

青州市官路水库工程
金属结构设备采购项目

招标文件

招标人：青岛官路水库开发建设有限公司

招标代理机构：山东世元工程管理有限公司

日期：二〇二四年 六 月 二十 日



目录

第一卷	5
第一章 招标公告	6
第二章 投标人须知	10
投标人须知前附表	10
1. 总则	20
1.1 招标项目概况	20
1.2 招标项目的资金来源和落实情况	20
1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准	20
1.4 投标人资格要求	20
1.5 费用承担	22
1.6 保密	22
1.7 语言文字	22
1.8 计量单位	22
1.9 投标预备会	22
1.10 分包	22
1.11 响应和偏差	23
1.12 踏勘现场	23
1.13 终止招标	23
2. 招标文件	24
2.1 招标文件的组成	24
2.2 招标文件的澄清	24
2.3 招标文件的修改	24
3. 投标文件及证明材料	24
3.1 资格后审申请文件	25
3.2 投标文件	27
3.3 投标报价	29
3.4 投标有效期	29
3.5 投标保证金	29
3.6 备选投标方案	30
4. 投标	30
4.1 投标文件的加密	30
4.2 投标文件的递交	30
4.3 投标文件的修改与撤回	31
5. 开标	31
5.1 开标时间、地点和参加人员见前附表。	31
5.2 开标会程序	31
6. 资格审查、评标	32
6.1 评标委员会	32
6.2 资格审查、评标原则	32
6.3 资格审查	32
6.4 评标	33
7. 合同授予	34
7.1 定标方式	34

7.2 中标候选人公示	34
7.3 中标通知	34
7.4 履约保证金	34
7.5 签订合同	35
8. 重新招标和不再招标	35
8.1 重新招标	35
8.2 不再招标	35
9. 纪律和监督	35
9.1 对招标人的纪律要求	35
9.2 对投标人的纪律要求	35
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	35
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	36
9.5 异议	36
10. 需要补充的其他内容	36
第三章 资格审查	37
1. 审查标准	37
1.1 初步审查	37
1.2 详细审查	37
2. 审查程序	38
2.1 初步审查	38
2.2 详细审查	38
2.3 选定合格投标人	38
2.4 资格后审申请文件的澄清	39
3. 审查结果	39
3.1 提交审查报告	39
3.2 重新进行招标	39
3.3 补充说明	39
第四章 评标办法	41
1. 评标办法	41
2. 评审标准	41
2.1 技术标	41
2.2 商务标	42
3. 评审程序	43
3.1 初步评审	43
3.2 详细评审	44
3.3 投标文件的澄清	44
3.4 评标结果	44
4. 投标人排序	44
5. 确定中标候选人	45
6. 确定预中标人	45
附件：评标定标办法	46

第五章 合同主要条款	51
第一节 通用合同条款	51
1. 一般约定	51
1.1 词语定义	51
1.2 语言文字	53
1.3 合同文件的优先顺序	53
1.4 合同的生效及变更	54
1.5 联络	54
1.6 联合体	54
1.7 转让	54
2. 合同范围	55
3. 合同价格与支付	55
3.1 合同价格	55
3.2 合同价款的支付	55
3.3 买方扣款的权利	56
4. 监造及交货前检验	56
4.1 监造	56
4.2 交货前检验	57
5. 包装、标记、运输和交付	57
5.1 包装	57
5.2 标记	58
5.3 运输	58
5.4 交付	59
6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收	59
6.1 开箱检验	59
6.2 安装、调试	60
6.3 考核	61
6.4 验收	61
7. 技术服务	62
8. 缺陷责任期	63
9. 缺陷责任期服务	63
10. 履约保证金	64
11. 保证	64
12. 知识产权	65
13. 保密	66
14. 违约责任	66
15. 合同的解除	67
16. 不可抗力	68
17. 争议的解决	68
第二节 专用合同条款	70
第三节 合同附件格式	85
附件一：合同协议书	85
附件二：预付款保函（担保）格式	87
附件三：履约保证金格式	88
第二卷	91
第六章 供货要求	92
一、项目概况及总体要求	92

二、设备需求一览表	94
三、技术性能指标	94
四、检验考核要求	94
五、技术服务和缺陷责任期服务要求	94
第七章 招标控制价说明	94
第三卷	95
第八章 投标文件格式.....	97
附件一： 资格后审申请文件格式	97
一、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书....	99
2. 授权委托书	100
三、投标人基本情况表	101
四、资格后审申请证明文件.....	103
1. 近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明.....	103
2. 投标承诺书	104
3. 投标人资格声明函	106
4. 投标保证金	107
5. 其他招标公告或招标文件要求提交的资格审查证明材料	108
附件二： 商务标书格式	109
一、投标函	111
二、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书...	113
三、投标业绩情况表	115
1. 同类项目业绩汇总表	115
四、商务偏差表	117
五、分项报价表	118
六、评分证明材料及投标人认为应提交的其他资料.....	119
附 1. 技术偏差表	121

第一卷

第一章 招标公告

项目名称:	青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目		
工程地点:	青岛胶州市和潍坊高密市交界处墨水河下游（墨水河入南胶莱河口上游约 1km 处）		
资金来源:	国有（非财政）	出资比例:	100%
招标工程类型:	水利-其他	建筑物级别:	II 级
本项目总投资额:	9144950000 元	工程造价:	51850270.70 元
工程规模:	/		
项目批复文号:	鲁水许可字（2022） 177 号	投资计划单位及文号:	/
建设单位:	青岛官路水库开发建设有限公司		
建设单位联系人:	都工	建设单位联系电话:	0532-67781861
代建单位:	/		
代建单位联系人:	/	代建单位联系电话:	/
招标单位:	青岛官路水库开发建设有限公司		
招标单位联系人:	都工	招标单位联系电话	0532-67781861
招标代理单位:	山东世元工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	杜军正	招标代理单位联系电话:	15854275709
统一投资项目代码:	2205-370000-04-01-233698	房地产产权人:	/
房地产产权证证号:	/	招标代理资格:	甲级

一、项目基本情况

1、项目概况：官路水库位于青岛胶州市和潍坊高密市交界处墨水河下游（墨水河入南胶莱河口上游约 1km 处），水库南距青岛胶州市 15km，西距潍坊高密市 18km。工程规模为大

<p>(2) 型，工程级别为Ⅱ级。水库总库容 2.11 亿 m³，设计最高蓄水位 28.80m，兴利库容 1.92 亿 m³，死水位 9.70m，死库容 0.19 亿 m³，水库采用均质坝，围坝轴线总长 12.689km，围坝最大坝高为 24.4m。官路水库工程主要包括围坝、入库泵站、青岛出库泵站、高密平度出库泵站工程、泄洪放空洞、河道改道工程、引黄济青连接工程、管理设施及信息化工程等。</p> <p>2、招标内容：青岛官路水库引黄济青连接工程，入库泵站工程，青岛出库涵闸，高密、平度出库涵闸，泄洪放空闸，墨水河、顺溪河改道工程新建排涝涵闸的金属结构设备及其附属设施等，具体详见供货要求。</p> <p>3、交货地点：招标人指定地点。</p>			
标段划分	规模	标段内容	招标控制价 (元)
不分标段	/	青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目	51850270.70
<p>二、投标人资格条件、能力和信誉</p> <p>1、本次招标要求投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立企业法人资格的金属结构设备（须至少同时包含闸门和启闭机）的生产制造商；</p> <p>2、财务状况和信誉良好，无不良履约记录；近三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；经国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn/）查询，未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）”查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人等名单；</p> <p>3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务及第三方质量检测的任何法人及其任何附属机构（单位），都无资格参加该招标项目的投标，否则相关投标均无效。</p>			
<p>三、联合体投标要求</p> <p>本次招标不接受联合体投标。</p>			
<p>四、投标标段要求</p> <p>本项目不划分标段。</p>			

<p>六、资格审查办法和方式</p> <p>有限数量制，合格投标人在 11 家（含 11 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 11 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 11 家（第 11 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。</p>
<p>七、评标办法</p> <p>本项目采用综合评估法。</p>
<p>八、同类项目经验要求</p> <p>1、投标人须至少提供（1）两项上五年度完成的水利工程金属结构设备制作及供货业绩（该业绩须含闸门、启闭机、清污机其中任意两项。其中，闸门须满足：宽度 6.0m 及以上；启闭机须满足：卷扬式启闭机单吊点 800kN 或双吊点 2×630kN 及以上，或液压启闭机 500/100kN 及以上；清污机须满足：宽度 6.0m 及以上）；（2）同时须至少提供一项上五年度完成的水利水电工程液压启闭机的应急操作器成功运行业绩（该业绩须包含与本次投标的液压启闭机的应急操作器同系列设备制作或供货业绩，且有成功运行证明并保证无知识产权纠纷）。</p> <p>如投标人提供的同一项目的证明材料可满足以上两条业绩要求，则无须另行提供额外证明材料，否则应分别提供。</p> <p>2、潜在投标人或投标人参加投标时，应提供同类项目业绩证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人资格审查不合格或资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。</p>
<p>九、招标文件的获取</p> <p>有意参加本项目投标的单位，可自本公告发布之日起、开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件，无须报名。</p>
<p>十、投标文件递交时间以及地点</p> <p>递交方式：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。</p> <p>投标文件递交截止时间：详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面。</p>

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：青岛市民中心位于市南区福州南路 17, 27 号公共资源交易中心

投标截止时间、开标时间：详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面。

十二、其他

1、本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：都工，联系电话：0532-67781861，邮箱：shiyuan_djz@163.com，传真：/，地址：青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地府前路 8 号。

3、投诉举报电话：0532-85916158、邮箱：qdsvgljgcs@qd.shangdong.cn、通信地址：青岛市市南区香港中路 17 号 2405。

4、网上技术支持电话：0532-85871505。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	<p>名称：青岛官路水库开发建设有限公司</p> <p>地址：青岛市胶州市胶莱街道办事处驻地府前路 8 号</p> <p>联系人：都工</p> <p>电话：0532-67781861</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名称：山东世元工程管理有限公司</p> <p>地址：青岛市市南区宁夏路 288 号市南软件园 1 号楼 2302</p> <p>联系人：杜军正</p> <p>电话：15854275709</p> <p>邮箱：shiyuan_djz@163.com</p>
1.1.4	项目名称	青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目
1.1.5	项目概况	<p>官路水库位于青岛胶州市和潍坊高密市交界处墨水河下游（墨水河入南胶莱河口上游约 1km 处），水库南距青岛胶州市 15km，西距潍坊高密市 18km。工程规模为大（2）型，工程级别为 II 级。水库总库容 2.11 亿 m³，设计最高蓄水位 28.80m，兴利库容 1.92 亿 m³，死水位 9.70m，死库容 0.19 亿 m³，水库采用均质坝，围坝轴线总长 12.689km，围坝最大坝高为 24.4m。官路水库工程主要包括围坝、入库泵站、青岛出库泵站、高密平度出库泵站工程、泄洪放空洞、河道改道工程、引黄济青连接工程、管理设施及信息化工程等。</p>
1.2.1	资金来源及比例	国有（非财政）100%
1.2.2	资金落实情况	已落实

