冷箱各物流配套相关阀门应安装于冷箱外。
42	响应性评审标准	一般技术性能指标1	钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值应不大于 0.85；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	响应性评审标准	一般技术性能指标2	板翅式换热器与界区接线均为法兰连接，供货商附带配对法兰。法兰应符合HG20592或HG20615的要求。具体接管尺寸待中标后双方核实。
44	响应性评审标准	一般技术性能指标3	板翅式换热器所有压力容器规格需由卖方进行计算核实，开口方位根据撬需求进行布置，容器设计按照相关压力容器规范进行设计。
45	响应性评审标准	一般技术性能指标4	到货冷箱需做充氮保护，由供货商工厂内完成。
46	响应性评审标准	一般技术性能指标5	投标人所供吊装锁具包括但不限于吊装框架、平衡梁、吊索扣、钢丝绳、吊带等同样应取得第三方认证。
47	响应性评审标准	一般技术性能指标6	控制系统应能就地独立完成该装置的控制功能，并将相关信号上传至用户提供的DCS系统显示、报警和操作。
48	响应性评审标准	一般技术性能指标7	由卖方提供撬内所需的电缆、接头及配件。撬内设备之间的连接电缆及仪表风管线由卖方提供。由卖方负责整套仪表控制设备安装、调试
49	响应性评审标准	一般技术性能指标8	模块低压配电控制箱（柜）与模块内用电设备配线由厂家安装完成，电缆采用阻燃型电缆。
50	响应性评审标准	一般技术性能指标9	投标方应在收到中标通知书后一周提交外购设备的采办计划。
51	响应性评审标准	一般技术性能指标10	承重结构采用的钢材应具有抗拉强度、伸长率、屈服强度和硫磷、含量的合格保证，对焊接结构尚应具有碳含量的合格保证；
52	响应性评审标准	一般技术性能指标11	钢结构应该涂刷防火涂料，卖方所选用的超薄型防火涂料应报买方批准，在工厂涂刷前，应先进行涂刷试验，涂刷试验要提前通知买方现场见证，投标文件中应写明超薄型防火涂料的产地和品牌。耐火极限执行相关规范要求。
53	响应性评审标准	一般技术性能指标12	供应的阀门阀盖应选用加长结构，加长高度应确保阀门在工况压力下工作时，填料处温度不超出填料的使用温度范围。
54	响应性评审标准	一般技术性能指标13	设备制造期间需要提供周报，报告内需体现所有供应链范围内的工作内容、进度、采办、质量等情况，现场服务期间需要提供日报。
55	响应性评审标准	一般技术性能指标14	所有防爆设备（电机、控制箱、接线盘及仪表等）需取得防爆合格证，并通过公司委托的第三方专业机构的验收。
56	响应性评审标准	一般技术性能指标15	提交的设计文件和完工文件应满足公司EDIS技术规范。
57	响应性评审标准	一般技术性能指标16	满足MD(BD)-SPC-OST(GPU)-PR-9009、MD(BD)-SPC-OST(GPU)-PR-9003、MD(BD)-SPC-OST(GPU)-PR-9019、MD(BD)-SPC-OST(GPU)-PR-9011等技术文件。
58	响应性评审标准	商务、技术偏差	投标人如有技术指标、商务指标偏离需填写招标文件技术条款偏离表、商务指标偏离表。如果一般技术指标偏离数量累计超出3项（含3项）或一般商务指标（含合同

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			条款，合同条款的偏离按照合同文本的二级条款计算，如3.1条) 偏离数量累计超出3项(含3项)的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。
59	响应性评审标准	缺漏项	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。
60	投标报价评审	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+偏离调整	
61	投标报价评审	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	