

标段(包)编号：23-CNCCC-HW-GK-0634/01

标段(包)名称：滨州天然气终端 EPC 总承包工程-工艺阀门采购

评标办法（经评审的最低投标价法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	如果投标报价也相等的，按照以下方法确定中标候选人顺序的方法 1.中标候选人排序方法 1.推荐中标候选人以评标价格（不含税投标报价）为依据，由低到高进行排序。2. 若投标人出现评标价格（不含税投标报价）相等的，以技术评议一般评审项偏离项数少的为优先；若技术评议偏离项数也相等的，以商务评议一般评审项偏离项数少的为优先；若商务评议偏离项数也相等的，由技术性能优的优先，（按照技术评审表的顺序进行评审，直至评出先后）

条款号		评审因素	评审内容
2.1.1	形式评审标准	★投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		★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
		★报价唯一	只能有一个有效报价

		★投标有效期	投标截止之日起 120 天内保持有效。
		★投标保证金	伍万元人民币，应符合投标人资料表中 3.4.1 条款内容及 10.3 需要补充的内容。
		★联合体投标	不接受联合体投标。
		★报价文件特征码	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”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标。
		★投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知 1.4.3”规定的任何一种情形。
		★投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
		★分包要求	不允许分包。
		★选择性报价	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。
		★备选方案	不接受备选方案
2.1.2	资格评审标准	★营业执照	<p>投标人须具有中华人民共和国独立法人资格或国家认可经营的其他组织：</p> <p>1) 投标人为企业的，应具有合法有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）</p> <p>2) 投标人为事业单位的，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。</p> <p>3) 投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）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。</p>

		★体系要求	<p>投标人须同时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，以最新体系标准为准。投标人请自行查询，将查询结果加盖公章后放入投标文件</p>
		★业绩要求 1	<p>投标人在近 5 年（2018 年 1 月 1 日至投标截止时间之前）在国内至少有 2 项已完成的金属阀门制造生产供货合同业绩（此项内容需在开标环节进行信息公开）：</p> <p>（1）所提供的两项供货业绩累计需满足如下要求：</p> <p>1) 提供的业绩中低温球阀至少包含 1 台尺寸≥16”、磅级 ≥300LB，阀体为 A352 LCB 的材质或优于 A352 LCB 的材质（优于上述材质例如：A352 LCC、A351 CF3、A351 CF8、A350 LF2 等）；</p> <p>2) 提供的业绩中闸阀至少包含 1 台尺寸≥10” ，磅级 ≥600LB、设计温度不低于 550℃的闸阀，阀体为 A351 CF8C 的材质或优于 A351 CF8C 的材质（优于上述材质例如：A351 CF8M、A351 CF10、A182 F91、A217 WC9 等）。</p> <p>（提示：提供的各项业绩必须在开标环节逐项、全部进行公开，否则可能会导致投标被否决）</p>
		★业绩要求 2	<p>（2）投标人提供的业绩证明文件包括：业绩合同、验收证明文件（送货单或验收单或结算发票等）。（提示：以上 2 项资料，缺少任 1 项将视为无效业绩导致投标被否决）</p> <p>A、业绩合同应至少涵盖合同首页、合同签署页（具有签字和盖章）、供货名称、数量和关键技术指标等内容；如业绩合同无法体现业绩规模\参数信息，可提供其他证明材料原件扫描件予以证明。</p> <p>B、验收证明文件应有合同双方签字或盖章，以及确认时间。</p> <p>（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩导致投标被否决）</p>
		★业绩要求 3	<p>（3）若业绩合同为年度协议，还应至少提供上述供货业绩中要求完成订单相应的验收文件或结算明细单。同一个年协合同提供供货业绩中要求及以上订单的均算为 1 个有效业绩。（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，将导致投标被否决）</p> <p>（4）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>（5）投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的资质、业绩内容、数量均与投标文件中提供的资质、业绩内容、数量一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可且不再进行评审。（提示：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，不再评审）</p>