1.3.1	招标范围	青岛市官路水库工程引黄济青连接工程，入库泵站工程，青岛出库涵闸，高密、平度出库涵闸，泄洪放空闸，墨水河、顺溪河改道工程新建排涝涵闸的金属结构设备及其附属设施等，具体详见供货要求。
1.3.2	交货期	总工期为 365 日历天，工期开始时间由买方书面通知。首批产品（清单中所有品类预埋件）须在双方签订合同后 90 天内完成供货，剩余产品分批次根据现场工程进度安排，买方提前 90 天向卖方提供产品需求，卖方须在 90 天内完成生产供货。具体供货日期以买方通知为准。
1.3.3	交货地点	招标人指定地点。
1.3.4	质量标准	符合相关法律法规及规范要求，符合本项目招标文件及设计说明。
1.4.1	投标人资格条件、能力和信誉	详见招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：详见招标公告。
1.4.3	投标人组成发生重大变化的说明	投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。
1.9	投标预备会	本项目不召开投标预备会。
1.10.1	分包	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：投标人可将自身不具生产制造能力的液压启闭机、清污机产品分包给满足供货要求的单位，闸门、卷扬式启闭机产品不得分包。投标人应在工程量清单报价表中“备注”一栏注明拟分包的产品。

		分包金额要求：/；对分包人的资质要求：满足招标文件及法律法规的相关要求。
1.11.1	实质性要求和条件	详见第六章供货要求。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	详见第六章供货要求。
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 最高项数：
1.12	踏勘现场	不组织，投标人自行踏勘。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2	招标文件的澄清	招标文件的澄清内容详见全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
2.3	招标文件的修改	招标文件的修改内容详见全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn)本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
3.2.1	投标文件签署和盖章	在招标文件的第七章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“网站首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.2.1.1	投标文件编制	投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。投标人电子投标文件完成后为一个.ZTB 文件。

3.3.4	最高投标限价	本项目设有最高投标限价（招标控制价）： 51850270.70 元。
3.3.5	投标报价的其他要求	投标人的各分项工程报价不得超过《招标控制价汇总表》中对应分项工程的招标控制价。否则，投标文件无效。在中标公告发出前，招标人将对第一预中标候选人投标文件中提报的分项报价和技术标准进行核查。若发现预中标人所报的某些单价或技术标准有较大异常时，预中标人应予以澄清，无法澄清的，对异常报价的工程单价、技术标准等进行适当修正，经招标人及预中标人确认的核查修正结果，作为合同附件及项目实施及结算的依据。如预中标人拒绝确认核查结果，则被视为自动放弃中标权利，招标人可以按评标排序对第二预中标候选人投标文件中提报的分项报价及技术标准进行核查。
3.4.1	投标有效期	90 日历天
3.5.1	投标保证金	<p>修改为：</p> <p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要交纳（无差异化）</p> <p>金额：人民币 元整（¥ 元）</p> <p>2. 交纳截止时间，同投标截止时间。</p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳</p>

		<p>凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>银行保函格式详见投标文件格式。</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1) 担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2) 公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3) 公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>6. 为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p>
--	--	---

		7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
4.2.1	投标文件的递交	投标截止时间、递交投标文件地点，详见招标公告。
4.2.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保实现网上开标。开标注意事项详见“首页>下载中心>系统使用指南>开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间。</p> <p>开标地点：详见招标公告。</p> <p>参加人员：本项目为全流程电子化招投标，投标人无需到现场开标。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人。

		评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐前 3 名作为中标候选人。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省 青岛市） 青 岛 市 公 共 资 源 交 易 电 子 服 务 系 统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 公示期限：3 个日历日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 委员会推荐 3 名中标候选人，招标人授权评标委员会确定 1 名中标人。 <input type="checkbox"/> 否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求， <input type="checkbox"/> 保 <input type="checkbox"/> 金的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险保函等买方认可的履约担保形式。 履约保证金的金额：中标金额的 10%。 <input type="checkbox"/> 不要求
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：详见招标文件。
10	需要补充的其他内容	
10.1	词语定义	
	同类项目	详见招标公告
	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书
	本项目有关时限的说明	上一年（度）是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年（度）是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。近三年（内）或前三

		年是指参加本项目投标截止时间前的三年内，以此类推。以招标文件相关条款要求为准。
10.2	“暗标”评审	
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则技术标得 0 分。
10.3	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告(投标邀请书)、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.5	招标人补充的其他内容	
10.5.1	<p>招投标回避：</p> <p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十 四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>	
10.5.2	<p>招标代理服务费由中标人支付，以中标价为基数，参照(计价格[2002]1980 号)标准取费的 25.68%计取。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。</p>	

10.5.3	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.5.4	<p>投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求(含青岛市公共资源投标文件制作工具)制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。</p> <p>投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力(电子证书应符合国家、省、市有关规定)，均予认可。</p>
10.5.5	<p>书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>
10.5.6	<p>电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。</p>
10.5.7	<p>电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力(包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力)及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力(仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不意味着投标文件符合招标文件要求)，不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。</p>
10.5.8	投标人在开标时须自备笔记本电脑进行解密和确认。
10.5.9	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号、造价软件、加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，由评标委员会否决其投标。
10.5.10	潜在投标人的业绩及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，人员证明材料(不含人员社保证明材料)须在青岛市公共资源交易电子服务

	系统上传，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。
10.5.11	采用综合评估法实行电子评标的，投标人须在开评标过程中保持在线状态，对评标委员会提出的书面澄清或说明的要求，投标人应在规定的时间内在线提供书面说明，必要时提交相关证明材料。否则，评标委员会有权作出不利于投标人的认定。
10.5.12	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。
10.5.13	如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.5.14	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人在投标过程中认定的所有业绩。
10.5.15	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.5.16	设备外检费用，由中标人自行承担，入场前的第三方质量检测由招标人承担。
10.5.17	投标报价的方式：总价（元）
10.5.18	为本项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务及第三方质量检测法人（附属机构（单位））不得参加本项目的投标。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目金属结构设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他 利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

(18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的潜在投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供供货设备质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.12 踏勘现场

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.12.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将通知本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目通知潜在投标人。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 其他。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。

3. 投标文件及证明材料

3.1 资格后审申请文件

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人（单位负责人）身份证明或附有法定代表人（单位负责人）授权委托书	电子文档	法定代表人（单位负责人）身份证明书附法定代表人（单位负责人）身份证，或法定代表人（单位负责人）授权委托书附法定代表人（单位负责人）及被委托人身份证原件扫描件。	是
2	营业执照	电子文档	投标人名称与营业执照一致	是
3	企业章程	电子文档	由企业注册地行政主管部门(或投标人)盖章确认的最新企业章程。	是
4	信用查询	电子文档	通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）、国家企业信用信息公示系统（ www.gsxt.gov.cn/ ）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、严重违法失信企业等名单的截图，	是
5	近三年发生的诉讼及仲裁情况	电子文档	按招标文件格式要求提供。应说明投标人败诉的材料买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件。	是
6	近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明	电子文档	按招标文件格式要求提供。	是

7	投标承诺书	电子文档	按招标文件格式要求提供。	是
8	基本存款账户信息证明材料	电子文档	①企业所在地尚未取消企业银行账户许可，提供《开户许可证》；②企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，提供《开户许可证》；③企业所在地已经取消企业银行账户许可，原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，提交开户银行出具的《基本存款账户信息》（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖单位公章和法人章）。	是
9	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	投标保证金的银行电汇回单加盖单位公章的复印件或电子保函加盖单位公章的复印件或投标保证金银行保函的公证书原件或保险保函原件扫描件。	是
10	同类业绩	电子文档	投标人上五年度完成的同类业绩，须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件。	是
11	投标人应该提交的其他资料	电子文档		否

备注：

(1)除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按本章 3.1 资格后审申请文件规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

(2) 电子版为原件扫描件。（证明材料备注中注明为截图或复印件的可提供加盖单位公章（含电子印章）的打印件或复印件扫描件，其他未注明的均需提供原件扫描件）

(3) 投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 投标文件

投标文件由资格后审申请文件、技术标书、商务标书组成。投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、商务标书）

投标文件(资格后审申请文件、技术标书、商务标书)全部采用电子文档，并应提交相应的资格和评分证明材料原件扫描件(证明材料备注中注明为截图或复印件的可提供加盖单位公章（含电子印章）的打印件或复印件扫描件，其他未注明的均应提供原件扫描件。未按规定提交扫描件的，不予认定)。除另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作(下载地址：见公告页面)。

②投标人下载电子招标文件后(.ztb)，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书应包括下列内容：

- (1) 深化设计服务
- (2) 闸门、拦污栅技术性能指标响应程度
- (3) 启闭机技术性能指标响应程度
- (4) 清污机技术性能指标响应程度
- (5) 制造能力、装备及试验水平
- (6) 质量保证措施
- (7) 供货能力
- (8) 技术服务措施

以上(1) — (8)款内容不得出现在商务标书中；技术标书不得出现投标人信息，否则技术标得0分。

商务标书应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书；
- (3) 联合体协议书（如有）；
- (4) 投标业绩情况表；
- (5) 商务偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 评分证明材料及投标人认为应提交的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

投标文件评分证明材料，投标人应根据招标文件第四章评标办法及附件要求，提供相应的评分证明材料。

因资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。

3.2.1.3 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章 3.2.1.2 商务标书第（3）目所指的联合体协议书。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.3.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.3.3 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；如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。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.3.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.3.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.4 投标有效期

3.4.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.4.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.5 投标保证金

3.5.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作

为其投标文件的组成部分。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并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.5.2 投标人不按本章第 3.5.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.5.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.5.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
递交截止时间：同开标时间。

