

# 装备技术公司脱气罐撬采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7945/01

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（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）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	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
8	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
9	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案
10	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
11	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件系统内填报的分项报价表规定的格式和内容提供报价，不允许修改及缺漏项。
12	形式评审标准	分包要求	不允许分包。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	投标保证金	4万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。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。
14	形式评审标准	围标串标	有下列情形的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标，评审内容修改为如下：有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标：a.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；b.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。要求投标人书面澄清，投标人不按规定回复澄清确认或回复内容无法说明的，投标将被否决。
15	资格评审标准	营业执照	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，投标时需提交原件扫描件（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，投标时需提交原件扫描件（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），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，投标时需提交原件扫描件（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。
16	资格评审标准	资质要求	投标人须具有《中华人民共和国特种设备生产许可证》压力容器制造D级或以上制造许可资质，且证书在有效期内，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（ <a href="https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub">https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub</a> ）核实或当地省级市场监督管理局公示平台（投标人提供查询方式）查询核实。
17	资格评审标准	信誉要求	（1）投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人无行贿犯罪行为的。投标人应自行到中国裁判文书网（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪；（2）投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。
18	资格评审标准	投标人属性要求	仅接受投标货物的制造商，不接受代理商、贸易商参与投标，不接受代加工贴牌制造。
19	资格评审标准	制造商要求	投标时提供： 制造商(传统型制造商或OEM型制造商或集成型制造商)，制造商证明相关材料：供应商应根据《制造商承诺书》所选类型提供相关证明材料（选择一类提供即可），逐页加盖公章，原件备查，并作出承诺（可参照第六章附件《制造商承诺及需提交的证明材料书》格式要求）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>1) 传统型制造商应提供的证明材料：            厂房或库房证明（需提供房产证明或租赁证明或实物照片等）；            与标的物相关的生产设备证明（需提供购买证明或租赁证明或实物照片等）；</p> <p>2) OEM型制造商应提供的证明材料：            代工协议：            厂房或库房证明（需提供房产证明或租赁证明或实物照片等）；            与标的物相关的生产设备证明（需提供设备购买证明或租赁证明或实物照片等）；</p> <p>3) 集成型制造商应提供的证明材料：            组装或加工设备证明（需提供设备购买证明或租赁证明或实物照片等）；            厂房或库房证明（需提供房产证明或租赁证明或实物照片等）。</p>
20	资格评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表1.4.3和10.3其他”中规定的任何一种情形。
21	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	<p>1) 2019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个合同的脱气橇或除油水处理设备橇的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人），并提供相应业绩证明文件。</p> <p>2) 投标人提供的业绩证明文件包括：1) 销售合同复印件和2) 到货验收材料。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、制造商名称、货物名称及到货验收材料。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外还应至少提供1个已完成订单，要求订单编号或者内容要与年度协议相关联，并提供订单相应的到货验收材料。同1个年度协议提供1个及以上订单的均算为1个有效业绩。</p> <p>3) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。</p> <p>4) 业绩资料原件备查。</p>