★能力 要求 1	投标人具备低温试验功能的装置或设备或系统不少于 1 套，并提供包含但不限于设备发票或采购合同等证明材料。
★能力 要求 2	投标人应具备 CNAS 认证的实验室，并提供 CNAS 认证的证明文件，若其全资子公司具备 CNAS 认证的证明文件，还须提供相关关系证明
★证书 要求 1	1、投标人须出具有效的特种设备制造许可证或特种设备生产许可证、及特种设备型式试验证书；①特种设备制造许可证范围覆盖本次招标的球阀、闸阀、截止阀和止回阀，许可等级 A1、A2、B；若投标人在 2019 年 6 月 1 日后取得特种设备生产许可证，许可子项目应为压力管道阀门（金属阀门），许可等级 A1、A2、B；投标人投标时需提供证书扫描件。②特种设备型式试验证书应涵盖本次招标的阀门相关技术参数要求，具体要求如下：1) 低温球阀：温度不高于-43℃、口径≥DN400、压力≥CL300；2) 球阀：温度不低于 135℃、口径≥DN50、压力≥CL300；3) 低温闸阀：温度不高于-65℃、口径≥DN200、压力≥CL300；4) 闸阀：温度不低于 550℃、口径≥DN250、压力≥CL600；5) 低温截止阀：温度不高于-65℃、口径≥DN200、压力≥CL300；6) 截止阀：温度不低于 135℃、口径≥DN50、压力≥CL600；7) 低温止回阀：温度不高于-34℃、口径≥DN80、压力≥CL300；8) 止回阀：温度不低于 135℃、口径≥DN50、压力≥CL300
★证书 要求 2	投标人需同时提供有效期内的 API 6D 证书、API 600 证书、API 602 证书供招标人审核。
★证书 要求 3	投标人应提供有效期内的 API 6FA 或 API 607 防火证书，证书能够覆盖本次招标的球阀，并提供相应防火证书，本次采购球阀范围如下： 1、压力等级：CL150，阀门尺寸：2 1/2”； 2、压力等级：CL300，阀门尺寸 1”、2”、3”、4”、6”、10”、16”；
★信誉 要求 1	投标人不得被各级法院中列入失信被执行人名单；
★信誉 要求 2	投标人自 2020 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。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网（ http://wenshu.court.gov.cn ）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，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，写明“经查我单位及法定代表人、项目负责人在截至本次投标时无行贿犯罪记录”加盖其公司公章提供给招标人

		★信誉要求 3	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。注：（上述带网站网址的信誉要求条款，投标人请自行查询，将查询结果加盖公章后放入投标文件）
		★其他要求	本次招标项目只接受投标人为制造商。
2.1.3	响应性 评审 标准	★投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		★投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项和第五章“供货要求”的规定
		★交货期	2023 年 7 月 1 日前
		★交货地点	山东省滨州市北海经济开发区北海大街以北、疏港路以东
		股权证明文件	投标人应在投标文件中提供其公司章程或其他能够体现出资人、股东信息法定文件，作为评标/评审时的依据
		★权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		财务要求	提供近三年（2019 年至 2021 年）经会计师事务所审计的无保留意见的财务会计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表，且三年净利润须均为正值。成立时间不足三年的投标人，应提供自成立时起的财务报表，且每年净利润须均为正值。
		★技术要求 1	<p>投标人应响应低温闸阀代号 GA-BOSDOL3:</p> <p>1) 尺寸：DN80、DN150;</p> <p>2) 压力等级：CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质：ASTM A351-CF3;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面：ASTM A182 F304L/STL;</p> <p>5) 阀板/阀板（阀瓣）密封面：ASTM A351-CF3/STL;</p> <p>6) 阀杆材质：ASTM A182 F XM-19;</p> <p>7) 阀盖螺栓/螺母：ASTM A320 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8;</p> <p>8) 阀盖垫片：柔性石墨+304L 缠绕垫片;</p> <p>9) 阀杆填料：柔性石墨;</p> <p>结构形式：BB-螺栓连接阀盖，BG-螺栓连接压盖，OS&Y-明杆支架式，加长阀盖，带隔离滴盘。</p>