4.2.2 递交方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，在投标截止时间前上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。投标人上传、签到、投标文件解密：见前附表。

4.2.3 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间、地点和参加人员见前附表。

5.2 开标会程序

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到；

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到；

5.2.3 招标代理机构主持开标会，宣布开标；

5.2.4 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件；

5.2.5 在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价；

5.2.6 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

5.2.7 评标委员会对投标人进行资格后审；

5.2.8 评标委员会评审技术标书、商务标书；

5.2.9 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人；

5.2.10 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，但不得明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人将根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 资格后审申请文件、投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 未在规定时间内在青岛市公共资源交易系统签到或未签到的；
- (2) 未在规定时间内解密电子投标文件的。

6.3.2 资格审查标准详见第三章资格审查办法。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，根据综合得分排序确定3名中标候选人，并按照授权确定排名第一的中标候选人为中标人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

- (1) 未按规定加盖企业公章或由法定代表人（单位负责人）（或法人授权委托书人）签章的；
- (2) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的；
- (4) 投标人名称资格审查不一致的，并且未按规定进行变更的；
- (5) 联合体投标未附联合体各方共同投标协议，或共同投标协议不符合规定要求的；
- (6) 提供的电子标书没有内容的(适用于电子评标)；
- (7) 电子投标文件未按规定制作、上传等原因导致无法被电子评标系统读取的(适用于电子评标)；
- (8) 违反国家法律、法规及有关规定的。

6.4.2 有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

(2) 未按照招标文件规定计算投标总报价的，或投标总报价超过招标控制(总)价的；

(3) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件做出响应；

(4) 投标人有串通投标、弄虚作假等违法行为；

(5) 成果(投标文件)严重违反招标文件中技术条款要求，或技术经济指标严重失实，或被 2/3 及以上评委成员认为严重不符合本次招标活动要求的，或被 2/3 及以上评委成员认为抄袭其他类似方案的；

(6) 不按评标委员会要求澄清或说明的；

(7) 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人授权评标委员会将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人应在招投标管理部门指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五章“合同主要条款”规定的或者事先经过招标人认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人将自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的；给中标人造成损失的，将赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标截止时间后，投标人少于 3 个的，招标人将重新招标；

8.1.2 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人上报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在投标截止时间前 10 日提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人将当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质（资格）证书（如有要求）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.1.2 按照第二章“投标人须知前附表”第 3.1 资格后审申请文件要求的证明材料提交齐全。

1.1.3 资格后审申请文件格式符合第八章 附件一“资格后审申请文件格式”的规定。

1.1.4 联合体投标人提交符合招标文件要求的联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）。

1.2 详细审查

1.2.1 资格后审申请文件及提交的资格后审证明材料，符合第一章“招标公告”“投标人的资格条件、能力和信誉”及第二章“投标人须知”第 1.4.1 项和第 3.1 项规定；联合体投标人符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定；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）。

相关说明如下：

（1）须提供法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书（须包含法定代表人（单位负责人）身份证明书、法定代表人（单位负责人）身份证，或法定代表人（单位负责人）授权委托书、被委托人身份证）原件扫描件；

（2）营业执照有效且满足招标要求（投标人名称与营业执照一致；经营范围须包含供货设备的生产、销售等相关内容）；

（3）和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以由企业注册地行政主管部门（或投标人）盖章确认的最新公司章程为准）；

（4）信用查询（通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn/）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、严重违法失信企业等名单的截图）有效且满足招标要求；

(5) 近三年发生的诉讼及仲裁情况（须按招标文件格式要求提供）；

(6) 近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明（须按招标文件格式要求提供）；

(7) 投标承诺书须按招标文件格式要求提供；

(8) 基本存款账户信息证明材料、投标保证金缴纳凭证或电子保函须按招标文件要求提供；

(9) 投标人上五年度完成的同类业绩；

(10) 投标人应该提交的其他资料。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，全部采用电子文档，并应提交相应的资格证明材料原件扫描件（证明材料备注中注明为截图或复印件的可提供加盖单位公章（含电子印章）的打印件或复印件扫描件，其他未注明的均应提供原件扫描件）。未按规定提交扫描件的，不予认定，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据详细审查标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足初步审查和详细审查的标准外，还不得存在下列任何一种情形：

(1) 不按评标委员会要求澄清或说明的；

(2) 在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 选定合格投标人

合格投标人在 11 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 11 家（不含）以上时，评标委员会按照招标文件资格审查评分标准对投标人评审打

分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，某一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织该标段招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

3.4 资格审查评分标准

评分项目		评分标准
资格审查 评分标准	企业 业绩(满 分 12 分)	投标人上五年度完成的中国境内水电水利工程钢闸门（单孔净宽 6.0m 及以上）制作及供货业绩，每项得 2 分，本项最高得 4 分。

	投标人上五年度完成的中国境内水电水利工程启闭机（卷扬式启闭机单吊点 800kN 或双吊点 2×630kN 及以上，或液压启闭机 500/100kN 及以上）制作及供货业绩，每项得 2 分，本项最高得 4 分。
	投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程回转式清污机（宽 6.0m 及以上）制作及供货业绩，每项得 2 分，本项最高得 4 分。
	投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程液压启闭机的应急操作器成功运行业绩（该业绩须包含与本次投标的液压启闭机的应急操作器同系列设备制作或供货业绩，且有成功运行证明并保证无知识产权纠纷），每项得 2 分，本项最高得 4 分。
	投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程单项合同金额 800 万元及以上的金属结构制作及供货业绩（须同时包含闸门和启闭机），每项得 2 分，本项最高得 4 分。

注：1. 同一业绩符合以上多项标准时累计赋分，总分最高 12 分。

2. 同类项目业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件，三项材料缺一项不予加分。

3. 业绩认定时间以工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明中写明的项目正式运行时间为准。

4. 合同原件扫描件提供关键页：首页、签署页、合同工程规模及范围页、包含满足上述业绩要求的金属结构设备的规格尺寸页及该产品的发票原件扫描件。

5. 项目运行良好证明应加盖发包单位或运行管理单位公章。

6. 以上证明材料中须体现项目名称、业绩要求的设备名称及规格型号、生产及供货单位，供货完成时间或验收时间或项目正式运行时间等关键信息。

第四章 评标办法

1. 评标办法

本次评标采用综合评估法确定中标候选人。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准（详见附件）进行打分，并按得分由高到低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。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由招标人或者经招标人授权评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 技术标

评标委员会根据工程实际情况对各投标人的技术标书进行评审，并由评标专家对各投标人的技术标书分别打分。各投标人技术标书的最终得分为所有评标专家打分的算术平均值。

2.1.1 初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审。

投标文件（技术标）有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（1）供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

（2）技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

（3）不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

2.1.2 详细评审

（1）评标委员会根据工程实际情况对各投标人的技术标书进行评审，并由评标专家对各投标人的技术标书分别打分，不足之处酌情扣分。

（2）投标人的技术标不符合招标文件暗标要求（如有要求）的，其技术标得分为 0 分。

（3）各投标人技术标书的最终得分为所有评标专家打分的算术平均值。

2.2 商务标

投标文件商务标得分由评标委员会成员共同认定。

2.2.1 初步评审标准

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件商务标进行初步评审。

投标文件（商务标）有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

- （1）未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（单位负责人）或法定代表人（单位负责人）授权的代理人签字或盖章的；
- （2）未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- （3）投标人名称或组织结构与投标报名（或资格审查）时不一致的，并且未按规定进行变更的；
- （4）除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的；
- （5）投标函等实质性不响应招标文件要求的；
- （5）投标报价格式或形式不符合招标文件要求的；
- （6）更改了报价书中不得更改内容的；
- （7）设有招标控制价时，投标报价超出招标控制价的；
- （8）联合体投标未附联合体各方共同签署的联合体协议书，或联合体协议书不符合规定要求的；
- （9）采用电子投标时，提供的电子标书没有内容的；或电子投标文件未按规定制作，或因投标人保管不善损毁等原因导致无法被电子评标系统读取的；
- （10）违反国家法律法规规定，或其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。

2.2.2 详细评审标准

（1）评标委员会对通过初步评审的商务标，依据评标办法附件规定的评分标准量化打分。

（2）评分证明材料

因本项目是电子标书，投标人制作电子投标文件须将招标文件规定的原件，即原件彩色扫描件的形式上传电子投标文件中，作为原件供评标委员会评审。商务评分证明材料采用电子文档，证明材料备注中注明为截图或复印件的可提供加盖单位公章（含电子印章）的打印件或复印件扫描件，其他未注明的均应提供原件扫描件。除另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件。未按要求提交证明材料扫描件的，不予认定。

其中，同类项目业绩证明材料须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作电子投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予加分。

（3）投标报价的评分标准见评标办法附件。

3. 评审程序

评标程序按照技术标书评审、商务标书评审、确定中标候选人等步骤进行。

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据招标文件规定的评审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。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据招标文件规定的标准对其更新资料进行评审。

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）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （2）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- （3）私自更改招标工程量清单或招标清单的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按招标文件规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。（评分保留小数点后两位）

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，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，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，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

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所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于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 各投标人的最终得分为技术标书得分、商务标书得分之和。

3.4.2 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.3 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。

4. 投标人排序

评标委员会应根据各投标人的综合评分，按照从高到低的顺序进行排序。

当投标人综合评分相等时，投标报价低者居前；投标报价也相等的，以技术评分高的优先；当 2 家投标人综合评分、投标报价、技术评分均相同且排名第一时，排序并列第一。当 2 家以上投标人综合评分、投标报价、技术评分均相同且排名第一时，由评标委员会从中随机抽签确定 2 家排序为并列第一的投标人。

当 2 家以上(含 2 家) 投标人综合评分、投标报价、技术评分均相同且并列第二时，由评标委员会随机抽签决定该多家投标人其一为排序第二的投标人。

5. 确定中标候选人

根据各投标人的排序，评标委员会应在评标报告中推选前 3 名作为中标候选人。当前 3 名出现并列时，并列名次的投标人不标明排序。

6. 确定预中标人

招标人（或招标人授权的评标委员会）应当确定排名第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，由招标人或者经招标人授权评标委员会自行确定。

