

海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯
流潜水泵设备采购及安装

招标文件

招标人：海口市恒慧基础建设有限公司、
湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司
招标代理机构：海口市君成产业服务股份有限公司

2024 年 7 月

目 录

第一章 招标公告	3
1. 招标条件	3
2. 项目概况与招标范围	3
4. 招标文件的获取	4
5. 投标文件和保证金的递交	6
6. 发布公告的媒介	6
7. 其他	6
8. 联系方式	7
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	21
2. 招标文件	23
3. 投标文件	24
4. 投标	27
5. 开标	28
6. 评标	28
7. 合同授予	29
8. 纪律和监督	30
9. 是否采用电子招标投标	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章 评标办法（综合评估法）	32
评标办法前附表	32
1. 评标方法	37
2. 评审标准	38
3. 评标程序	39
第四章 合同条款及格式	42
第五章 供货要求	79
第六章 投标文件格式	92

第一章 招标公告

海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装 招标公告

1. 招标条件

本招标项目海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装已由海口江东新区管理局以海江东审〔2024〕30号批准建设，招标人为海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司，招标项目资金来自政府投资，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装。

标段名称：本项目共有2个标段：

（1）标段1：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（潭览河、道孟河、迈雅河及塔市支渠）全贯流潜水泵设备采购及安装；

（2）标段2：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（东营溪及芙蓉河）全贯流潜水泵设备采购及安装。

2.2 项目概况：本项目拟在潭览河、道孟河、芙蓉河、东营溪、迈雅河及塔市支渠处按照50年一遇标准安装全贯流潜水泵和机电设备。

（1）标段1：潭览河拟安装4台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约1880mm，单机设计流量11m³/s，设计扬程2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级10kV，额定功率400kW，泵站总装机容量1600kW。

道孟河拟安装4台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约1880mm，单机设计流量11m³/s，设计扬程2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级10kV，额定功率400kW，泵站总装机容量1600kW。

迈雅河拟安装5台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约2100mm，单机设计流量16.6m³/s，设计扬程2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级10kV，额定功率630kW，泵站总装机容量3150kW。

塔市支渠拟安装 6 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 2100mm，单机设计流量 $16.6\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 630kW，泵站总装机容量 3780kW。

(2) 标段 2：东营溪拟安装 5 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 1880mm，单机设计流量 $11.6\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 450kW，泵站总装机容量 2250kW。

芙蓉河拟按照 12 台全贯流潜水泵和机电设备进行安装，水泵叶轮直径约 2000mm，单机流量 $15.33\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 560kW，泵站总装机容量 6720kW。

2.3 招标范围：6 个排涝泵站的全贯流潜水泵设备采购及安装（详见工程量清单及技术参数要求）。包含但不限于设备的设计、制造、真机试验、出厂检验、包装运输、交货、技术资料提交、专用工具和备品备件、安装（含预埋件安装）、调试、培训、试运行、验收、维护保养及质量保证等，属于交钥匙项目。

2.4 交货地点：招标人指定地点。

2.5 交货期：90 日历天。

2.6 招标控制价：标段 1：54961800.00 元；标段 2：48251900.00 元。投标人按标段进行投标报价，且各标段报价均不得超其相应的招标控制价，否则其投标将被否决。各子项目总项、分项不超招标控制价，本次招标控制价为含税金额。

2.7 质量要求：合格，满足招标文件技术要求及国家或行业规范标准要求。

2.8 其它约定：

(1) 各投标人可同时参与本招标项目上述 2 个标段，但最多允许中标 1 个标段。

(2) 如 2 个标段中出现同一投标人的评审总得分均排名第一，则优先推荐其为标段 1：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（潭览河、道孟河、迈雅河及塔市支渠）全贯流潜水泵设备采购及安装的第一中标候选人。

(3) 投标人被推荐为其中一个标段的第一中标候选人，则其不再被推荐为另一标段的中标候选人，如有效投标人为 3 名的，则被推荐为另一标段的第三中标候选人。

3. 投标人资格要求（标段 1 和标段 2 均适用）

3.1 资质要求：本项目要求投标人在中华人民共和国注册的、具有独立承担

民事责任能力的法人资格。具有水利水电机电安装工程专业承包二级(或以上)资质或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知（【建市〔2020〕94 号】）换发新证取得相应资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