		<p>★技术要求 2</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 GA-B0SCOL3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN250; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351-CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351-CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 3</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 GA-B0CB3L3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN250; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A350 LF2 CL1/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A352 LCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. L7 / ASTM A194 Gr. 7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 4</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 GA-A0SDOL3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN80、DN200; 2) 压力等级: CL150; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351-CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351-CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>

		<p>★技术要求 5</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 GA-A0CB3L3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN250; 2) 压力等级: CL150; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A350 LF2 CL1/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A352 LCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7 / ASTM A194 Gr. 7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 6</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 1908-GA01、1908-GA02、1908-GA11、1908-GA12:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 2" 3" 4" 6" ; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 弹性闸板, 带泄压孔, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 7</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 1907-GA01、1907-GA02、1907-GA03、1907-GA04、1907-GA07:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 2" 、 3" 、 4" 、 6" ; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 弹性闸阀, 带泄压孔, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>

		<p>★技术要求 8</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 1906-GA03、1906-GA06、1906-GA07:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 2”、3”、4”、6”; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 弹性闸阀, 带泄压孔, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 9</p> <p>投标人应响应低温闸阀代号 1906-GA02:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 2”、3”、4”、6”; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 弹性闸阀, 带泄压孔, 加长阀盖, 带隔离滴盘的要求。</p>
		<p>★技术要求 10</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 BA-BOCB3L42:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 16”; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304/PCTFE; 5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Trunnion Mounted, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>

		<p>★技术要求 11</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 BA-B0CB3L41:</p> <p>1) 尺寸: DN100-DN200;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: PCTFE;</p> <p>5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304;</p> <p>6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19;</p> <p>7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7;</p> <p>8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>9) 阀杆填料: 柔性石墨;</p> <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Floating, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>
		<p>★技术要求 12</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 1906-BA01:</p> <p>1) 尺寸: 4”、6”;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: PCTFE;</p> <p>5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304;</p> <p>6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19;</p> <p>7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7;</p> <p>8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>9) 阀杆填料: 柔性石墨;</p> <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Floating, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>
		<p>★技术要求 13</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 1902-BA02、1907-BA02:</p> <p>1) 尺寸: 4”、6”;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: PCTFE;</p> <p>5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304;</p> <p>6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19;</p> <p>7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7;</p> <p>8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>9) 阀杆填料: 柔性石墨;</p> <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Floating, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, 带中腔泄压孔, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>

		<p>★技术要求 14</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 1904-BA02:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 4”、6”; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: PCTFE; 5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Floating, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, 带中腔泄压孔, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>
		<p>★技术要求 15</p> <p>投标人应响应低温球阀代号 1906-BA02:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: 10”; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304/PCTFE; 5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.L7/ASTM A194 Gr.7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: FULL PORT, SIDE ENTRY, Split Body, Trunion Mounted, FIRE-SAFE, ANTI-STATIC, 防吹出阀杆, 带隔离滴盘, 低泄漏设计, DIB-2, 加长阀盖, Worm Gear+手动。</p>
		<p>★技术要求 16</p> <p>投标人应响应低温截止阀代号 GL-BOSCOL3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN150; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351-CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>

		<p>★技术要求 17</p> <p>投标人应响应低温截止阀代号 GL-B0CB3L3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN100; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A352 LCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A350-LF2 CL1/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A352 LCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. L7/ASTM A194 Gr. 7; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 18</p> <p>投标人应响应低温截止阀代号 GL-AOSD0L4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN200; 2) 压力等级: CL150; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 加长阀盖, 带隔离滴盘。</p>
		<p>★技术要求 19</p> <p>投标人应响应低温止回阀代号 CK-BOSCOL3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN600; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A320 Gr. B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 7) 阀盖垫片: 柔性石墨+304L 缠绕垫片; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, SWING-旋启式。</p>