附件：评标定标办法

条款	分值	评分因素	评审标准
技术标书(35分)	5	深化设计服务	能够提供有设计资质的深化设计服务，保证设计深度满足要求，工期合理。设计服务内容及进度充分满足招标文件要求得 5 分；次之酌情扣分，扣完为止。
	5	闸门、拦污栅技术性能指标响应程度	闸门、拦污栅生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得 5 分；次之酌情扣分扣完为止。
	5	启闭机技术性能指标响应程度	启闭机生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得 5 分；次之酌情扣分扣完为止。
	5	清污机技术性能指标响应程度	清污机生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得 5 分；次之酌情扣分扣完为止。
	4	制造能力、装备及试验水平	投标人制造能力强、装备齐全、检测试验水平先进，充分满足供货要求的得 4 分；次之酌情扣分；未提供或提供的质量保证内容不健全的不得分。
	4	质量保证措施	清单设备总体质量优且质量保证措施详细可靠得 4 分；次之酌情扣分；未提供或提供的质量保证措施不完善、不可靠的不得分。
	4	供货能力	投标人提供的供货组织方案及运输方案详细明确，切合实际，满足本项目具体施工要求的，得 4 分；次之酌情扣分；未提供或提供的供货运输方案内容不健全的不得分。

		3	技术服务措施	现场技术指导、培训及售后等服务措施和计划完善得 3 分；次之酌情扣分；未提供或提供的内容阐述不完善、不可靠的不得分。
商务标书（65 分）	投标人的业绩和资信（35 分）	24	同类业绩	<p>投标人上五年度每完成一项以下水利工程金属结构设备制作及供货业绩，按下述标准计取分数：</p> <p>（1）闸门业绩：具有单孔净宽 6.0m 及以上的钢闸门制作及供货业绩，每一项得 4 分，最多得 8 分。</p> <p>（2）启闭机业绩：具有卷扬式启闭机单吊点 800kN 或双吊点 2×630kN 及以上，或液压启闭机 500/100kN 及以上制作及供货业绩，每一项得 4 分，最多得 8 分。</p> <p>（3）清污机业绩：具有宽 6.0m 及以上的回转式清污机制作及供货业绩，每一项得 4 分，最多得 8 分。</p> <p>注：同一业绩包含以上多种产品累计得分。</p> <p>同类项目业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件，三项材料缺一项不予加分。</p> <p>业绩认定时间以工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明中写明的项目正式运行时间为准。</p> <p>合同扫描件提供关键页：首页、签署页、合同工程规模及范围页。</p>

			<p>项目运行良好证明应加盖发包单位或运行管理单位公章。</p> <p>以上证明材料中须体现项目名称、设备名称及规格型号、生产及供货单位，供货完成时间或验收时间等关键信息。</p>
		4	<p>液压启闭机的 应急操作器业绩</p> <p>投标人上五年度每完成一项以下水利水电工程中液压启闭机的设备制作及供货业绩，按下述标准计取分数：</p> <p>具有与本次投标的液压启闭机的应急操作器同型号设备制作及供货业绩，且有成功运行证明并保证无知识产权纠纷，每一项得 4 分，最多得 4 分。</p> <p>注：本项业绩可与“同类业绩”相同，累计计分。</p> <p>应急操作器业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明的原件扫描件，三项材料缺一项不予加分。</p> <p>业绩认定时间以工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明中写明的项目正式运行时间为准。</p> <p>合同扫描件提供关键页：首页、签署页、合同工程规模及范围页。</p> <p>项目运行良好证明应加盖发包单位或运行管理单位公章。</p>

				以上证明材料中须体现项目名称、液压启闭机的应急操作器名称及规格型号、生产及供货单位，供货完成时间或验收时间等关键信息；以及本次投标的液压启闭机应急操作器的规格型号（须与提供业绩中的产品同系列）。
		3	体系认证情况	对取得有效期内质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每项得 1 分；以提供有效期内的证书原件扫描件为准，本项最高得 3 分。
		2	防腐资质	具有有效的水工金属结构防腐蚀施工能力证书，得 2 分，以提供有效期内的证书原件扫描件为准。
		2	信用等级	有效的全国水利建设市场主体信用评价等级，A 级及以上得 2 分，须提供加盖企业公章的评价截图。
	投标报价 (30 分)	30	投标报价	<p>当投标人投标报价不高于评标基准价时，得满分 30 分；投标报价比评标基准价每增加 1% 扣 0.5 分，不足 1% 不计，扣完为止。评分保留到小数点后 2 位，小数点后第 3 位四舍五入。注：评标基准价采取二次平均法进行计算。</p> <p>第一步：确定报价均值 A_1。</p> <p>报价均值 A_1 计算过程：（n 为有效投标人个数）</p> <p>当 $n \leq 4$ 时，$A_1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值；</p>

			<p>当 $4 < n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $6 < n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $8 < n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $10 < n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $12 < n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $14 < n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $n > 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去除 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值;</p> <p>本项目评标基准价有效范围为报价均值的 85% 至 110%。</p> <p>第二步: 计算评标基准价。</p> <p>去掉超出评标基准价有效范围的投标报价后, 对剩余投标报价, 按照第一步计算报价均值的规则进行再次平均, 所得算术平均值为评标基准价, 剩余有效投标报价不足 3 家 (不含 3 家) 时, 评标基准价则为第一次确定的报价均值。</p>
合计			100

第五章 合同主要条款

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和缺陷责任期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和缺陷责任期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和缺陷责任期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和缺陷责任期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和缺陷责任期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 缺陷责任期：指买卖双方签署合同设备验收证书后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 缺陷责任期服务：指在缺陷责任期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。

合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）供货要求；
- （8）分项报价表；
- （9）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （10）技术服务和缺陷责任期服务计划；

(11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和缺陷责任期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和缺陷责任期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的缺陷责任期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合

同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m³ 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放

射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- （1）合同设备交付时；
- （2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及缺陷责任期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖

方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担赔偿责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时地进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收

证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在缺陷责任期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 缺陷责任期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体缺陷责任期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的缺陷责任期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其缺陷责任期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其缺陷责任期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在缺陷责任期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供缺陷责任期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的缺陷责任期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 缺陷责任期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的缺陷责任期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 缺陷责任期服务

9.1 卖方应为缺陷责任期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行缺陷责任期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响缺陷责任期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行缺陷责任期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在缺陷责任期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在缺陷责任期结束前正常运行及维修的需要，如在缺陷责任期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
- (2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方延迟付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

55D4D273-306C-4798-8758-84EF1D5E83DC

第二节 专用合同条款

1. 一般约定

1.5 联络

1.5.1 买方联系人：____，联系方式：____；卖方联系人：____，联系方式：____。监理联系人：____，联系方式：____。

2. 合同范围

2.1 项目概况及总体要求

官路水库位于青岛胶州市和潍坊高密市交界处墨水河下游（墨水河入南胶莱河口上游约 1km 处），水库南距青岛胶州市 15km，西距潍坊高密市 18km。工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。水库总库容 2.11 亿 m³，设计最高蓄水位 28.80m，兴利库容 1.92 亿 m³，死水位 9.70m，死库容 0.19 亿 m³，水库采用均质坝，围坝轴线总长 12.689km，围坝最大坝高为 24.4m。

（1）建筑物级别

工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。围坝建筑物级别为 2 级，穿坝建筑物（泄洪放空洞、入库泵站穿坝涵洞、出库泵站穿坝涵洞及相应进出口闸）级别同围坝均为 2 级，截渗沟为次要建筑物，级别为 3 级。引黄济青连接工程引水箱涵、倒虹吸及取水闸、检修闸及出口闸建筑物级别为 2 级。入库泵站主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。青岛出库泵站主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。高密平度出库泵站主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 3 级。

墨水河、顺溪河改道工程防洪标准为 20 年一遇，堤防级别为 4 级，小套河涵闸为 3 级，其他穿堤涵闸级别为 4 级。

（2）自然条件

项目区所在墨水河流域属北温带东亚季风型大陆性气候，四季分明，雨热同季，季风变化明显。根据场区气象资料：1971~2000 年冬季通风室外计算温度（累年最冷月平均温度）为-0.5℃，闸门（含拦污栅、清污机等）及埋件工作温度取-0.5℃。场区地震基本烈度为Ⅶ度，地震动峰值加速度为 0.10g。官路水库主要调蓄引黄、引江客水，根据青岛市多年跨流域引调水的运行经验，取水闸处泥沙含量小，无淤积现象。

(3) 运输条件

金属结构设备运输目的地为官路水库工程施工现场，卖方根据实际情况确定运输方案。

2.2 金属结构设备概述及供货范围

涉及金属结构设备的工程如下：

(1) 引黄济青连接工程：取水闸、助水河倒虹进口检修闸、南胶莱河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹出口闸；

(2) 入库泵站：清污闸、入库检修闸、出口事故闸、入库控制闸；

(3) 青岛出库涵闸：高密、平度出库涵闸；

(4) 泄洪放空闸（兼具黄水东调出入库功能）；

(5) 墨水河、顺溪河改道工程：新建排涝涵闸，共 29 座；

金属结构设备即金属结构非标准设备包括上述建筑物的钢闸门或铸铁闸门、拦污栅（防护栅）、清污机及其相应启闭控制设备、辅助设备。具体金属结构设备内容和供货范围如下：

金属结构设备包括引黄济青连接工程取水闸、助水河倒虹进口检修闸、南胶莱河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹出口闸；入库泵站清污机、入库检修闸、出口事故闸、入库控制闸；青岛出库涵闸；高密平度出库涵闸；泄洪放空闸；小套河涵闸、墨水河、顺溪河改道工程新建穿堤涵闸等建筑物的闸门、拦污栅、清污机制作，门槽一期、二期预埋件制作、及其他金结件制造，门槽发热电缆融冰装置及其埋件的制造和安装；启闭机、启闭机一期预埋件制造；上述金结结构设备的防腐。具体设备生产制作供货组成如下：

(1) 闸门、拦污栅（含防护栅），门槽发热电缆融冰装置：门槽发热电缆融冰装置及其埋件，闸门、拦污栅及其成套组成的各种零件（含行走支撑、止水、闸门锁定器及埋件等）、闸门门槽埋件等保证闸门正常运行的全部构件，材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(2) 固定卷扬启闭机：包括机架及预埋件、镀锌钢丝绳、卷筒、联轴器、制动轮、制动器、减速器、轴承、电动机、荷重传感器、开度传感器（进口绝对型编码器，含荷重、开度数字显示仪）、上、下机械限位装置（行程开

