

海油工程电脱水器购置年度协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5598/01

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	投标书	“有”或“无”
5	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额：CNY400,000.00元（大写：肆拾万元整）；按照投标人须知及投标资料表中3.4.1要求提供投标保证金
6	形式评审标准	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
7	形式评审标准	资格证明文件	“有”或“无”
8	形式评审标准	技术文件	“有”或“无”
9	形式评审标准	供应商行为分析 查询	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址（或“网卡序列号”）中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
10	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
11	形式评审标准	是否接受联合体 投标	不接受
12	形式评审标准	是否接受选择性 报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	是否接受备选方案	不接受
14	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
15	形式评审标准	投标有效期	120天
16	资格评审标准	营业执照	(1) 投标人应为中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织（原件备查）。 a. 投标人为企业的，应具有有效的证照合一的营业执照； b. 投标人为分公司的，应具有有效的证照合一的营业执照和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效；
17	资格评审标准	投标人要求	(2) 投标人应为所投货物的制造商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。
18	资格评审标准	体系认证	(3) 投标人投标时所投产品的制造商须具备有效的质量体系认证证书。体系认证证书能够在中国国家认证认可监督管理委员会网站 http://www.cnca.gov.cn 核实的（国外认证机构出具的证书网站核实不适用），应以核实结果为准。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新要求为准。如投标人的投标文件与核实结果不符，评标委员会有权否决其投标。
19	资格评审标准	关联关系	(4) 如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
20	资格评审标准	投标人不得存在的其他情形	须符合投标人须知“投标资料表”中第1.4.3规定的情形
21	资格评审标准	资质要求（开标时需进行信息公开）	(1) 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》，许可项目：压力容器制造，许可级别：D级（或A1或A2或C1或C2）。特种设备生产许可证中不允许备注“设计外委”，但可以备注“设计许可单独取证”，备注“设计许可单独取证”的还需提供特种设备生产许可证固定式压力容器规则设计证书。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。 (2) 投标人投标时需提供防爆电气设备（至少包含变压器、控制柜、金属软管、挠性管、格兰）根据《强制性产品认证目录》的要求取得的中国国家强制性产品认证证书（CCC认证），投标时需提供原件扫描件（原件备查）且中国国家强制性产品认证证书（CCC认证）可在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）核实。
22	资格评审标准	业绩要求（开标	(1) 自2013年1月1日至投标截止日（业绩时间以合同签署时间为准），投标人本次

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		时需进行信息公开)	<p>所投产品的制造商应具有至少2个合同的电脱水器的供货业绩。若业绩合同为订单，除提供订单外，还应提供对应的年度协议，同一个年协合同提供1项及以上订单均视为1个合同业绩。</p> <p>(2) 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：1) 销售合同复印件(含技术附件)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、合同签署页(应有双方盖章)、货物名称、制造商名称及到货验收材料(包括：对应的增值税发票复印件(须体现发票号)或买方接收证明或买方验收报告或到货签收单或安装调试验收证明等)。</p> <p>(3) 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。</p>
