

海油工程青岛公司-涂装车间中控系统维修评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX-GCFW-0679/01

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	投标有效性	★投标书	“有”或“无”
5	投标有效性	★法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
6	投标有效性	★资格证明文件	“有”或“无”
7	投标有效性	★技术文件	“有”或“无”
8	投标有效性	★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
9	投标有效性	★是否接受联合体投标	不接受
10	投标有效性	★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。
11	投标有效性	★是否接受备选方案	不接受
12	投标有效性	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
13	商务评议	★营业执照	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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；c.投标人为事业单位的，投标人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书。
14	商务评议	★关联关系	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。
15	商务评议	★投标人不得存在的其他情形	须符合采购文件中规定的情形。
16	商务评议	★异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件：投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
17	商务评议	★投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“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。
18	商务评议	★是否接受分包	不接受
19	商务评议	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。
20	商务评议	★付款条件和质保保函	项目完工验收合格后一次付款结算，具体工作量以实际发生量为准。甲方付款时，甲方扣该实际发生量所结费用价款的【3】%的作为质保期内的质保金，保证期为12个月，自整个工程验收合格之日起计算，保证期满后经甲方确认支付剩余的3%质保金本金，不支付利息。或乙方提供维修费总价的【3】%作为服务质保保函。质保保函有效期自开立之日起至质保期结束后【30】天内。履约保函金额：维修费总价的【10】%。履约保函有效期自开立之日起至维修服务全部完成后【30】天内。其他详见附件合同文本
21	商务评议	★一般商务条款偏离	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均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过【3】项（不包含【3】项）（含合同条款，标准合同格式按二级条款记为一项偏离，如：9.3，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款），视为商务评议不合格。
22	技术评议	★体系认证	投标人投标时须具备有效的质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书，并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。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。
23	技术评议	★资质要求	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			投标人应具备有效期内的住建部门颁发的建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质，并可在全国建筑市场监管公共服务平台网站(https://jzsc.mohurd.gov.cn/)核实。 投标时需提供原件扫描件（原件备查）
24	技术评议	★业绩要求	投标人投标时应提供2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）至少2项设备中控系统维修完工业绩证明文件。业绩证明文件至少包括：合同扫描件（含相关技术附件及合同首页、签字盖章页）及完工证明材料（至少包括：结算证明或带有业主签字或盖章的完工验收证明等），投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：首页、双方签字盖章页、合同签署时间、工作内容及服务验收证明材料。如业绩合同为年度协议，提供该年度协议下的一项及以上订单的，视为有效业绩。
25	技术评议	★安全生产要求	1.投标人投标时须承诺符合满足招标人《公司HSE相关文件》的要求。2.投标人投标时须承诺（盖章）（【2021】年【1】月【1】日起至投标截止时间止）未发生国家主管部门认定的较大生产安全质量事故，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。3.投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺。
26	技术评议	★QHSE证书要求	投标人应承诺：入场施工前能够按海洋石油工程股份有限公司要求办理承包商QHSE证书。投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺。
27	技术评议	★主要技术要求1-工控机维修	投标人承诺： 1、投标人负责对1#涂装车间中控室内中控系统的设备操作控制工控机(简称组态工控机)进行更换； 2、组态工控机应选用惠普、联想、戴尔等知名品牌的工业工控机； 3、工控机配置不得低于至强3.2GHz CPU，128G内存，4TB双硬盘磁盘阵列(数据盘)+1TB固态硬盘(系统盘)； 4、采用机架式，配罗技/爱国者/双飞燕等知名品牌无线鼠标和机械键盘； 5、组态工控机均配备一套四屏支撑架； 6、组态工控机配备4分屏4K高清线显卡,满足同时使用2台显示器及2台液晶高清4K显示器使用
28	技术评议	★主要技术要求2-下位机PLC控制系统维修1	投标人承诺：1、投标人负责更换1#涂装车间和2#涂装车间共2套中控系统PLC控制系统，所有功能移植到新PLC系统中，包含更换电控柜、控制系统、触摸屏、1#涂装车间喷砂间和喷漆A、B间PLC程序、1#涂装车间喷砂间和喷漆A、B间触摸屏程序、喷漆C间PLC程序、喷漆C间触摸屏程序、2#涂装车间喷砂间和喷漆A、B、C间PLC程序、2#涂装车间喷砂间和喷漆A、B、C间触摸屏程序； 2、机柜、PLC模块、触摸屏、仪表等所有硬件全部更换； 3、采用触摸屏作为控制柜上的控制方式，确保在组态工控机出现故障时,可通过触摸屏仍可控制,并部署在中控室中； 4、新PLC系统需与现有正在运行的组态系统和设备能源管理系统兼容
29	技术评议	★主要技术要求3-下位机PLC控制系统	投标人承诺：5、PLC模块及附属模块采用西门子、三菱等知名品牌； 6、新控制柜需保留车间温湿度表、压缩空气压力表、急停、复位、消音按钮及声