关)、吊物孔封堵装置、现地控制柜(含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件)、现地控制柜至启闭机连接电缆、信号缆等保证启闭机正常运行的全套构件,材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(3) 手电两用齿杆式启闭机: 包括齿杆式启闭机、现地控制柜(含断路器、接触器、热继电器等电气元件)、行程检测和控制装置、现地控制柜至启闭机连接电缆、信号缆、基础埋件、导轴承、与机房连接的护罩等保证启闭机正常运行的全套构件,材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(4) 液压启闭机: 包含液压泵站、控制阀与阀组、液压缸、密封件、油箱、滤油器、油管、动力柜、现地控制柜(含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件)、控制柜至启闭机连接电缆、信号缆、紧急件和备品备件以及专用工具等保证启闭机正常运行的全部构件、安装启闭设备所需的预埋件的设计、材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(5) 悬挂移动式启闭机(含液压、机械自动挂脱梁, 液压抓斗式清污): 包括轨道及预埋件、镀锌钢丝绳、卷筒、联轴器、制动轮、制动器、减速器、轴承、电动机、上、下机械限位装置(行程开关)、移动式启闭机不锈钢护罩、安全型滑触线、集电器、操作控制器等保证启闭机正常运行的全套构件,材料的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。其中, 液压和机械式自动挂脱梁(含定位装置)、液压抓斗式清污机(含专用吊轨及其预埋件), 以及它们的备品备件和专用工具, 设备配套等的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(6) 回转式清污机及其皮带输送机: 包括回转式清污机及其相应的支铰(含支铰预埋件)、栅槽埋件等预埋件、皮带输送机、现地控制柜(含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件)、控制柜至清污机、皮带输送机连接电缆、信号缆及相应的零配件、备品备件和专用工具等的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

2.3 交货期: 总工期为 365 日历天, 工期开始时间由买方书面通知。首批产品(清单中所有品类预埋件)须在双方签订合同后 90 天内完成供货, 剩余产

品分批次根据现场工程进度安排，买方提前 90 天向卖方提供产品需求，卖方须在 90 天内完成生产供货。具体供货日期以买方通知为准。

2.4 交货节点计划：双方依据本项目招标清单、中标人投标文件根据工程进度安排在第一次设计联络会中确定交货节点计划。

交货地点：买方指定地点。

2.5 质量要求：符合本项目招标文件、相关法律法规及规范要求。

2.6 分包：卖方应按照工程量清单报价表中“备注”一栏注明拟分包的产品范围进行分包，未在投标时列明的产品不得分包。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.2 本项目采用固定单价合同。工程量清单数量暂按招标清单数量，以中标价签订合同。本项目含税综合单价为全费用综合单价，含税综合单价包含深化设计与供图费、设备费、、运杂费、采购及保管费、运输费、卸车费、材料运输损耗费、相应管线配套费用、现场相关协调配合费、单机及联合运行调试、相关培训费、缺陷责任期内更换及维修费用等相关费用。合同中未单独明确列支的费用均包含在内，不再另行支付。

3.1.3 中标单价不予变更，如因买方要求最终采购设备数量发生变化，合同价款需按照实际供货数量执行，且执行按如下约定：“结算工程量超出招标清单工程量 15%且中标单价高于招标控制价 15%的清单项，超出部分的工程量结算单价按照招标控制价单价乘以中标优惠率计价，中标优惠率按 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ 计算”；

3.1.4 标注重量的设备计量和结算原则

(1) 本项目闸门、拦污栅、防护栅、热镀锌无缝钢管按照工程量清单中“单位”对应的“数量”报价；成品重量以经审定的深化设计图纸为准，包含设备本体和门叶、止水装置、行走装置等。当成品重量不低于工程量清单重量时，按合同约定综合单价和数量进行结算；当成品重量低于工程量清单重量时，合同约定综合单价按实际成品重量与清单标注重量的比值同比例折算；

(2) 本项目预埋件、金结件、吊轨等按照工程量清单中“单位”对应的“数量”报价；结算时以经审定的深化设计图纸计算的成品重量和合同约定综合单价进行结算。其中，成品重量包含主轨、反轨、底轨、门楣等；密封座、

螺栓、螺母、地脚螺栓、销轴、楔块等以及按要求打磨等产生的损耗等费用已在综合单价中综合考虑，结算时不予计取；

3.1.5 如因买方要求设备变更（包含尺寸、强度等技术要求），变更价格确定原则：原投标报价清单有单价的，执行清单单价；清单内有相似的单价，参照其相似的清单单价；清单内没有的，卖方可提供单价，经买方审核确认定价，结算时以买方审核值为准。

3.2 合同价款的支付

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据、预付款保函（担保）正本一份及履约保函（担保）正本一份并经审核无误后，向卖方支付扣除暂列金后的签约合同价的 30%作为预付款。

卖方需提供与预付款等额的预付款保函（担保），可采用现金、银行保函、担保公司保函或保险保函等买方认可的履约担保形式，提供期限为预付款支付 7 日前。

买方在已交付设备合同总金额不低于预付款金额的 2 倍后，28 个工作日内，一次性将预付款保函（担保）退还给卖方。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付每批次合同设备后，买方在收到卖方提交的该批次货物的下列全部单据并经审核无误后，向卖方支付本批次货物合同价格的 50%：

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方、卖方、安装承包单位和监理单位签署的收货清单正本一份；
- （3）卖方提供的由制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）第三方质量检验机构（如有）出具的质量检测合格证明；
- （5）本批次付款金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 完工验收款

本采购项目完工验收合格，且买方在收到卖方提交的本采购项目完工验收证书正本一份并经审核无误后，向卖方支付至所有已交付货物合同价格的 95%。

3.2.4 竣工验收结算款

青岛市官路水库工程竣工验收合格后，向卖方支付至所有已交付货物总金额的 97%。

3.2.5 结清款

买方在收到卖方提交的以下资料并经审核无误，且经政府审计部门完成结算审计后，按审定值向卖方一次性无息付清尾款。

- (1) 买方签署的缺陷责任期届满证书正本一份；
- (2) 本批次付款金额的增值税发票正本一份；
- (3) 买方及运营单位共同出具的质量无问题证明；
- (4) 所有档案资料交接手续及培训完成证明等资料。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方将派出监造人员，对所有合同设备的生产制造进行驻场监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造人员交通及食宿费用自理，卖方应对监造人员的监造工作予以积极配合。

4.2 交货前检验

买方将参与交货前检验，具体要求执行《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》中关于“检验和验收”的相关条款。

5. 包装、标记、运输和交付

5.4 交付

5.4.1 卖方应根据买方要求的交付时间和经买方、监理单位、安装承包单位审核确认的进场计划在买方指定地点交付合同设备；设备需经买方、监理单位、安装承包单位、第三方检测单位（如有）等审验合格后方可进场，并按要求做好书面交接工作。

买方组织监理单位、安装承包单位、第三方检测单位（如有）等对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

卖方应按要求将备品备件及专用工器具移交给买方、安装承包单位或运营单位（如有），并做好书面交接工作。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在合同设备交付时进行：

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.7 设备进行开箱检验或在开箱检验过程中需要第三方检验的，具体要求执行《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务的方式进行。

6.4 验收 6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在完工验收合格后 28 日内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在完工验收合格后 28 日内签署验收款支付申请函。

卖方有义务在合同设备完工验收合格前应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。

在合同设备完工验收合格前，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，且买方在收到卖方签署的完工验收款支付申请函后 28 日内未向卖方提出书面异议，则买卖双方应在上述期限届满后 60 日内签署验收款支付申请函。

卖方有义务在合同设备完工验收合格前应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述合同设备完工验收合格前的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付申请函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付申请函后 28 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.6 本采购项目的验收工作分为 6 次，具体详见《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》中检验和验收的相关要求，同时卖方应在青岛市官路水库工程竣工验收时按要求提供服务。

6.5 其他

6.5.1 本章节内开箱检验、安装、调试、考核、验收等各环节要求买卖双方共同进行的工作和签署的文件，除买卖双方应参与外，还应按买方相关建设管理规定要求相关参建单位（如监理单位、安装承包单位、第三方检测单位、运营单位等）共同进行工作及签署文件。

6.5.2 本合同内“合同设备验收证书”指本采购项目完工验收证书。

6.5.2 本合同内“验收款支付申请函”指“3.2.3 完工验收款”申请函。

8. 缺陷责任期

8.1 本采购项目缺陷责任期为青岛市官路水库工程竣工验收合格之日起 2 年且完成一个供水周期。

8.3 缺陷责任期届满后，买方应在 28 日内或买卖双方另行约定的时间内向卖方出具合同设备的缺陷责任期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付申请函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 28 日内或买卖双方另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付申请函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 28 日内或买卖双方另行约定的时间内签署结清款支付函。

9. 缺陷责任期服务

9.4 卖方应就在施工现场进行缺陷责任期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方或买方委托的第三方签字确认，并在缺陷责任期结束后提交给买方或买方委托的第三方。

9.5 卖方承担缺陷责任期内的全部技术责任。卖方所提供的设备，在缺陷责任期内，设备更换应是免费的。

9.6 在硬件缺陷责任期内，发现由于材料、设备或工艺不良造成设备故障时，卖方应研究其故障原因，并迅速修复或免费进行更换。

9.7 在缺陷责任期内，如果系统发生故障，卖方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料、设备，不得长时间影响系统运行。

9.8 维修后，如果设备配置与初始状态不一致时（如升级或改版），卖方应附上相应的配置说明。

10. 履约保证金

10.1 履约保证金自合同生效之日起生效，在青岛市官路水库工程竣工验收合格证书签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

10.2 卖方需提供中标价 10% 的履约保证金，应采用现金、银行保函、担保公司保函或保险保函等买方认可的形式，提供期限为合同签订后 15 日内。

青岛市官路水库工程竣工验收合格证书签署之日起，28 个工作日内，一次性退还给卖方履约保证金。

12. 知识产权

12.2 卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权归买方所有。

14. 违约责任

14.4 卖方违约

14.4.1 卖方不按合同约定履行义务的其它情况包括但不限于：不遵守买方管理、不执行买方指令，结算资料和各阶段验收资料不完整、不及时、不按约定清场、不按买方要求进行技术指导、各阶段调试等。

14.4.2 对卖方违约的处理

(1) 卖方出现违约行为，由卖方承担由此引起的一切损失，负责由此引起的一切法律责任、赔偿由此引起的买方的一切经济损失，买方有权要求解除合同。

(2) 卖方未按照程序履行验收义务的，买方按每次 5000 元违约金扣减卖方工程款并暂停施工，待验收合格后复工；各阶段验收不合格的，买方按每次 3000 元违约金扣减卖方工程款。