3.2 项目负责人资格要求：拟派的项目负责人（项目经理）须具备水利水电一级注册建造师执业资格，要求未担任其他在施建设工程项目的项目负责人（项目经理）。

3.3 业绩要求：投标人近 5 年（2019 年 7 月 1 日起至投标截止之日）具有水泵叶轮直径 1600mm 或单机功率 300KW 及以上的全贯流潜水泵设备制造及供货业绩。业绩时间以合同签订时间为准。

3.4 财务要求：提供 2021 年～2023 年经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告（成立不足三年的公司按实际年限提供）（**财务审计报告报表应有单位负责人和主管财务工作的负责人、会计机构负责人签字**）；

3.5 信誉要求：1.没有被行政监督部门认定为：①投标资格处于被取消、暂停的状态；②处于非正常经营状态，处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；③至投标截止之日止近三年骗取中标（骗取中标系指《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》中规定的骗取中标的行为）或严重违约或重大工程质量问题。2.提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）（失信被执行人查询截图）、国家企业信用信息公示系统（严重违法失信名单截图）：投标人被人民法院列为失信被执行人或被行政主管部门列入严重违法失信名单的，投标活动依法予以限制。中标后签订合同前中标人出现失信情况的，招标人将取消其中标资格。

3.6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）

3.7 本次招标接受联合体投标。组成联合体投标的投标文件除联合体协议书由各成员单位分别盖章外，投标文件其余部分由牵头单位盖章。

联合体投标的，应满足下列要求：

（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）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。

(3) 联合体成员总数量不得超过 2 家。

(4) 若为联合体投标，须以牵头人的名义缴纳投标保证金。

(5) 若为联合体投标，由联合体各方提供对应资质。

(6) 本项目联合体只能由一家全贯流泵制造企业和一家水利水电机电安装企业组成，牵头人应为全贯流泵制造企业。

3.8 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标；同一品牌只允许一个制造企业（持自有品牌的全贯流泵）参与投标，不得委托代理商参加投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 7 月 25 日 22:00 时至 2024 年 8 月 15 日 09:00 时(北京时间，下同)，登录海口市公共资源交易公共服务平台（ggzy.haikou.gov.cn）（电子招标投标交易平台名称）下载电子招标文件。

4.2 投标保证金的金额为：标段 1：320000.00 元；标段 2:280000.00 元

5. 投标文件和保证金的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)2024 年 8 月 15 日 09:00 时，地点：海口市公共资源交易中心(海口市美兰区海甸岛五西路 28 号)副楼 315 开标室。（适用于现场递交）

5.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 8 月 15 日 09:00 时。投标人应当通过远程或者到招标投标交易场所使用数字身份认证锁登录海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn>）上传。（适用于网络递交）

5.3 投标保证金到账截止日期：2024 年 8 月 15 日 09:00 时，投标保证金的形式：银行转账支付或工程担保方式（工程担保方式包括银行保函、工程担保公司保函、工程保证保险）或区块链电子保函支付，以银行转账形式支付时，应当从其基本账户中转出。

5.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平

台（海南省）》《全国公共资源交易平台（海南省·海口市）》上发布。

7. 其他

7.1 投标人须在全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)企业信息管理系统中登记企业信息，然后登陆海口市公共资源交易中心交易平台(ggzy.haikou.gov.cn)下载、查看电子版的招标文件及其他文件。

7.2 非电子辅助评标（招标文件后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 ggzy.haikou.gov.cn 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)。