23	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企业近三年(2020年-2022年)审计报告及相应财务报表(至少包括资产负债表、损益表、现金流量表)原件扫描件；投标人成立时间少于三年的，应提供自成立之日起至2022年以来的财务报表及审计报告。
24	资格评审标准	信息公开	未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
25	响应性评审标准	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
26	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
27	响应性评审标准	报价要求	1.本次投标货币为人民币。2.投标截止之日起120日内保持有效。3.货到指定地点价，包含但不限于：海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包含但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。4.投标人应按招标要求须满足“附件2：投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。
28	响应性评审标准	付款条件和方法	<p>(1) 合同总价的【60】%：乙方按照合同要求按期将合同货物运到甲方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至甲方后，甲方在【7】日之内对数量和外观进行验收，经甲方签署验收报告并收到正本全额增值税专用发票后【45】日内付清。</p> <p>(2) 合同总价的【40】%：货物在甲方现场成功【进行了启动和试运转】，并由甲方代表签发【现场试运转接收证书】，乙方提交的完工文件获得甲方批准，同时甲方收到乙方提交的保函金额为合同总价的【3】%的质保保函后【45】日内付清；或如乙方无法提供质保保函，甲方应扣留合同总价的【3】%作为质保金。待质保期结束后，扣除因货物质量问题扣除的相关费用后【45】日内一次性付清合同剩</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			余款项。
29	响应性评审标准	企业介绍	投标人应提供企业质量认证体系、企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等。
30	响应性评审标准	现场核查	招标人保留通过现场核察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。
31	响应性评审标准	质保期	乙方所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后24个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则乙方所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致，并不以协议有效期终止而终止。
32	响应性评审标准	主要合同条款1	合同形式：1.单价合同（协议+订单），签订年度协议。本次招标数量为预估的3年需求总量，签订协议模式为“1+1+1”，根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。2.此次招标评标工作如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（一主一辅一备），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（一主一辅），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家（一主），其中第一中标候选人作为主协议厂家，第二中标候选人作为辅选协议厂家（如有），第三中标候选人作为备选协议厂家（如有），主协议执行金额不低于60%（如有辅协议），辅协议执行金额不高于40%（如有）。当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标人可终止招标。作为备用协议中标人，出现如下几种情况时，甲方可依据实际情况启动备用协议，备用协议自甲方发出生效通知之日起生效：1)在主/辅协议出现协议约定的终止或解除的情况时，终止主/辅协议，启动备用协议。2)主/辅协议厂家正式来函无法继续履行协议时，终止主协议，启动备用协议。3)主/辅协议厂家出现产能不足的情况，不能按照协议约定交货期或项目需求交货期交货，甲方可依据实际情况启动备用协议。4)主/辅协议厂家出现集团公司、海工供应商管理相关的冻结、退库等相关情况导致协议不能执行的情况，甲方可启动备用协议。5)如因为甲方业主要求（包括AVL名单要求）等原因需使用备用协议的，甲方可在相关项目中启动备用协议。