(3) 卖方须服从买方发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如卖方不服从买方及监理工程师的管理，买方按每次 5000 元违约金扣减卖方工程款；情节严重的，买方有权解除合同并按每次 10 万元违约金扣减卖方工程款，卖方应无条件退场。

(4) 工程竣工验收合格后 28 天内，卖方必须将符合买方要求的竣工资料上报给买方，否则买方按每延迟一天 10000 元违约金扣减卖方工程款。

(5) 工程竣工验收合格后 60 天内，卖方必须将符合买方要求的竣工结算书及相关资料上报给买方，否则买方按每延迟一天 10000 元违约金扣减卖方工程款。

(6) 卖方需缴纳的违约金，均在合同约定的计量支付中直接扣除。

(7) 其他违约的处理，按照买方项目管理相关规定执行。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

18. 安全责任

18.1 买方的安全责任

18.1.1 买方应按合同约定履行安全职责。买方委托监理人根据国家有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对卖方的安全责任履行情况进行监督和检查。监理人的监督检查不减轻卖方应负的安全责任。

18.1.2 买方应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于卖方原因造成买方人员工伤的，应由卖方承担责任。

18.1.3 买方应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

(1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

(2) 由于买方原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

18.1.4 买方负责向卖方提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

18.2 卖方的安全责任

18.2.1 卖方应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。

18.2.2 卖方应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理。

18.2.3 卖方应严格按照国家安全标准加强对卖方人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

18.2.4 卖方应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，报送监理人审批。卖方还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

18.2.5 卖方在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应组织有关单位进行验收。

18.2.6 卖方应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于买方原因造成卖方人员工伤事故的，应由买方承担责任。

18.2.7 由于卖方原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由卖方负责赔偿。

18.2.8 卖方已标价工程量清单应包含本项目安全措施所需费用。

18.2.9 卖方应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训，并保证特种作业人员持证上岗。

19. 其他

19.1 设计联络会

为保证合同有效顺利地实施，买方组织监理人、工程设计单位与卖方通过两次设计联络会对金属结构设备的设计、制造的有关非标图纸、技术文件及其

它方面的技术问题进行沟通、讨论和审查。卖方承担所有会务费用。如需追加设计审查或设计联络，其费用均由卖方承担。图纸和设计文件通过审查、并经监理人签发后方可投产。

若卖方提供的图纸和设计文件中的参数明显偏离业内普遍水平，且经审核后拒不修改，买方有权另行委托有资质的设计单位完成设计，由此引发的费用和造成的工期延误等损失由卖方承担。

每次设计联络会均需签订会议纪要，该会议纪要将成为合同的正式组成部分，双方必须遵守。在设计联络会中如对合同条款、技术条款有重大修改时，须经过双方授权代表签字。凡须经工程设计单位审查的图纸和技术文件，必须由卖方有关责任人签字并加盖单位公章，并于设计联络会召开前一周提供。

买方对卖方设计图纸和技术文件的讨论、审查并不免除承包人对本合同设备设计、制造的任何责任。

卖方完成的全部非标图纸和设计文件经过买方（监理人）组织会议审查、工程设计单位参会确认后，应向买方、工程设计单位分别提交设计图纸及主要技术资料 10 份和 2 份（均含纸质版和电子版）。

每次联络会议需进行讨论的内容和主要议题应在该次会议 7 天前由卖方提出，并经双方确认。设计联络会召开的时间由买方提前 3 天书面通知各参会单位。会务费由卖方承担，参会人员交通、食宿等费用由各参会单位自理。

19.2 技术性能指标

详见《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》。

19.3 费用相关条款

19.3.1 卖方承担设计联络会的所有会务费用，如需追加设计审查或设计联络，其费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.2 试验、检验、各项验收过程中，买方或监理单位认定设备有缺陷，不符合规定时，如需重复生产及试验，费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.3 在安装和试验、检验及各项验收过程中出现问题时，卖方应在接到买方通知后按要求派出有能力的人员进行处理；

19.3.4 合同签订后至缺陷责任期满的各个环节造成的设备损坏需要更换或修补，以及买方正常使用需要更换的部件，卖方应免费及时提供，且材料设备的规格及技术性能等应完全符合原设备的要求；

19.3.5 卖方应在缺陷责任期结束前负责对所有金属结构进行缺陷修补和在有关验收前再次进行油漆出新，该费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.6 卖方应主动与本工程安装承包单位、整体自控系统承包单位等单位协商有关技术配合等工作事宜，费用已综合考虑，不得因此要求买方增加任何费用；

19.3.7 招标设计说明中要求的所有检测、进一步检测以及第三方检测等所有检测费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.8 铸件应进行无损检测，如发现重大缺陷、买方将要求进行 X 射线检查，所需费用由卖方支付；

19.3.9 液压启闭机电气设备及自动化元件中的任何元件或装置，如果招标设计说明中未专门提到，但它对于一个完整的和性能良好的液压启闭机电气设备又是必不可少的，那么这些元件和装置也应由卖方提供，费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.10 如有三相电动机最终设计容量超过 30kW，卖方应提供电子软起动装置（不得采用内接法），费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.11 所有设备的交货地点为买方指定地点，具体交付时间由买方另行通知，买方有权适当调整交货日期，费用已综合考虑，结算时不再计取；

19.3.12 本项目所有设备如涉及软件开发及升级，卖方不得因此增加任何费用，且所开发软件的著作权归买方所有；

19.3.13 卖方应按照经安装承包单位、监理单位、买方审核确认的进场计划供货，设备需经安装承包单位、监理单位、买方等审验合格后方可进场，并做好书面交接工作；

19.3.14 卖方应按照买方要求将备品备件移交给买方及运营单位（如有），并做好书面交接工作；

19.3.15 若工作闸门受运输条件或安装条件的限制，可在工厂分段制作，工地现场拼装完毕检验合格后交货，其现场拼装、安装转动部件及止水零部件等的费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.16 本项目备品备件和专用工器具清单详见招标设计说明及附表3《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目备品备件清单》，该部分费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；买方投标时提供的《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目备品备件报价表》，应确保缺陷责任期后2年内价格不变，之后由合同双方协商确定；

19.3.17 本项目相应线缆工程量已综合考虑，结算时不再计取；

19.3.18 主要材料及设备的规格型号及质量档次等选用除需符合设计要求、施工规范外，另需满足《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》、招标文件中《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目关键零部件及设备品牌表》的相关要求，卖方必须以不低于前表中所列品牌的同类产品及以上档次产品进行采购、生产及供货；

19.3.19 双吊点启闭机传动轴应设置传动保护装置，避免出现机械伤害，保护装置费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取；

19.3.20 卖方应根据买方要求选择一台固定卷扬式启闭机在出厂验收前按照SL/T381标准进行载荷试验，具体型号在设计联络会中确定，试验费用已综合考虑在综合单价中，结算时不再单独计取。

19.4 检验考核要求

详见《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》中检验和验收的相关要求。

19.5 技术服务和缺陷责任期后保修责任

19.5.1 自检频次合理，符合相关要求。

19.5.2 卖方有义务对接设备安装单位，对已安装的预埋件等进行现场勘查，在深化设计时充分考虑与其他专业和承包人的衔接工作，确保深化设计内容符合施工图纸和现场实际需求。

19.5.3 在设备安装、单机及联合调试运行过程中免费提供技术指导和培训服务，技术指导和培训的服务期限自合同签订之日起至买方签署技术指导任务合格书的日期为止。

19.5.4 缺陷责任期后的保修责任

在缺陷责任期满后，卖方有责任对其所提供的设备和备品备件提供技术支持，发生维修按成本价收取费用。

工程质量保修范围、期限和责任：按国家规定标准、设计要求及合同要求执行。卖方收到保修通知并到达工程现场的合理时间为 24 小时内。

本合同约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满，不免除卖方按国家规定标准、设计要求及合同要求执行的工程质量保修范围、期限和责任。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和缺陷责任期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和缺陷责任期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和缺陷责任期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和缺陷责任期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式__份，合同双方各执__份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

章) 买方：_____ (盖单位

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (签字)

____年____月____日

章) 卖方：_____ (盖单位

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (签字)

____年____月____日

附件二：预付款保函（担保）格式

如采用银行保函，格式如下。

预付款保函（担保）

_____（买方名称）

鉴于__（买方名称，以下简称“买方”）接受__（卖方名称，以下称“卖方”）于__年__月__日参加__（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）__（¥）__。

2. 担保有效期自__年__月__日起至__年__月__日止。

3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。

4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____

（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年__月__日

附件三：履约保证金格式
如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下称“卖方”）于年月日参加（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）____（¥）____。

2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至青岛市官路水库工程竣工验收合格证书签署之日止。

3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。

4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年____月____

日

附件四：廉政责任书

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第二卷

第六章 供货要求

一、项目概况及总体要求

(一) 工程概述

官路水库位于青岛胶州市和潍坊高密市交界处墨水河下游（墨水河入南胶莱河口上游约 1km 处），水库南距青岛胶州市 15km，西距潍坊高密市 18km。工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。水库总库容 2.11 亿 m^3 ，设计最高蓄水位 28.80m，兴利库容 1.92 亿 m^3 ，死水位 9.70m，死库容 0.19 亿 m^3 ，水库采用均质坝，围坝轴线总长 12.689km，围坝最大坝高为 24.4m。

(1) 建筑物级别

工程规模为大（2）型，工程等别为Ⅱ等。围坝建筑物级别为 2 级，穿坝建筑物（泄洪放空洞、入库泵站穿坝涵洞、出库泵站穿坝涵洞及相应进出口闸）级别同围坝均为 2 级，截渗沟为次要建筑物，级别为 3 级。引黄济青连接工程引水箱涵、倒虹吸及取水闸、检修闸及出口闸建筑物级别为 2 级。入库泵站主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。青岛出库泵站主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。高密平度出库泵站主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 3 级。

墨水河、顺溪河改道工程防洪标准为 20 年一遇，堤防级别为 4 级，小套河涵闸为 3 级，其他穿堤涵闸级别为 4 级。

(2) 自然条件

项目区所在墨水河流域属北温带东亚季风型大陆性气候，四季分明，雨热同季，季风变化明显。根据场区气象资料：1971~2000 年冬季通风室外计算温度（累年最冷月平均温度）为 -0.5°C ，闸门（含拦污栅、清污机等）及埋件工作温度取 -0.5°C 。场区地震基本烈度为Ⅶ度，地震动峰值加速度为 $0.10g$ 。官路水库主要调蓄引黄、引江客水，根据青岛市多年跨流域引调水的运行经验，取水闸处泥沙含量小，无淤积现象。