7.3 投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）。

8. 联系方式

招标人：海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司

地址：海口市美兰区江东大道 202 号江东发展大厦 2 楼

联系人：王先生

电话：0898-31908519

招标代理：海口市君成产业服务股份有限公司

地址：海口市美兰区江东大道 202 号江东发展大厦 3 楼

联系人：黄女士

电话：0898-31908513

2024 年 7 月 25 日

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：海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司</p> <p>地 址：海口市美兰区江东大道202号江东发展大厦2楼</p> <p>联系人：王先生</p> <p>电 话：0898-31908519</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名 称：海口市君成产业服务股份有限公司</p> <p>地 址：海口市美兰区江东大道202号江东发展大厦3楼</p> <p>联系人：黄女士</p> <p>电 话：0898-31908513</p>
1.1.4	项目名称	<p>项目名称：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装</p> <p>标段名称：本项目共有 2 个标段；</p> <p>（1）标段 1：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（潭览河、道孟河、迈雅河及塔市支渠）全贯流潜水泵设备采购及安装；</p> <p>（2）标段 2：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（东营溪及芙蓉河）全贯流潜水泵设备采购及安装。</p>
1.1.5	交货地点	招标人指定地点
1.1.6	项目建设规模	<p>本项目拟在潭览河、道孟河、芙蓉河、东营溪、迈雅河及塔市支渠处按照 50 年一遇标准安装全贯流潜水泵和机电设备。</p> <p>（1）标段 1：潭览河拟安装 4 台全贯流潜水泵</p>

		<p>泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 1880mm，单机设计流量 11m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 400kW，泵站总装机容量 1600kW。</p> <p>道孟河拟安装 4 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 1880mm，单机设计流量 11m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 400kW，泵站总装机容量 1600kW。</p> <p>迈雅河拟安装 5 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 2100mm，单机设计流量 16.6m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 630kW，泵站总装机容量 3150kW。</p> <p>塔市支渠拟安装 6 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 2100mm，单机设计流量 16.6m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 630kW，泵站总装机容量 3780kW。</p> <p>(2) 标段 2：东营溪拟安装 5 台全贯流潜水泵和相关机电设备，水泵叶轮直径约 1880mm，单机设计流量 11.6m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 450kW，泵站总装机容量 2250kW。</p> <p>芙蓉河拟按照 12 台全贯流潜水泵和机电设备进行安装，水泵叶轮直径约 2000mm，单机流量 15.33m³/s，设计扬程 2.25m，配套湿定子全贯流潜水电机，电压等级 10kV，额定功率 560kW，泵站总装机容量 6720kW。</p>
1.1.7	项目投资估算	94059.216020 万元

1.2.1	资金来源及比例	政府投资，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	6 个排涝泵站的全贯流潜水泵设备采购及安装（详见工程量清单及技术参数要求）。包括但不限于设备的设计、制造、真机试验、出厂检验、包装运输、交货、技术资料提交、专用工具和备品备件、安装（含预埋件安装）、调试、培训、试运行、验收、维护保养及质量保证等，属于交钥匙项目。
1.3.2	交货期	90 日历天
1.3.3	质量标准	合格，满足招标文件技术要求及国家或行业规范标准要求。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	<p>（标段 1 和标段 2 均适用）</p> <p>资质要求：本项目要求投标人在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人资格。具有水利水电机电安装工程专业承包二级(或以上)资质或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知（【建市〔2020〕94 号】）换发新证取得相应资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力，</p> <p>证明材料：提供营业执照、资质证书复印件加盖公章。</p> <p>业绩要求：投标人近 5 年（2019 年 7 月 1 日起至投标截止之日）具有水泵叶轮直径 1600mm 或单机功率 300KW 及以上的全贯流潜水泵制造及供货业绩。业绩时间以合同签订时间为准。</p> <p>证明材料：提供①中标通知书和中标公示链接（无招标流程的可提供其他佐证材料）②供货合同和供货发票（发票合计金额不低于合同金额的</p>