33	响应性评审标准	主要合同条款2	3.1)在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月和第21个月，甲方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。2)若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。3)若如前两款（1）、2)所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给买方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。4)本协议有效期内，因货物所服务甲方项

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。5)语言：除协议另有规定外，本协议文件均用中文书写。6)修改：修改或变更本协议条款和内容，应由双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。7)补充：本协议未尽事宜经双方友好协商并达成共识后，应由双方签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。8)文本：本协议文本包括但不限于本协议条款、附件。本协议一式四份，四方各执一份，具有同等的法律效力。
34	响应性评审标准	主要合同条款3	有效期：主、辅协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起生效。备用协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。主、辅协议有效期为合同生效之日3年“1+1+1”，协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。备用协议自签字盖章之日起成立3年，自通知生效之日起生效至合同截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。
35	响应性评审标准	交货期1	交货期：订货日期确定后4个月内将全部货物送到指定仓库或项目现场，具体交货日期以双方签署的《订货确认单》为准。
36	响应性评审标准	交货期2	投标响应交货期超过招标要求交货期2周（日历日），视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
37	响应性评审标准	电气防爆防护要求	投标方提供防爆防护电气设备防爆等级不低于Ex'd'IIBT4，防护等级不低于IP56。投标时需提供防爆电气设备（至少包含变压器、控制柜、金属软管、挠性管、格兰）的防爆证书。
38	响应性评审标准	第三方取证	投标人需承诺产品满足海上应用环境条件，供货时提供国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级（ABS或DNV或CCS或BV，四项提供其中之一即可）对电脱水器进行检验并获得检验证书，不接受上述发证检验机构（CCS/ABS/BV/DNV）的任何分支机构作为第三方发证机构。如取证方为CCS，应取得“海上设施产品检验证书”。
39	响应性评审标准	供货范围	投标方需承诺供货范围应满足各项目招标文件要求，包括但不限于电脱水器的设计、采购、制造、检验、调试和运输等工作。 投标方需承诺供货范围不能有缺失，中标方需无条件按照买方提供的技术文件执行，未经买方允许不得擅自更改，否则由此造成的后果由中标方承担，且买方有权索赔并终止本合同。
40	响应性评审标准	工艺要求1	投标方需承诺所提供的电脱水器应适用对应项目油品物性。
41	响应性评审标准	工艺性能要求	投标方需承诺所提供的电脱水器工艺性能需保证：经过电脱水装置后，出油口含水量及出水口含油量满足相应项目工艺设计要求。
42	响应性评审标准	工艺要求2	投标方需承诺所提供的每台设备的设计参数和型式满足对应数据表和P&ID要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	响应性评审标准	FPSO工况下	投标方需承诺所提供的用于FPSO的电脱水器设计需考虑船舶运动的影响，其相关参数详见项目要求的“加速度预报”，投标人承诺提供的电脱水器适用于FPSO工况，且中标后提供相应的计算文件。
44	响应性评审标准	压力容器取证要求	投标方需承诺所提供的所有设备的设计制造应由具备相应资质的厂家进行，并满足GB/T 150.1~4-2011《压力容器》和TSG 21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》的相关要求，并按此取得《特种设备制造监督检验证书（压力容器）》，证书随货提供。