22	资格评审标准	其他要求	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。
23	资格评审标准	体系认证要求	<p>投标人具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、OHSAS18001或GB/T45001(ISO45001)职业健康安全管理体系认证证书，国内认证机构签发的证书应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p>
24	响应性评审标准	投标报价	<p>投标人承诺投标报价为货到指定地点价，包含但不限于：增值税、装车费、运输费、保险费、包装费、检验费、相关技术服务等所有费用。增值税税率：13%。（投标人提供盖章承诺函，模版见附件）</p>
25	响应性评审标准	交货期	合同签订后30天内

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	响应性评审标准	交货地点	惠州石化码头
27	响应性评审标准	付款条件要求	1)付款方式要求：银行电汇。 2)付款周期要求： (1) 卖方在合同规定的期限内将货物运至交货地点并在海上安装调试验收合格后，卖方开具合同金额100%的增值税专用发票，买方在收到发票后四十五（45）日内支付合同总价97%。 (2) 针对质保金，货物质保期结束后，买方在收到卖方质保验收报告后付合同金额的3%全部结清； (3) 如付款到期日为非工作日，则付款到期日顺延至下一个工作日。
28	响应性评审标准	主要设计参数要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时满足设计处理量为60000BBLD，设计/操作压力为16barg/1.2barg，设计/操作温度为130/70~90。设计尺寸为2200mm(ID)×4000mm(T/T)，整撬尺寸限制为5.4×3.0×4.2（长×宽×高，单位米），容器本体材质为Q345R，整撬必须分拆吊装并提供吊装方案。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
29	响应性评审标准	第三方认证要求	投标人需在投标文件中承诺：整体供货时提供COOOSO授权的认证机构之一（DNV.GL、BV、ABS和CCS）海上设施产品检验证书（B类）、压力容器特种设备制造监督检验证书。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
30	响应性评审标准	供货界面	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供脱气罐撬供货范围要求的所有产品，并负责包括但不限于所供产品的设计、材料采办、制造（包括喷砂防腐）、成撬、检验取证、吊装、运输、陆地及海上安装调试、保温伴热接线、保运、培训指导。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
31	响应性评审标准	海上安装施工计划	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供针对本项目的海上安装施工计划，并计算海上的施工工期和施工人员（至少15人，每人至少20天的工作量）。卖方需承诺在合同签订后一周内提供15人的出海资料，包括但不限于健康证、五小证、硫化氢证、补差证、海上交通证等，所有费用由卖方承担。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
32	响应性评审标准	吊索具	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供吊耳等吊索具需单独取第三方检验证书，证书有效期至少6个月。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
33	响应性评审标准	内防腐要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供所有管线内部防腐采用乙烯基玻璃鳞片漆，表面处理SSPC-SP10，粗糙度Sa2.5，涂装遍数不低于3遍，干膜厚度不小于1500μm（油漆可承受海水、H <sub>2</sub> S腐蚀，浸没温度要高于设计温度），乙烯基玻璃鳞片漆需承诺采用海上成熟产品，可参照常州院、海虹和佐敦或同等品牌，质保期3年，质保期内出现问题免费维修。设备本体内部要求金属陶瓷漆，表面处理SSPC-SP10，粗糙度Sa2.5，涂装遍数不低于3遍，干膜厚度不小于600μm（油漆可承受海水、H <sub>2</sub> S腐蚀，浸没温度要高于设计温度），金属陶瓷漆需承诺采用海上成熟产品

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，可参照常州院、海虹和佐敦或同等品牌，质保期3年。投标人必须在投标文件中提供乙烯基玻璃鳞片漆的选型说明书及证明文件，并证明油漆的浸没温度等参数必须满足设计要求。6)施工前需要制作油漆试验片，在买方或者第三方见证下进行拉拔试验；采用（ASTM D4541）或相同标准测试，常温固化后能承受大于5MPa的拉脱力。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
34	响应性评审标准	外表面油漆	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供的设备用防烫油漆做人防处理，外表面温度从130 降到60 以下，设备的外表做防高温烫伤保护的，防高温烫伤保护采用防热辐射保温油漆，质保期3年，质保期内出现问题免费维修。投标人承诺对于立式/卧式容器应在罐体与裙座之间无法防腐的夹缝中灌注密封树脂。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
35	响应性评审标准	启动调试备件、一年备品备件	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供包括人孔法兰垫片、接管法兰垫片等每种规格各5套。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
36	响应性评审标准	产品设计制造	投标人需在投标文件中承诺：供货时按工艺、机械、电气、仪表、配管、防腐专业分类提交设计资料审查，撬内的容器设计、制造应按照《GB 150-2011压力容器》的相关要求执行。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