		<p>70%) ③全贯流潜水泵设备安装调试报告或全贯流潜水泵设备安装完工证明等复印件。</p> <p>项目负责人资格要求:须具备水利水电一级注册建造师执业资格,要求未担任其他在施建设工程项目的项目负责人(项目经理)。</p> <p>证明材料:提供建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B证)复印件及无在建项目承诺函加盖公章(格式自拟)</p> <p>财务要求:</p> <p>投标单位须提供2021年~2023年经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告(成立不足三年的公司按实际年限提供)。</p> <p>证明材料:提供经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告复印件加盖公章。(财务审计报告报表应有单位负责人和主管财务工作的负责人、会计机构负责人签字)。</p> <p>信誉要求:</p> <p>1. 没有被行政监督部门认定为:①投标资格处于被取消、暂停的状态;②处于非正常经营状态,处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态;③至投标截止之日止近三年骗取中标(骗取中标系指《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》中规定的骗取中标的行为)或严重违约或重大工程质量问题。</p> <p>2. 投标人提供中国执行信息公开网(失信被执行人查询截图)、国家企业信用信息公示系统(严重违法失信名单截图):投标人被人民法院列为失信被执行人的或被行政主管部门列入严重违法失信名单,投标活动依法予以限制。</p>
--	--	--

		<p>证明材料：提供截图（失信被执行人查询截图、严重违法失信名单截图）及信誉承诺函。（格式详见第六章投标文件格式六、资格审查资料）</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标；同一品牌只允许一个制造企业（持自有品牌的全贯流泵）参与投标，不得委托代理商参加投标。</p> <p>2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 （提供承诺函并加盖公章，格式自拟）</p> <p>3. 投标人须按招标文件要求提供相关资信业绩、奖项的证明材料，不得刻意隐瞒相关资信业绩、奖项；投标文件中所附的有关证明、证书、证件等材料须真实有效；投标单位须提供承诺函。（格式详见第六章投标文件格式十一、其他资料）</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 接受，但联合体所有成员数量不得超过 <u>2</u> 家；还应满足下列要求：</p> <p>（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；</p> <p>（2）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。</p> <p>（3）若为联合体投标，须以牵头人的名义缴纳投标保证金。</p> <p>（4）若为联合体投标，由联合体各方提供对应</p>

2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	如有，则在招标公告发布媒介发布，无需确认
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	如有，则在招标公告发布媒介发布，无需确认。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	投标人根据招标文件要求认为应当提供的其他材料。
3.2.1	增值税税金的计算方法	按国家相关税法规定计算
3.2.3	报价方式	金额（人民币、单位、元），超出最高投标限价的按否决投标处理
3.2.4	最高投标限价	标段 1 最高投标限价：54961800.00 元；其中，设备费最高投标限价 52281300.00 元；安装费最高投标限价 2680500.00 元； 标段 2 最高投标限价：48251900.00 元；其中，设备费最高投标限价 45880900.00 元；安装费最高投标限价 2371000.00 元；
3.2.5	投标报价的其他要求	最高投标限价（标段 1：54961800.00 元；标段 2：48251900.00 元）。 投标人按标段进行投标报价，且各标段报价均不得超其相应的招标控制价，否则其投标将被否决。各子项目总项、分项不超招标控制价。 1. 投标人报价不得高于各标段最高投标限价，否则，否决其投标。 2. 当投标人报价大小写不一致时以大写为准。 3. 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，其投标作无效标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 日历天；
3.4.1	投标保证金	<p>1. 保证金金额：</p> <p>标段 1：320000.00 元（叁拾贰万元整）；</p> <p>标段 2：280000.00 元（贰拾捌万元整）；</p> <p>2. 投标人对多个标段进行投标的，应按标段对应金额独立缴纳投标保证金；</p> <p>3. 投标保证金的形式：银行转账支付或工程担保方式（工程担保方式包括银行保函、工程担保公司保函、工程保证保险）或区块链电子保函。</p> <p>4. 账户信息：</p> <p>户 名：海口市公共资源交易中心</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司海口友谊支行</p> <p>账 号：/</p> <p>5. 其他要求：</p> <p>①投标人以银行转账形式提交保证金时，投标人应提供转账凭证的扫描件，必须在线通过建设工程交易系统获取系统分配的子账号，按系统分配的子账号从基本户转出，并且投标保证金须在投标文件提交截止时间前到账，否则视为投标保证金无效。未按规定递交投标保证金的投标视为无效投标。投标保证金必须从企业基本账户转出（投标文件中提供基本存款账户相关证明材料复印件），注明用途：项目标段名称+投标保证金（项目标段名称可简写）。</p> <p>②投标保证金以工程担保方式（工程担保方式包括银行保函、工程担保公司保函、工程保证保险）</p>