45	响应性评审标准	湿H2S环境要求（加价项）	<p>投标方需承诺所提供的设备中碳钢材质用于湿H2S环境中应满足ANSI/NACE MR0175/ISO 15156的相关规定，同时根据项目要求，所有受压板材、锻件及钢管的碳当量和化学成分应满足下列要求，如需进行HIC、SSC试验时还应满足以下试验要求：</p> <p>设备中碳钢材质用于湿H2S环境中应满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.所有受压板材、锻件及钢管需要进行HIC试验，满足ANSI/NACE MR0175/ISO 15156的相关规定，单个试样三个截面平均值的最大值应符合以下要求：CLR应小于等于10%，CTR应小于等于3%，CSR应小于等于1%，并提供相关报告，报告随货提供； 2.所有受压板材、锻件及钢管需要进行SSC试验，满足ANSI/NACE MR0175/ISO 15156的相关规定； 3.碳当量（CE）公式计算为：$CE=C+Mn/6+(Ni+Cu)/15+(Cr+Mo+V)/5$； 4.容器用钢板除符合材料标准外，其成品分析的化学成分还应符合C 0.20%，碳当量（CE） 0.43%，P 0.010%，S 0.003%，钢板应采用电炉+真空精炼工艺冶炼，并应为本质细晶粒镇静钢，应具备6级或更细的实际晶粒粗度； 5.容器用锻件除符合材料标准外，其成品分析的化学成分应符合C 0.20%，碳当量（CE） 0.43%，P 0.015%，S 0.008%，锻件所用钢应采用电炉冶炼，且应为本质细晶粒度镇静钢，应具有6级或更细的实际晶粒粗度； 6.容器用钢管除符合材料标准外，其成品分析的化学成分还应符合C 0.20%，碳当量（CE） 0.42%，P 0.015%，S 0.010%； 7.碳钢、低合金钢以及焊接接头（包括焊缝金属、热影响区和熔合线）的硬度要求：最大硬度为22HRC或200HBW，且母材及焊接接头熔敷金属中的镍含量应小于1%； 8.供应商应在中标后提供原材料材质证书，包括化学成分报告、硬度试验报告、HIC试验报告与SSC试验报告，随货提供。 9.供应商应在中标后提供相关的WPQ（焊接工艺评定），包括硬度试验报告、HIC试验报告与SSC试验报告，随货提供。
46	响应性评审标准	电器第三方取证要求	投标方确认所有按钮盒、接线箱、填料函、电缆等防爆设备需提供海上固定平台以及FPSO上部模块B类船用产品证书（四大船级社均可，包括CCS、DNV、ABS、BV，不接受其分支机构）等有效技术文件，如取证方为CCS，应取得“海上设施产

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			品检验证书”，证书随货提供。
47	响应性评审标准	一般技术偏离	除了以上加星号的技术条款外，未加星号的技术条款和招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过3项（不包含3项），视为技术评议不合格。
48	响应性评审标准	一般技术要求1	投标人应对设备管口的布置进行审查，并确认布置方案满足工艺要求
49	响应性评审标准	一般技术要求2	投标人中标后应提供工艺计算书。
50	响应性评审标准	一般技术要求3	投标方需承诺所提供的排放管口数量需根据容器长度计算后确定。
51	响应性评审标准	一般技术要求4	投标方需承诺所提供的设备所有管口和管线进行校核并确认是否需要扩径。
52	响应性评审标准	一般技术要求5	投标方需承诺所提供的所有材料必须是全新、未使用，新试制产品不予接受，且适用于海洋环境，设计寿命满足各项目设备数据表要求。
53	响应性评审标准	一般技术要求6	投标方需承诺所提供的设备本体材质应满足招标文件中数据表的要求。
54	响应性评审标准	一般技术要求7	投标方需承诺所提供的设备本体和吊耳进行强度校核，并保证计算结果满足标准规范要求。
55	响应性评审标准	一般技术要求8	投标方需承诺所提供的所有设备应按WRC537进行接管载荷局部应力校核，载荷按项目规格书规定选取。
56	响应性评审标准	一般技术要求9	投标方需承诺所提供的设备本体用紧固件应满足招标文件中数据表的要求。
57	响应性评审标准	一般技术要求10	投标方需承诺所提供的设备本体尺寸满足招标文件的要求。
58	响应性评审标准	一般技术要求11	投标方需承诺所提供的吊装计算安全系数为2.0。
59	响应性评审标准	一般技术要求12	投标方需承诺所提供的所有结构件的制造及检验需满足设备规格书QBZH 11104.01-2021的规定。
60	响应性评审标准	一般技术要求13	投标方需承诺所提供的所有元件不得含有石棉材料，且按要求随货提供无石棉声明。
61	响应性评审标准	一般技术要求14	投标人中标后送审图纸的同时，须提供“.sat”或者“.stp”格式的PDMS三维模型，要求3D模型与设备布局和装配的最新版本一致，模型尺寸以毫米为单位，全尺寸

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(1:1) 对应, 按要求反映设备细节。各版次总图提交应同时包括签字版正式文件及用于详设平台总图的可编辑版文件。
62	响应性评审标准	一般技术要求15	投标方需承诺所提供的所有接线箱进出线电缆填料函和堵头, 填料函和堵头材质为黄铜镀镍, 适合船用铠装电缆, 满足不低于Ex'd'IIBT4, IP56或IP66要求, 并提供相应的防爆和防护等级证书, 填料函余量不少于20%, 每种规格不少于1个, 堵头带有防爆标识。
63	响应性评审标准	一般技术要求16	投标方需承诺所提供的接线箱材质至少为316LSS, 满足不低于Ex'd'IIBT4, IP56或IP66要求, 接线箱钢板厚度至少3mm, 并提供相应的防爆和防护等级证书。接线箱考虑20%备用开孔(每种电缆开孔至少一个)和20%备用端子, 备用口配316SS防爆堵头, 满足不低于Ex'd'IIBT4, IP56或IP66要求, 并提供相应的防爆和防护等级证书, 接线箱需采用下进线方式。
64	响应性评审标准	一般技术要求17	投标方需承诺所提供的电缆需满足电缆规格书要求, 为低盐无卤船用铠装电缆, 直接接入接线箱的电缆由投标人提供并敷设完成。