37	响应性评审标准	电缆接线箱	投标人需在投标文件中承诺：供货时每个撬块需要提供两个电缆接线箱，一个用于DCS的接线箱，一个用于关断系统的接线箱。接线箱满足防爆等级至少Ex dII BT4，防护等级至少为IP56。填料函应适用于船用钢丝编织铠装电缆，防爆等级不低于ExdIIBT4，防护等级不低于IP56，材质为黄铜，带PVC护套。投标人承诺现场接线箱需考虑20%备用开孔（至少一个）和20%备用端子，备用开孔使用黄铜镀镍或316SS堵头，堵头需满足Ex dII BT4 IP56要求，现场接线箱需采用下进线方式，接线箱至中控电缆的开孔信息在送审阶段确认。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
38	响应性评审标准	阀门仪表	投标人需在投标文件中承诺：供货时撬内所有仪表、阀门等选型满足仪表规格书要求，接触介质的材质至少耐二氧化碳工况。撬内所有的仪表、电气设备和阀门必须按《强制性产品认证目录》的要求取得中国强制性认证（3C）证书，取得船级社海上设施检验证书和具有CNAS（中国合格评定国家认可委员会）或CMA（美国注册管理会计师）资质的机构签发的防爆证书和防爆合格证，防爆等级至少Ex dII BT4，防护等级至少为IP56，第三方标定证书。压力表、压力变送器需配置仪表阀或两阀组、温度仪表要配温井，材质SS316、差压表、差压变送器需配置五阀组，仪表阀或阀组材质至少为SS316材质。安全阀需提供UV认证及钢印（ASME VIII）。仪表元器件采用美标ASME B16.5法兰标准或NPT接口。投标人承诺所有表阀、仪表管、接头的材质要求为316L，且应选用同一厂家品牌。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
39	响应性评审标准	运输与组装	投标人需在投标文件中承诺：供货时设备必须分装运输，在海上组装，在海上组装安排人员进行安装服务并负责在海上完成该设备的中控系统接入改造。（投标人提

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
40	响应性评审标准	完工文件	投标人需在投标文件中承诺：供货时投标人承诺撬内所有材料必须提供质量合格证明等所有质量文件，并必须由第三方复检且由投标人签字盖章。完工文件、相关证书等，随货一起交货，不交付视同为不完整交货，不予验收。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
41	响应性评审标准	设计资料	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供包括但不限于设备详细计算书、布置图、安装图、设计总体尺寸、安装尺寸及总重。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
42	响应性评审标准	铭牌要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时机械设备的铭牌应安装在突出于设备25MM的铭牌座上（包括保温），安装后清晰可见，铭牌至少要包括但不限于以下信息：设备号（和流程图匹配）、制造商名称、制造商编码、设备编号、制造年份、容量、设计数据、试验压力、第三方检验等其他数据。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
43	响应性评审标准	材料切割要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时投标人承诺压容上的开孔、开坡口等应采用机加工等冷切割方式，不允许采用火焰切割或等离子切割等热切割方式，以免损伤母材。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
44	响应性评审标准	材料证书要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时提供所有的材料的证书以证明建筑材料与材料规格书的要求相符合。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
45	响应性评审标准	电缆要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时电缆采用船用钢丝编织铠装电缆，并按照相应的设计文件和规格书规定执行。投标人承诺仪表电缆应采用船用低烟无卤带屏蔽层铠装电缆，仪表电缆导体截面积不小于1.5mm <sup>2</sup> ，撬内所有电缆两端连接处须挂316L材质的标识牌，扎带选用316L。投标文件需提供所选电缆品牌和船用产品型式认证证书。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
46	响应性评审标准	接地线要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时电气、仪表设备应分开接地，所有电气设备接地应汇接于一处，以便与现场接地系统连接。仪表设备同理。撬体应设有防静电接地点，为确保撬内设备及管路之间的导通连接，撬内所有托盘、管线法兰、撬内设备等位置均要用跨接线做等电位连接。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
47	响应性评审标准	绝缘密封要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时不同材质部件之间须配有绝缘密封件，防止电化学腐蚀。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
48	响应性评审标准	人孔要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时在大尺寸人孔盖板上部设置吊点或吊梁，以避免大型的单臂悬挂式罐体人孔盖板因自身过重，打开后出现下坠而导致难以回装的情况发生。投标人承诺设备人孔吊臂需加注脂孔。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
49	响应性评审标准	操作面板布置要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时设备布置应考虑其操作面板和仪表显示面板的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			位置，使之便于操作和读数，阀门、仪表位置较高的应适当降低位置或者设置操作平台或踏步。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
50	响应性评审标准	取样口要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时所有设备、管线的取样口对外接口应设置成丝扣加NPT丝堵型式，便于连接。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