		<p>提交的，工程担保须有查询码或二维码或保单号，开标时需携带工程担保原件至开标现场，否则视为投标保证金未递交。</p> <p>③投标保证金以区块链电子保函形式提交的，须以海口市公共资源交易中心的区块链电子保函系统的相关要求为准。</p> <p>④证明材料：投标文件须提供投标保证金递交凭证复印件，加盖公章。</p> <p>投标保证金递交截止时间：同投标截止时间。</p> <p>不符合上述要求的，否决其投标。</p>
3.5.2	近年财务状况	2021 年～2023 年（成立不足三年的公司按实际年限提供）
3.5.3	近年完成的类似项目	2019 年 7 月 1 日至投标截止日
3.5.4	近年发生的重大诉讼及仲裁情况	2021 年 7 月 1 日至投标截止日
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
3.7.3	签字或盖章要求	<p>招标文件中明确需签字和盖章的地方均符合要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 纸质版投标文件应用不褪色的材料书写或打印，字迹清晰可辨，并应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章。没有签字并加盖单位公章的投标文件将被否决。 2. 如果投标文件由委托代理人签字的，则投标人需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书，授权委托书应按规定的书面方式出具。 3. 纸质投标文件应逐页盖章或加盖骑缝章（指在骑缝页加盖单位公章）。 4. 组成联合体投标的投标文件除联合体协议书

		由各成员单位分别进行签字盖章外，投标文件其余部分仅需由牵头单位进行签字盖章。
3.7.4	投标文件份数	<p>纸质投标文件贰份（正本壹份，副本壹份）。</p> <p>投标文件电子版份数：壹份（存储媒介为U 盘），电子投标文件要求须提供 Word 格式和盖章的 PDF 格式，与纸质版投标文件内容一致。</p> <p>备注：副本可以是盖章后正本的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准，但副本和正本内容不一致造成的评标有误由投标人自行承担。</p>
3.7.5	装订要求	<p>1. 按 A4 规格胶装（图、表及证件可以除外），正副本分开装订，装订应牢固、不易拆散，不得采用活页装订。</p> <p>2. 投标文件封面上显著标明“正本”“副本”字样。</p> <p>3. 投标文件纸质版、电子版（U 盘）须密封包装。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司</p> <p>招标人地址：海口市美兰区江东大道 202 号江东发展大厦 2 楼</p> <p>项目名称：<u>海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装</u>投标文件</p> <p>标段名称：_____</p> <p>投标文件在投标截止时间前不得开启。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	详见招标公告
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>
5.2	开标程序	密封情况检查：由投标人或者其推选的代表检查

		<p>投标文件的密封情况，也可以由招标人委托的公证机构检查并公证。</p> <p>开标顺序：随机</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；</p> <p>其中招标人代表<u>2</u>人，专家<u>5</u>人；</p> <p>评标专家确定方式：海南省综合评标专家库中随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是，推荐的中标候选人数量：3人，并确定排名第一的为中标人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，推荐的中标候选人数量：3人，并确定排名顺序（按标段推荐）</p> <p>（1）各投标人可同时参与本招标项目上述2个标段，但最多允许中标1个标段。</p> <p>（2）如2个标段中出现同一投标人的评审总得分均排名第一，则优先推荐其为标段1：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（潭览河、道孟河、迈雅河及塔市支渠）全贯流潜水泵设备采购及安装的第一中标候选人。</p> <p>（3）投标人被推荐为其中一个标段的第一中标候选人，则其不再被推荐为另一标段的中标候选人，如有效投标人为3名的，则被推荐为另一标段的第三中标候选人，同一投标人不得中标两个标段。</p>
7.2	中标候选人公示媒介	《全国公共资源交易平台（海南省）》《中国招标投标公共服务平台》《全国公共资源交易平台（海南省·海口市）》
7.4.1	履约保证金	<p>履约保证金的形式：具体要求详见合同约定</p> <p>履约保证金的金额：具体要求详见合同约定</p>
9	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否