(3) 运输条件

金属结构设备运输目的地为官路水库工程施工现场，承包人根据实际情况确定运输方案。

(二) 金属结构设备概述及供货范围

涉及金属结构设备的工程如下：

- (1) 引黄济青连接工程：取水闸、助水河倒虹进口检修闸、南胶莱河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹出口闸；
- (2) 入库泵站：清污闸、入库检修闸、出口事故闸、入库控制闸；
- (3) 青岛出库涵闸；高密、平度出库涵闸；
- (4) 泄洪放空闸（兼具黄水东调出入库功能）；

(5) 墨水河、顺溪河改道工程：新建排涝涵闸，共 29 座；

金属结构设备即金属结构非标准设备包括上述建筑物的钢闸门或铸铁闸门、拦污栅（防护栅）、清污机及其相应启闭控制设备、辅助设备等。具体金属结构设备内容和供货范围如下。

金属结构设备包括引黄济青连接工程取水闸、助水河倒虹进口检修闸、南胶莱河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹进口检修闸、顺溪河倒虹出口闸；入库泵站清污机、入库检修闸、出口事故闸、入库控制闸；青岛出库涵闸；高密平度出库涵闸；泄洪放空闸；小套河涵闸、墨水河、顺溪河改道工程新建穿堤涵闸等建筑物的闸门、拦污栅、清污机制作，门槽一期、二期预埋件制作、及其他金结件制造，门槽发热电缆融冰装置及其埋件的制造和安装；启闭机、启闭机一期预埋件制造；上述金结结构设备的防腐。

(1) 闸门、拦污栅（含防护栅），门槽发热电缆融冰装置：门槽发热电缆融冰装置及其埋件，闸门、拦污栅及其成套组成的各种零件（含行走支撑、止水、闸门锁定位器及埋件等）、闸门门槽埋件等保证闸门正常运行的全部构件，材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(2) 固定卷扬启闭机：包括机架及预埋件、镀锌钢丝绳、卷筒、联轴器、制动轮、制动器、减速器、轴承、电动机、荷重传感器、开度传感器（进口绝对型编码器，含荷重、开度数字显示仪）、上、下机械限位装置（行程开关）、吊物孔封堵装置、现地控制柜（含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件）、现地控制柜至启闭机连接电缆、信号缆等保证启闭机正常运行的全套构件，材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(3) 手电两用齿杆式启闭机：包括齿杆式启闭机、现地控制柜（含断路器、接触器、热继电器等电气元件）、行程检测和控制装置、现地控制柜至启闭机连接电缆、信号缆、基础埋件、导轴承、与机房连接的护罩等保证启闭机正常运行的全套构件，材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(4) 液压启闭机：包含液压泵站、控制阀与阀组、液压缸、密封件、油箱、滤油器、油管、动力柜、现地控制柜（含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件）、控制柜至启闭机连接电缆、信号缆、紧急件和备品备件以及专用工具等保证启闭机正常运行的全部构件、安装启闭设备所需的预埋件的设计、材料及元器件的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(5) 悬挂移动式启闭机（含液压、机械自动挂脱梁，液压抓斗式清污）：包括轨道及预埋件、镀锌钢丝绳、卷筒、联轴器、制动轮、制动器、减速器、轴承、电动机、上、下机械限位装置（行程开关）、移动式启闭机不锈钢护罩、安全型滑触线、集电器、操作控制器等保证启闭机正常运行的全套构件，材料的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。其中，液压和机械式自动挂脱梁（含定位装置）、液压抓斗式清污机（含专用吊轨及其预埋件），以及它们的备品备

件和专用工具，设备配套等的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

(6) 回转式清污机及其皮带输送机：包括回转式清污机及其相应的支铰（含支铰预埋件）、栅槽埋件等预埋件、皮带输送机、现地控制柜（含断路器、接触器、热继电器及 PLC 等电气元件）、控制柜至清污机、皮带输送机连接电缆、信号缆及相应的零配件、备品备件和专用工具等的采购、厂内制造、防腐、出厂前检验、试验、验收、包装、发运、现场检验、交货、配合安装和调试运行等。

二、设备需求一览表

详见本项目招标文件附件招标工程量清单

三、技术性能指标

详见《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》

四、检验考核要求

详见《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目招标设计说明》中检验和验收的相关要求。

五、技术服务和缺陷责任期服务要求

1、自检频次合理，符合相关要求。

2、在缺陷责任期满后，卖方有责任对其所提供的设备和备品备件提供技术支援，发生维修按成本价收取费用。

第七章 招标控制价说明

本项目工程量清单编制说明、招标控制价编制说明、金属结构设备主要备品备件清单、关键零部件及设备性能要求、招标工程量清单、招标控制价详见招标文件附件。

55D4D273-306C-4798-8758-84EF1D5E83DC

第八章 投标文件格式

附件一： 资格后审申请文件格式

(项目名称) 招标

资格后审申请文件

申请人：_____ (盖单位章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：_____年____月____日

目 录

一、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）或法定代表人（单位负责人）授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、投标人基本情况表

三、资格后审申请证明文件

1. 近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明

2. 投标承诺书

3. 投标人资格声明函

4. 投标保证金

5. 其他招标公告或招标文件要求提交的资格审查证明材料

四、投标人认为应当提交的资料（若有）

一、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书

1. 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附： 法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

2.授权委托书

本人_____ (姓名)系(投标人名称)的法定代表人(单位负责人)，
现委托_____(姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清
确认、递交、撤回、 修改_____(项目名称) 投标文件、签订合同和处理有
关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人(单位负责人)身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人(单位负责人)和委
托代理人签字。

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

_____年____月____

日

三、投标人基本情况表

投标人名称				
注册资金			成 立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人（单位 负责人）	姓名		电话	
投标人须知 要求投标人需具有 的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情 况（包括但不限于 与投标人法定代表 人（单位负责人） 为同一人或者存在 控股、管理关系的 不同单位）				
投标设备制造商名 称				

投标人须知要求 投标设备制造商需具有的资质证书	/
备注	

注：

1. 投标人应根据投标人须知及附件要求在本表后附相关资格审查证明资料。
2. 联合体投标人各方均应填写本表并附相关证明材料。

四、资格后审申请证明文件

1. 近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明

一、我方在参加（项目名称）投标活动前三年内, 在经营活动中:

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人、组织机构代码证或统一社会信用代码；②法定代表人、身份证号码）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字或盖章）

日期：____年____月____日

2. 投标承诺书

致_____（招标人）：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、企业业绩等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为 5 个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称： _____ (盖单位章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____ (签字或盖章)

日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

3. 投标人资格声明函

致（招标人）：

我公司愿意针对_____（招标项目名称）项目进行投标。投标文件中所有关于投标人资格、业绩等的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司承担由此而产生的一切后果。

我公司承诺没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态，最近三年内没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

特此声明！

投标人名称：_____（盖单位章）

日期：____年____月____日

4. 投标保证金

投标保证金银行保函或保险保函或电子保函格式自拟。

【若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证。如采用银行保函，格式如下。】

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（下称“投标人”）于____年__月__日 参加_____（项目名称）采购招标的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____

（签字）

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

_____年__月__日

5. 其他招标公告或招标文件要求提交的资格审查证明材料

（包括但不限于：营业执照、公司章程、投标人信用查询、同类业绩证明材料、主体信用查询截图、保证金缴纳证明材料、基本存款账户信息证明材料等）

附件二： 商务标书格式

_____(项目名称) 招标

商务文件

投标人： _____(盖单位章)

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____(签字或盖章)

日期： _____年____月____日

目 录

一、投标函；

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书；

三、投标业绩情况表；

四、企业认证情况

五、商务偏差表；

六、分项报价表；

七、评分证明材料及投标人认为应提交的其他资料。

一、投标函

____（招标人名称）：

我方已仔细研究了____（项目名称）采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为__）提供_____（设备名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

1、我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）投标保证金；
- （4）资格后审申请文件；
- （5）技术标书；
- （6）商务标书。

2、投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4、我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5、如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7、_____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（ 盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签
字或盖章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人（单位负责人）授权委托书

1. 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附： 法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

2. 授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称) 的法定代表人 (单位负责人)， 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、 修改_____ (项目名称)_____ 投标文件、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人 (单位负责人) 身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人 (单位负责人) 和委托代理人签字。

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人)：_____ (签字)

身份证号码：_____

委托代理人：_____ (签字)

身份证号码：_____

_____年____月____日

三、投标业绩情况表
1.同类项目业绩汇总表

序号	设备 名称/ 规格 型号	数量 及单 位	买方 名称	项目 名称	合同 价格	合同 签订 时间	供货期	合同 状态	备注

注：1、合同状态请填写“已完成”或“正在实施”。

2. 近五年完成的同类项目情况表

序号：

同类业绩要求的设备名称	<input type="checkbox"/> 闸门 <input type="checkbox"/> 启闭机 <input type="checkbox"/> 清污机 <input type="checkbox"/> 液压启闭机的应急操作器
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
竣工验收日期或业主证明中的 项目正式运行日期	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：

- 1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。表格可根据项目信息需要细化。
- 2. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

投标人应在本表后提供类似项目（同类项目）业绩相关证明材料。合同页数过多可附封面页、合同范围页、签字盖章页等关键页。未按要求附证明材料的，该项业绩不予认定。

四、商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明

投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件（除第六章供货要求外）的全部要求。

注：

1、投标人要将投标文件和招标文件的差异之处汇集成表。投标文件对招标文件未提出异议的条款，均被视为接受和同意。投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按招标文件格式要求统一汇总说明，并标注：“正偏差”或“负偏差”。如无偏差，应标注：“无”。

2、对于投标人提出的上述差异，如存在重大偏离，导致招标人无法接受，则有可能导致其投标被否决。

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

五、分项报价表

投标人依据招标文件附件《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目工程量清单报价表》进行填报。

注：投标人不得调整分项报价表中设备数量，否则作废标处理。

投标人：_____ (盖单位章)

____年____月____日

六、评分证明材料及投标人认为应提交的其他资料
(包括但不限于：质量认证、技术支持资料、关键零部件及设备品牌表、主要
备品备件清单、备品备件报价表等)

附件三： 技术标书格式

目 录

- 一、深化设计服务
- 二、闸门、拦污栅技术性能指标响应程度
- 三、启闭机技术性能指标响应程度
- 四、清污机技术性能指标响应程度
- 五、制造能力、装备及试验水平
- 六、质量保证措施
- 七、供货能力
- 八、技术服务措施
- 九、其他说明和材料。

附 1.技术偏差表

序号	招标文件 章节及条款号/简要内容	投标文件 章节及条款号/简要内容	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
...			
...			