51	响应性评审标准	安放操作空间要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时设备的安放位置要留有足够的空间，便于设备操作和现场维修。投标人承诺现场仪表、阀门、接线箱等需考虑操维空间。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
52	响应性评审标准	材质要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时所有部件不使用铝合金材质。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
53	响应性评审标准	承重计算要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时橇座、框架及橇内的设备管线固定结构件需牢靠结实，所有橇座结构、橇内支撑的在位工况强度设计计算UC值不得大于0.8，并特别注意校核吊装工况，在送审文件中提供相应详细计算报告。橇座应保证吊装重心尽可能贴近几何中心。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
54	响应性评审标准	接地装置要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时在橇底座对角位置设置2套接地装置；接地线规格应满足IEC规范要求，且接地线导体截面积不小于16 mm <sup>2</sup> 。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
55	响应性评审标准	法兰要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时所有管线法兰标准采用美标ASME B16.5法兰标准。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
56	响应性评审标准	电缆布置要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时电缆、气控、传感变送开关等信号线需布置在不锈钢316L材质的托盘内，并带有托盘盖。橇内需布置电缆托架和仪表管托架，托架材质为316SS，电气和仪表托架分开布置，并提供接地端子。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
57	响应性评审标准	液位计要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时液位变送器及液位计必须选择为“干簧管+磁翻板本地显示”的组合型。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
58	响应性评审标准	变送器要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时变送器均为HART智能仪表，变送器、电磁阀外壳材质应为S31603。变送器需带有防跳变功能，充分考虑震动和电磁干扰等影响。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
59	响应性评审标准	压力表、变送器要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时橇内压力表、压力变送器需配置仪表阀或两阀组、温度仪表要配温井，材质S31803、差压表、差压变送器需配置五阀组，仪表阀或阀组材质不低于管线材质，至少为S31803材质。（投标人提供盖章承诺函，模版见第六章投标文件构成十一其他资料）
60	响应性评审标准	调节阀要求	投标人需在投标文件中承诺：供货时橇块内调节阀（包含各类PV阀、LV阀和

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			PCV阀)为实现在线更换,设置必要的旁通管线,旁通管线上需设置球阀和截止阀,故障开状态的调节阀只需在阀门下游第一道球阀前加装低点排放阀,故障关状态的调节阀需在上下游球阀靠近调节阀侧安装低点排放阀。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
61	响应性评审标准	安全阀要求	投标人需在投标文件中承诺:供货时安全阀(PSV阀)需在上游添加针阀用于安全阀的整定,必要的旁通管线。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
62	响应性评审标准	配管要求	投标人需在投标文件中承诺:供货时根据控制要求合理配置相关的阀门、取样口、仪表等附属配件,并提供电缆及管线的连接工作。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
63	响应性评审标准	选型要求	投标人需在投标文件中承诺:供货时所有的电气、仪表设备、材料和接线应遵循相应规格书的要求。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
64	响应性评审标准	调试备件、备品备件要求	投标人需在投标文件中承诺:供货时提供调试备件、备品备件;其中调试备件:螺栓按照撬块螺栓总数20%提供,垫片按照撬块垫片总数100%,备品备件:螺栓按照撬块螺栓总数20%提供,垫片按照撬块垫片总数100%;提供其它必须的专用工具、操作维修工具,满足操作维修要求。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
65	响应性评审标准	螺栓要求	投标人需在投标文件中承诺:供货时螺栓、螺母、平垫(螺纹大径 12mm,适用于所有非管线连接和管线连接)材质采用A193 B8/A194 8M CLASS 2,涂层采用XYLAN特涂。螺栓、螺母、平垫(螺纹大径 > 12mm,适用于所有管线法兰)材质采用A193 B7/A914 2HM,涂层采用GALV+XYLAN特涂。(投标人提供盖章承诺函,模版见第六章投标文件构成十一其他资料)
66	响应性评审标准	质保期	安装调试结束,试运行3个月验收合格后,买方签署调试验收报告后12个月,或运输至目的地后18个月,以先到者为准。
67	响应性评审标准	一般商务、技术偏离	除以上 条款外,其他条款均为一般条款,一般指标中偏离合计超过【2】项不满足招标文件要求,结论为不合格。
68	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	
69	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		: 评标价=算数修正 投标报价	