	标	<input type="checkbox"/> 是，具体要求：
10	需要补充的其他内容	
10.1	投标人代表出席开标会	投标人的法定代表人或其委托代理人应当在投标截止时间前到达开标现场参加开标会议，否则视为主动放弃投标资格，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，以证明其出席，且投标人所提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书应与开标本人相符。
10.2	合同条款及格式	招标文件第四章“合同条款及格式”不作为最终合同范本，最终合同范本由招标单位和中标单位协商拟定，不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
10.3	其他	1. 投标报价包括完成招标文件所确定的委托范围的工作所需的全部费用。 2. 投标报价应包括投标单位中标后为完成合同规定的全部工作所需支付的一切相关税费。
		经核实，若投标人存在挂靠骗取中标行为或所提供的材料有虚假材料或围标串标或法律法规禁止的情形，招标人将没收其投标保证金，上报有关部门追究其法律责任，若给招标人造成损失的，应予以赔偿，构成犯罪的，依法追究刑事责任。若其为中标单位，将取消其中标资格；若已签订合同则取消合同，没收履约保证金。
		1. 异议受理 (1) 潜在投标人、投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标或者入围结果、评标结果可能存在的违反法律、法规和规章规定的问题，依法

		<p>向招标人提出不同意见的；异议受理电话0898-31908507；电子邮件：ctjtjgjw@126.com，通讯地址：海口市美兰区江东大道江东发展大厦3楼，《项目异议书》见公告附件；</p> <p>（2）潜在投标人对招标文件中可能存在的遗漏、错误、含义不清甚至相互矛盾等问题提出疑问的；业务咨询电话0898-31908513。</p> <p>2. 中标人须按合同约定递交履约保证金。如中标人未按要求递交履约保证金的招标人有权终止合同并没收其投标保证金。签订合同后，中标人须按投标文件实施方案内容开展相关工作（合同规定的其他情形除外），否则视为承包人违约，招标人有权解除合同。</p> <p>3. 以下材料需在开标现场核验：</p> <p>（1）法定代表人授权委托书及委托代理人身份证原件（如果法定代表人到场开标的提供法定代表人身份证明书及身份证原件）；</p> <p>（2）工程担保原件（如有）。</p> <p>4. 招标代理服务费用：</p> <p>（1）中标人需向招标代理机构缴纳招标代理服务费：投标人须提供招标代理服务费承诺书，格式详见第六章投标文件格式-十一、其他材料。</p> <p>（2）招标代理服务费金额：</p> <p>标段1：人民币叁拾壹万壹仟肆佰零肆元伍角（¥311404.50元）</p> <p>标段2：人民币贰拾玖万零贰佰伍拾玖元伍角（¥290259.50元）</p> <p>（3）支付方式：银行转账</p> <p>（4）公司名称：海口市君成产业服务股份有限</p>
--	--	--

		公司 (5) 银行账号: 6005683800018 (6) 开户行: 海南银行股份有限公司海口金龙路支行
--	--	---

1. 总则

1.1 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,现对本项目主要设备采购及安装工程进行招标。

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 交货地点: 见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模: 见投标人须知前附表。

1.1.7 项目投资估算: 见投标人须知前附表。

1.2 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、计划服务期和质量标准

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 质量标准: 见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求(适用于未进行资格预审的)

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件: 见投标人须知前附表;

(2) 财务要求: 见投标人须知前附表;

(3) 信誉要求: 见投标人须知前附表;

(4) 业绩要求: 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,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：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（3）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（4）为本招标项目的招标代理机构；

（5）被责令停业的；

（6）被暂停或取消投标资格的；

（7）财产被接管、冻结的或破产状态的；

（8）至投标截止之日止近三年骗取中标（骗取中标系指《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》中规定的骗取中标的行为）或严重违约或重大工程质量问题。

（9）在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）中被列入失信被执行人名单的；

（10）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

招标投标文件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 踏勘现场

1.9.1 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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 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。