投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件（第六章供货要求）的全部要求。

注：

1、投标人要将投标文件和招标文件的差异之处汇集成表。投标文件对招标文件未提出异议的条款，均被视为接受和同意。投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按招标文件格式要求统一汇总说明，并标注：“正偏差”或“负偏差”。如无偏差，应标注：“无”。

2、对于投标人提出的上述差异，如存在重大偏离，导致招标人无法接受，则有可能导致其投标被否决。

附录1

水利工程项目施工招标评标标准二 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
水利工程项目施工招标评标标准二 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人(单位负责人)身份证明或附有法定代表人(单位负责人)授权委托书	合格制	法定代表人(单位负责人)身份证明书附法定代表人(单位负责人)身份证,或法定代表人(单位负责人)授权委托书附法定代表人(单位负责人)及被委托人身份证原件扫描件
1.2	营业执照	合格制	投标人名称与营业执照一致
1.3	企业章程	合格制	由企业注册地行政主管部门(或投标人)盖章确认的最新企业章程
1.4	信用查询	合格制	通过"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国执行信息公开网"(http://zxgk.court.gov.cn/)、国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn/)查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、严重违法失信企业等名单的截图
1.5	近三年发生的诉讼及仲裁情况	合格制	按招标文件格式要求提供。应说明投标人败诉的材料买卖合同的相关情况,并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件
1.6	近三年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明	合格制	按招标文件格式要求提供
1.7	投标承诺书	合格制	按招标文件格式要求提供
1.8	基本存款账户信息证明材料	合格制	①企业所在地尚未取消企业银行账户许可,提供《开户许可证》;②企业所在地已经取消企业银行账户许可,企业未进行账户变更业务,原《开户许可证》未交回的,提供《开户许可证》;③企业所在地已经取消企业银行账户许可,原《开户许可证》已交回的,或新开立基本存款账户的,提交开户银行出具的《基本存款账户信息》(需加盖开户银行章,确无法加盖银行章的需加盖单位公章和法人章)
1.9	投标保证金缴纳凭证或电子保函	合格制	投标保证金的银行电汇回单加盖单位公章的复印件或电子保函加盖单位公章的复印件或投标保证金银行保函的公证书原件或保险保函原件扫描件。
1.10	同类业绩	合格制	投标人上五年度完成的同类业绩,须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完(竣)工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件
1.11	其他	合格制	
2	资格打分 [12.00]		
2.1	同类业绩	12.00	<p>1、投标人上五年度完成的中国境内水电水利工程钢闸门(单孔净宽6.0m及以上)制作及供货业绩,每项得2分,本项最高得4分。2、投标人上五年度完成的中国境内水电水利工程启闭机(卷扬式启闭机单吊点800kN或双吊点2×630kN及以上,或液压启闭机500/100kN及以上)制作及供货业绩,每项得2分,本项最高得4分。3、投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程回转式清污机(宽6.0m及以上)制作及供货业绩,每项得2分,本项最高得4分。4、投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程液压启闭机的应急操作器成功运行业绩(该业绩须包含与本次投标的液压启闭机的应急操作器同系列设备制造或供货业绩,且有成功运行证明并保证无知识产权纠纷),每项得2分,本项最高得4分。5、投标人上五年度完成的中国境内水利水电工程单项合同金额800万元及以上的金属结构制作及供货业绩(须同时包含闸门和启闭机),每项得2分,本项最高得4分。</p> <p>注:1.同一业绩符合以上多项标准时累计赋分,总分最高12分。</p> <p>2.同类项目业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完(竣)工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件,三项材料缺一项不予加分。</p> <p>3.业绩认定时间以工程完(竣)工验收证明的项目验收或项目运行良好证明中写明的项目正式运行时间为准。</p> <p>4.合同原件扫描件提供关键页:首页、签署页、合同工程规模及范围页、包含满足上述业绩要求的金属结构设备的规格尺寸页及该产品的发票原件扫描件。</p> <p>5.项目运行良好证明应加盖发包单位或运行管理单位公章。</p> <p>6.以上证明材料中须体现项目名称、业绩要求的设备名称及规格型号、生产及供货单位,供货完成时间或验收时间或项目正式运行时间等关键信息。</p>
3	技术 [35.00]		(汇总规则:当专家数量小于等于4位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)
3.1	深化设计服务	5.00	能够提供有设计资质的深化设计服务,保证设计深度满足要求,工期合理。设计服务内容及进度充分满足招标文件要求得5分;次之酌情扣分,扣完为止
3.2	闸门、拦污栅技术性能指标响应程度	5.00	闸门、拦污栅生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得5分;次之酌情扣分扣完为止。

水利工程项目施工招标评标标准二 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	启闭机技术性指标响应程度	5.00	启闭机生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得5分；次之酌情扣分扣完为止。
3.4	清污机技术性指标响应程度	5.00	清污机生产制造技术方案流程阐述清晰、节点安排合理、满足招标设计说明及总体进度情况。充分满足招标文件要求得5分；次之酌情扣分扣完为止。
3.5	制造能力、装备及试验水平	4.00	投标人制造能力强、装备齐全、检测试验水平先进，充分满足供货要求的得4分；次之酌情扣分；未提供或提供的质量保证内容不健全的不得分。
3.6	质量保证措施	4.00	清单设备总体质量优且质量保证措施详细可靠得4分；次之酌情扣分；未提供或提供的质量保证措施不完善、不可靠的不得分。
3.7	供货能力	4.00	投标人提供的供货组织方案及运输方案详细明确，切合实际，满足本项目具体施工要求的，得4分；次之酌情扣分；未提供或提供的供货运输方案内容不健全的不得分。
3.8	技术服务措施	3.00	现场技术指导、培训及售后等服务措施和计划完善得3分；次之酌情扣分；未提供或提供的内容阐述不完善、不可靠的不得分。
4	商务 [65.00]		
4.1	同类工程业绩	24.00	<p>投标人上五年度每完成一项以下水利工程金属结构设备制作及供货业绩，按下述标准计取分数：</p> <p>(1) 闸门业绩：具有单孔净宽6.0m及以上的钢闸门制作及供货业绩，每一项得4分，最多得8分。</p> <p>(2) 启闭机业绩：具有卷扬式启闭机单吊点800kN或双吊点2×630kN及以上，或液压启闭机500/100kN及以上制作及供货业绩，每一项得4分，最多得8分。</p> <p>(3) 清污机业绩：具有宽6.0m及以上的回转式清污机制作及供货业绩，每一项得4分，最多得8分。</p> <p>注：同一业绩包含以上多种产品累计得分。</p> <p>同类项目业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明或项目运行良好证明的原件扫描件，三项材料缺一项不予加分。</p>
4.2	液压启闭机的应急操作器业绩	4.00	<p>投标人上五年度每完成一项以下水利水电工程中液压启闭机的设备制作及供货业绩，按下述标准计取分数：</p> <p>具有与本次投标的液压启闭机的应急操作器同型号设备制作及供货业绩，且有成功运行证明并保证无知识产权纠纷，每一项得4分，最多得4分。</p> <p>注：本项业绩可与“同类业绩”相同，累计计分。</p> <p>应急操作器业绩证明材料须同时提供同类项目中标通知书、合同、工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明的原件扫描件，三项材料缺一项不予加分。</p> <p>业绩认定时间以工程完（竣）工验收证明的项目验收或项目运行良好证明中写明的项目正式运行时间为准。</p> <p>合同扫描件提供关键页：首页、签署页、合同工程规模及范围页。</p> <p>项目运行良好证明应加盖发包单位或运行管理单位公章。</p> <p>以上证明材料中须体现项目名称、液压启闭机的应急操作器名称及规格型号、生产及供货单位，供货完成时间或验收时间等关键信息；以及本次投标的液压启闭机应急操作器的规格型号（须与提供业绩中的产品同系列）。</p>
4.3	体系认证情况	3.00	对取得有效期内质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每项得1分；以提供有效期内的证书原件扫描件为准，本项最高得3分。
4.4	防腐资质	2.00	具有有效的水工金属结构防腐蚀施工能力证书，得2分，以提供有效期内的证书原件扫描件为准。
4.5	信用等级	2.00	有效的全国水利建设市场主体信用评价等级，A级及以上得2分，须提供加盖企业公章的评价截图。
4.6	报价水平	30.00	<p>当投标人投标报价不高于评标基准价时，得满分30分；投标报价比评标基准价每增加1%扣0.5分，不足1%不计，扣完为止。评分保留到小数点后2位，小数点后第3位四舍五入。注：评标基准价采取二次平均法进行计算。</p> <p>第一步：确定报价均值A1。</p> <p>报价均值A1计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤4时，A1 = 所有有效标书报价的算术平均值；</p> <p>当4<n≤6时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值；</p> <p>当6<n≤8时，A1 = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值；</p> <p>当8<n≤10时，A1 = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值；</p> <p>当10<n≤12时，A1 = 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值；</p> <p>当12<n≤14时，A1 = 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值；</p> <p>当14<n≤16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值；</p> <p>当n>16时，A1 = 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值；</p>

水利工程项目施工招标评标标准二 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.6	报价水平	30.00	本项目评标基准价有效范围为报价均值的 85%至110%。 第二步：计算评标基准价。 去掉超出评标基准价有效范围的投标报价后，对剩余投标报价，按照第一步计算报价均值的规则进行再次平均，所得算术平均值为评标基准价，剩余有效投标报价不足 3 家（不含 3 家）时，评标基准价则为第一次确定的报价均值。
4.7	分项报价表	0.00	投标人依据招标文件附件《青岛市官路水库工程金属结构设备采购项目工程量清单报价表》进行填报
4.8	评分证明材料及投标人认为应提交的其他资料	0.00	包括但不限于：质量认证、技术支持资料、关键零部件及设备品牌表、主要备品备件清单、备品备件报价表等

其他注意事项

控制价 : 51850270.70

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。