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		维修2	光报警灯等功能； 7、投标人负责将以下设备设施接入新PLC控制系统中,包括但不限于磨料回收系统、局部除尘、全室除尘、真空吸砂机、燃气加热机组、除湿机、有机溶剂净化机组、车间温湿度、阀门等车间固定设备和设施； 8、接入新系统的设备设施均需要包括控制、状态、故障报警、能耗统计电能、电压、电流等信息，最终参数以现有运行的组态系统和设备能源管理系统为准，按照招标方要求增减。故障报警信息需与设备设施本身已有的报警信息进行同步，无缺失或混淆
30	技术评议	★主要技术要求4	投标人承诺：1、投标人负责更换现1#涂装车间中控室工控机机柜，更换为高度2m的机柜，配3组8口PDU电源分配器，每组PDU均为单独供电。 2、投标人负责优化现有组态系统和设备能源系统，解决历史数据缺失问题，并增加手动调整历史数据的功能，满足现场对历史数据一致性的需要，包括但不限于能耗、电流、电压、运行记录等。投标人在中标后提供具体解决方案。 3、投标人负责重新梳理并增加所有设备中控系统状态信息、报警信息，确保状态信息、故障报警信息需与设备设施本身已有的信息进行同步，无缺失或混淆，同时增补燃气加热机组、真空吸砂机、除湿机等状态信息、报警信息
31	技术评议	★主要技术要求5	投标人承诺：4、投标人负责升级目前中控系统通讯方式，新PLC控制系统采用RS485+CC-link+以太网通讯方式，施工前需经招标方确认。 5、车间设备上凡自带能源模块并且软硬件均支持MODBUS-TCP通讯,则改为使用能源模块进行能耗数据采集，更换原互感器获取能耗方式。确保中控各系统中（PLC系统、组态系统、设备能源管理系统）各项数据采集功能均可正常使用。 6、投标人负责付3个车间现有的设备能源系统软件维修，并解决历史数据缺失问题，并增加手动调整历史数据的功能以及数采数据的清洗和过滤
32	技术评议	★其他技术要求1	投标人承诺：1、维修过程中所使用的所有手持工具、人工、消耗材料（电源线、网线、通讯线、接线端子等）、辅助材料（穿线管、电缆胶桥架、支架、扎带、绝缘胶带、模块导轨等）均由投标人负责提供费用计入施工辅材中；招标方仅配合叉车、吊车等运输、起重设备 2、本项目预估工作量详见附件1：工作量预估清单，未在清单中列明的技术要求中的相关工作项所产生的费用计入系统调试和测试中
33	技术评议	其他技术要求2	投标人承诺：对中控室内剩余的中控电气柜内的电气元件进行检修，出具检修报告，报告中应列明检修内容，电气元件的状态及处置建议。淘汰后旧机柜由投标人负责拆除和倒运
34	技术评议	其他技术要求3	投标人承诺：投标人负责设备能源管理系统对接目前公司设备设施完整性系统以及接入公司网络，此项不作为验收项，时效周期为验收后2年内，所发生费用均有投标人负责
35	技术评议	其他技术要求4	投标人承诺：投标人自行组织对现场设备状况进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制施工文件和签署合同所需的所有资料（由此造成的损失招标方不予变更）。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担

序号	评审环节	评审因素	评审标准
36	技术评议	其他技术要求5	投标人承诺：投标人人员入场勘查或施工时穿戴齐全劳保用品（包括安全帽、工作服、防砸鞋、防护眼镜、安全带等），并服从招标方现场管理。进场设备需要服从招标方管理
37	技术评议	其他技术要求6	投标人承诺：投标人在维修设备前，应向招标方提供详细的维修计划和维修内容，招标方认可后方可进行设备维修
38	技术评议	其他技术要求7	投标人承诺：投标人须保留各种零件库存用于维护和修造所提供的配件
39	技术评议	其他技术要求8	在投标人承诺：施工以后5年内，必须保证关键备件的供应，备件执行的标准应与原产零部件标准等同
40	技术评议	其他技术要求9	投标人承诺：投标人在维修改造完成后，需要招标方提供最终的改造方案、详细改造说明、改造图纸、及更换的零部件清单（标注型号、生产厂家）。所有资料需要装订成册，一式四份（其中一套为电子版）
41	技术评议	其他技术要求10	投标人承诺：设备维护保养培训。投标人在维修完设备后应对设备的日常保养和维护对招标方的设备操作人员进行系统的培训，培训应包含理论培训和现场实操培训，并提供所有的培训材料。培训应保证招标方参与培训的人员至少4人能够达到独立的对设备进行日常的维护保养的水平
42	技术评议	其他技术要求11	投标人承诺：严格遵守招标方有关管理规章制度，按照招标方及有关规范，规程，标准和技术协议中规定，采取一切可行措施，确保维保工作安全、可靠、高效实施；接受招标方的监督、检查
43	技术评议	★质保要求	投标人承诺：本项目工程施工质量质保1年。质量保证期内如出现问题，投标人应在接到通知后24小时内给予相应措施方案，48小时内到场进行维修。在质保期内如发生质量问题导致灯具、线缆、配电箱或控制箱的更换，其质保期自更换之日起重新计算
44	价格评议	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	