1.10 投标预备会

1.10.1 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。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面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。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目严禁分包。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 供货要求

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款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。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以公告形式发出,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天的,并且澄清内容影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后,应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人,确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以公告形式修改招标文件。修改招标文件的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天的,并且澄清内容影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后,应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人,确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容:

(一) 投标函

(二) 法定代表人身份证明

(三) 授权委托书

(四) 投标保证金

(五) 报价清单

(六) 资格审查资料

- (七) 近年承接的类似项目情况表
- (八) 需求偏离表
- (九) 投标产品技术性能指标的详细描述
- (十) 实施方案
- (十一) 其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 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。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写费用清单。

3.2.2 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。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。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“费用清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 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。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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或撤销其投标文件；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。

3.4 投标保证金

3.4.1 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、担保形式和第六章“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。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的,评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人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。

3.4.4 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) 法律法规和招标文件约定的其他情形。

3.5 资格审查资料(以第六章投标文件格式为准)

3.5.1 “投标人基本情况表” 应附投标人营业执照等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表” 应附经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告,包括资产负债表、现金流量表、利润表等复印件,具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表” 应附中标通知书或合同协议书,具体以文件要求为准;具体时间要求见投标人须知前附表,每张表格只填写一个项目,并标明序号。

3.5.4 “近年发生的重大诉讼及仲裁情况” 应说明相关情况,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,具体年份要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外,投标人不得递交备选投标方案。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。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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。其中,投标函附录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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关招标范围、投标有效期、工期、质量标

准、发包人要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。投标人的法定代表人授权代理人签字的，投标文件应附由法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

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 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表2.2.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并要求所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人名称、项目名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期及其他内容，并记录在案；
- (8) 规定最高投标限价计算方法的，计算并公布最高投标限价；
- (9) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (10) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组

成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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) 投标人或投标人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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约保证金

7.4.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面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，履约保证金金额为合同暂定金额

的 10%。联合体中标的，其履约保证金由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 项要求提交履约担保的，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 招标人和中标人应当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。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，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。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，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。

8.2 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。

8.3 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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 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自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书（如有）一致
		签字盖章	符合招标文件相关规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		项目负责人要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1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
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项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定并提交生产计划表（生产计划表根据项目实际情况设定，格式自拟）
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1款规定

		其它	第五章供货要求“水泵机组设计参数及要求”中标有“★”的视为关键性指标要求，投标人须完全响应。否则，若有一项带“★”的条款未响应，则按无效投标处理（标段 1、标段 2 分别响应）
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：45 分 商务部分：30 分 技术部分：25 分	
2.2.2	评标基准价计算方法	1. 有效评标价：通过形式评审、资格评审和响应性评审合格的投标人的评标价为有效评标价。 2. 评标基准价的计算： ①当有效投标人家数≤5 时，所有有效评标价的算术平均值为评标基准价； ②当 5<有效投标人家数≤10 时，去掉 1 个最高和 1 个最低有效评标价，其余有效评标价的算术平均值为评标基准价； ③当 10>有效投标人家数时，去掉 20%最高和 10%最低有效评标价（有小数时按上限取整数），其余有效评标价的算术平均值为评标基准价。	
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = (\text{投标人的评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} \times 100\%$	
条款号	条款内容	评分标准	