65	响应性评审标准	一般技术要求18	投标方需承诺所提供的应设有防静电接地点, 为确保设备及管路之间的导通连接, 所有托盘、设备等均要用跨接线做等电位连接。若填料函与箱/箱体间没有形成有效电气连接, 填料函应配备接地片(材质与填料函一致)。电气设备外壳均需设置独立接地, 接地螺栓规格等满足规格书要求。
66	响应性评审标准	一般技术要求19	<p>投标方需承诺所提供的变压器满足以下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 变压器满足GB 1094 标准; 2. 变压器结构: 全密封; 采用膨胀式散热器, 有效调节油箱内部的压力和油位, 散热器与油箱用蝶阀隔离方便更换散热器。 3. 变压器配压力释放阀、温度控制器、油位保护; 4. 变压器类型: 油变; 5. 变压器防护等级: IP56或IP66; 6. 绝缘等级: A; 7. 变压器外壳材质为碳钢加防腐涂层, 满足海洋大气环境; 8. 变压器提供防护证书、出厂测试报告、合格证、用于海上固定平台以及FPSO上部模块B类海上设施产品检验证书; 9. 变压器容量满足工艺要求; 10. 变压器二次侧输出端配主开关, 开关品牌应为施耐德、ABB或西门子; 11. 电缆需满足电缆规格书要求, 为低烟无卤船用铠装电缆, 接入电极板电缆由投标人提供并敷设完成。
67	响应性评审标准	一般技术要求20	<p>投标方需承诺所提供的电气控制柜满足以下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所有供货产品的设计、制造、试验和绝缘等应符合中华人民共和国颁发的GB、行业和国际电工协会IEC标准; <p>控制柜防护等级满足IP66, 防爆等级为Ex'd'IIBT4, 材质为316L, 保证柜体和面板不能有变形, 柜体需满足强度和密封要求;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 保证安装在防爆控制柜表面的指示灯、按钮、选择开关、填料函、堵头等均为与

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>之相适应的防爆产品。并在调试之前提供防爆合格证。</p> <p>3.控制柜功能满足工艺要求；</p> <p>4.控制柜提供防护证书、出厂测试报告、合格证、用于海上固定平台以及FPSO上部模块B类海上设施产品检验证书、3C证书；</p> <p>5.电缆需满足电缆规格书要求，为低烟无卤船用铠装电缆，接入控制柜电缆由投标人提供并敷设完成。</p>
68	响应性评审标准	一般技术要求21	<p>投标方需承诺所提供的电极板应满足以下要求：</p> <p>1.电极板材质满足防腐要求且不低于316SS；</p> <p>2.电极板与变压器电缆由供货商提供并安装；</p>
69	响应性评审标准	一般技术要求22	<p>投标方需承诺所提供的填料函间距方便进出接线，填料函材质为黄铜镀镍，适用于铠装电缆带橡胶护套，双密封填料函，带防爆堵泥，防护等级满足IP66，防爆形式满足Ex'd'IIBT4；填料函规格由投标人按照电缆参数信息选型，并且应有20%余量，不少于1套，备用开孔配316SS防爆堵头，带有防爆标识。</p>
70	响应性评审标准	一般技术要求23	<p>投标方需承诺所提供的按钮盒材质316LSS，按钮盒材质为316L，双灯双按钮（启停信号及启停状态，状态指示灯为红色运行绿色停止，灯和按钮的工作电压为110VAC），电缆型号为 H0RF 7C x 1.5mm²。</p>
71	响应性评审标准	一般技术要求24	<p>投标方需承诺所提供的的所有电缆满足电缆规格书要求。</p>
72	响应性评审标准	一般技术要求25	<p>投标方需承诺所提供的设备内外表面的防腐涂敷按防腐规格书执行。</p>
73	响应性评审标准	一般商务指标偏离	<p>商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务条款均为一般商务条款（含合同条款，例如合同第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般商务条款偏离超过3项（不包含3项），视为商务评议不合格。</p>
74	响应性评审标准	缺漏项要求	<p>本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。投标人应按“附件2：投标报价分项明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项。请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目，两者总价必须一致，否则投标无效。</p>
75	投标报价评审	<p>是否需要评分：不需要</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整</p>	
76	投标报价评审	<p>是否需要评分：不需要</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算规则</p>	

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	