		<p>★技术要求 20</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-D0SG2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN250; 2) 压力等级: CL600; 3) 介质温度: 550℃; 4) 连接形式: RJ; 5) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF8C 备注 1; 6) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F321/STL; 7) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF8C/STL; 8) 阀杆材质: ASTM A182 F321; 9) 阀盖螺栓/螺母: A453 660; 10) 阀盖垫片: S32168(布氏硬度 HB 不大于 160)八角环形垫; 11) 阀杆填料: 耐腐蚀纯石墨 (纯度最小 99.8%); <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 上密封设计可靠, 正常操作时上密封起作用。</p>
		<p>★技术要求 21</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-D0SC2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN300; 2) 压力等级: CL600; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182-F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr.B8 Cl.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>
		<p>★技术要求 22</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-B0SC2Z4:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN350-DN400; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182-F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr.B8 Cl.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, BEVEL GEAR-伞齿轮传动。</p>

		<p>★技术要求 23</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-BOSC2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN300; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182-F304L/STL; 5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>
		<p>★技术要求 24</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-BOCA3Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN300; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/STL; 5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A216 WCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr.B8 CL.2/ASTM A194 Gr.8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>
		<p>★技术要求 25</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-BOCA2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN300; 2) 压力等级: CL300; 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB; 3) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/13Cr; 4) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A216 WCB/13Cr; 5) 阀杆材质: ASTM A182 Gr.F6a CL.2; 6) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr.B7/ASTM A194 Gr.2H; 7) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 8) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>

		<p>★技术要求 26</p> <p>投标人应响应闸阀代号 GA-BOCA2H3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN300; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A216 WCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 Gr. F6a CL. 2; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B7/ASTM A194 Gr. 2H; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式</p>
		<p>★技术要求 27</p> <p>投标人应响应截止阀代号 GL-D0SG2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN150; 2) 压力等级: CL600; 3) 介质温度: 550℃; 4) 连接形式: RJ; 5) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF8C 备注 1; 6) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F321/STL; 7) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF8C/STL; 8) 阀杆材质: ASTM A182 F321; 9) 阀盖螺栓/螺母: A453 660; 10) 阀盖垫片: S32168 (布氏硬度 HB 不大于 160) 八角环形垫; 11) 阀杆填料: 耐腐蚀纯石墨 (纯度最小 99.8%); <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式, 上密封设计可靠, 正常操作时上密封起作用。</p>
		<p>★技术要求 28</p> <p>投标人应响应截止阀代号 GL-B0SC2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN150; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A351 CF3/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B8 CL. 2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>

		<p>★技术要求 29</p> <p>投标人应响应截止阀代号 GL-B0CA2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN200; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/13Cr; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A216 WCB/13Cr; 6) 阀杆材质: ASTM A182 Gr. F6a CL. 2; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B7/ASTM A194 Gr. 2H; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>
		<p>★技术要求 30</p> <p>投标人应响应截止阀代号 GL-B0CA2H3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN200; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB; 4) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/STL; 5) 阀板/阀板 (阀瓣) 密封面: ASTM A216 WCB/STL; 6) 阀杆材质: ASTM A182 Gr. F6a CL. 2; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B7/ASTM A194 Gr. 2H; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: BB-螺栓连接阀盖, BG-螺栓连接压盖, OS&Y-明杆支架式。</p>
		<p>★技术要求 31</p> <p>投标人应响应球阀代号 BA-B0SC2Z3:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸: DN50-DN100; 2) 压力等级: CL300; 3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3; 4) 阀座/阀座密封面: PEEK; 5) 球体/球体密封面: ASTM A182 F304L; 6) 阀杆材质: ASTM A182 F XM-19; 7) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B8 C1.2/ASTM A194 Gr. 8; 8) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片; 9) 阀杆填料: 柔性石墨; <p>结构形式: FULL PORT-全通径、SIDE ENTRY-侧装式、SPLIT BODY-分体式、FLOATING-浮动球、FIRE-SAFE, ANTI-STATIC-防火, 防静电、ANTI BLOWOUT STEM-防吹出阀杆。</p>

★技术要求 32	<p>投标人应响应止回阀代号 CK-D0SG2Z3:</p> <p>1) 尺寸: DN50-DN200;</p> <p>2) 压力等级: CL600;</p> <p>3) 设计温度: 550℃;</p> <p>4) 连接形式: RJ;</p> <p>5) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF8C 备注 1;</p> <p>6) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F321/STL;</p> <p>7) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351 CF8C/STL;</p> <p>8) 阀盖螺栓/螺母: A453 660;</p> <p>9) 阀盖垫片: S32168(布氏硬度 HB 不大于 160)八角环形垫;</p> <p>结构形式: BC-螺栓连接阀盖, SWING-旋启式。</p>
★技术要求 33	<p>投标人应响应止回阀代号 CK-B0SC2Z3:</p> <p>1) 尺寸: DN50-DN150;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A351 CF3;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL;</p> <p>5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A351 CF3/STL;</p> <p>6) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B8 C1.2/ASTM A194 Gr. 8;</p> <p>7) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>结构形式: BC-螺栓连接阀盖, SWING-旋启式。</p>
★技术要求 34	<p>投标人应响应止回阀代号 CK-B0SC2Z2:</p> <p>1) 尺寸: DN15-DN40;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A182 F304L;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: ASTM A182 F304L/STL;</p> <p>5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A182 304L/STL;</p> <p>6) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B8 C1.2/ASTM A194 Gr. 8;</p> <p>7) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>结构形式: BC-螺栓连接阀盖, PISTON-升降式。</p>
★技术要求 35	<p>投标人应响应止回阀代号 CK-B0CA3Z3:</p> <p>1) 尺寸: DN50-DN150;</p> <p>2) 压力等级: CL300;</p> <p>3) 阀体/阀盖材质: ASTM A216 WCB;</p> <p>4) 阀座/阀座密封面: ASTM A105/STL;</p> <p>5) 阀板/阀板(阀瓣)密封面: ASTM A216 WCB/STL;</p> <p>6) 阀盖螺栓/螺母: ASTM A193 Gr. B7/ASTM A194 Gr. 2H;</p> <p>7) 阀盖垫片: 柔性石墨+304 缠绕垫片;</p> <p>结构形式: BC-螺栓连接阀盖, SWING-旋启式。</p>
★技术要求 36	<p>投标人应响应有泄压要求的低温球阀带中腔泄压孔, 投标人须提供 10" 带中腔泄压孔结构的阀门样图(明确标注泄压孔)。</p>

		★技术要求 37	投标人应响应低温闸阀须在楔形阀板上带有泄放孔，投标人须提供 6" 阀门样图（明确标注泄压孔）。
		★技术要求 38	投标人应响应提供出厂试验程序，其中低温阀门在出厂试验程序中应包含但不限于： 1、明确描述低温阀门的常温试验和低温试验； 2、对阀门尺寸 $\geq 4"$ 的全部低温球阀应在常温试验和低温试验 24 小时后再进行一次常温试验，并对前后两次常温试验的泄露量对比，并符合标准要求。 投标人投标时须提供出厂试验程序。
		★技术承诺 1	投标人应承诺向招标人提供所有用生产阀门的原材料及密封材料等均有可追溯的材质证明或明确供货厂家。
		★技术承诺 2	投标人应承诺接到中标通知书 2 周内，投标人应提供阀门结构图及关键技术参数（包括部件装配、结构尺寸、零部件材料表、强度试验压力和介质等条件）给招标人进行确认。
		★技术承诺 3	投标人应承诺所有材料的低温阀门迁移物砷、镉、铅指标满足 GB 4806.9-2016《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》的要求，并提供相应证明材料在阀门生产前提交至招标人。
		★技术承诺 4	投标人应承诺本次供货的阀门均为全新生产的阀门，所使用的零部件均为全新合格产品。
		★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
条款号		价格调整因素	价格调整标准
2.2	详细评审标准	价格算术修正	投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；（3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

2.2	详细 评审 标准	★税费调整	<p>1. 本项目固定增值税率为：13 %</p> <p>2、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。</p> <p>3、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）：$\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$</p> <p>4、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不含税及含税价格的，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，评标委员会应当否决其投标。</p>
		★缺漏项报价	<p>投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，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。</p>
		经评审的价格（不含税）计算方法	<p>经评审的价格（不含税）=投标报价（不含税）+报价算术修正</p>
		★低于成本报价	<p>评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。</p>

1. 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标价由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表中的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，

以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并

编制“标 价比较表”。

3.2.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。