2.2.4 (1)	投标报价 (45 分)	<p>评标价等于评标基准价的为报价满分，评标价高于或低于评标基准价一个百分点(含)的按以下公式计算得分：</p> $F_i = F - A_i - B \div B \times 100 \times C$ <p>式中：F_i—投标人的评标价得分； F—投标报价满分； A_i—投标人的评标价； B—评标基准价； 若 A_i > B 则 C=0.6；若 A_i < B，则 C=0.3。 注：评标价得分计取小数点后两位，第三位四舍五入。</p>
条款号	条款内容	评分标准
2.2.4 (2)	商务部分 (30 分)	<p>投标人近 5 年（2019 年 7 月 1 日起至投标截止之日）具有全贯流潜水泵制造及供货业绩（业绩时间以合同签订时间为准）：</p> <p>（1）水泵叶轮直径 2100mm 或单机功率 600KW 及以上的每个合同得 5 分，本小项满分 20 分；</p> <p>（2）水泵叶轮直径 1800mm（含）或单机功率 400KW（含）——水泵叶轮直径 2100mm（不含）或单机功率 600KW（不含）的每个合同得 4 分，本小项满分 16 分；</p> <p>（3）水泵叶轮直径 1600mm（含）或单机功率 300KW（含）——水泵叶轮直径 1800mm（不含）或单机功率 400KW（不含）的每个合同得 2 分，本小项满分 8 分；</p> <p>（4）本大项满分 20 分。</p> <p>证明材料：提供①中标通知书和中标公示链接（无招标流程的可提供其他佐证材料）②供货合同和供货发票（发票合计金额不低于合同金额的 70%）③全贯流潜水泵设备安装调试报告或全贯流潜水泵设备安装完工证明等复印件。提供上述证明材料且符合规定方可得分。</p>

		项目负责人 (5分)	<p>(1)拟派项目负责人具备水利水电工程相关专业高级(含)以上技术职称得1分。本项满分1分。</p> <p>(2)项目负责人业绩:近5年(2019年7月1日起至投标截止之日)作为项目负责人负责全贯流潜水泵设备安装业绩:</p> <p>1)水泵叶轮直径2100mm或单机功率600KW及以上的每个合同得2分,本小项满分4分;</p> <p>2)水泵叶轮直径1600mm(含)或单机功率300KW(含)-直径2100mm(不含)或单机功率600KW(不含)每个合同得1分,本小项满分2分;</p> <p>3)业绩不重复计分,本大项满分4分。</p> <p>证明材料:提供职称证书,及2024年1月至2024年6月在投标人单位缴纳社保的证明材料复印件加盖公章。</p> <p>项目负责人安装业绩提供①中标通知书和中标公示链接(无招标流程的可提供其他佐证材料)②供货合同和供货发票(发票合计金额不低于合同金额的70%)、设备安装调试报告或设备安装完工证明等复印件(以合同签订时间为准),以上证明材料如不能体现负责人等信息的,可提供项目发包人(名称须与合同上载明的发包人一致)盖章的能体现项目负责人的相关证明材料复印件加盖公章,提供上述证明材料且符合规定方可得分。</p>
		备品备件(5分)	<p>备品备件满足招标文件要求外,全部种类的数量每增加一倍得2.5分,增加两倍得5分,最高5分。</p> <p>证明材料:提供增加备品备件承诺函(格式自拟)。</p> <p>注:备品备件详见第五章供货需求“全贯流潜水泵所需的备品备件数量表”</p>
	2.2.4 (3)	技术部分 (实施方案)	供货及安装方案 (满分10分)
			<p>(1)投标人制定合理的生产组织计划及制定合理的供货方案,包含生产制造(根据采购需求,</p>

	(25 分)		<p>结合厂商实际，制定体现制造关键节点的可行方案）、运输保障（包括但不限于针对琼州海峡、项目现场等实际制定相适应的运输方案）等具体内容（3 分）；</p> <p>（2）投标人有成熟的品控方案、有效的检测能力：有为本项目制定专项的品控方案，品控方案合理，能提供保证设备检测合格的相应设施、设备（4 分）；</p> <p>（3）投标人能制定合理的安装调试及试运行计划及措施：①有为本项目制定合理的安装调试及试运行计划，且计划合理。②有为安装调试及试运行制定相应措施的（3分）。</p>
		<p>售后服务及培训方案 (满分15分)</p>	<p>（1）售后服务方案（6 分）</p> <p>投标人有为本项目制定科学、完整的售后方案，包括详细的定期维护计划、详细的售后服务措施（详细列出哪些部件需出现故障或出现什么样的故障需返厂维修、哪些部件出现故障或出现什么样的故障可在现场维修等内容）、健全的组织机构和服务网点、高效的响应服务时间等，包括但不限于当地团队、能力、资质、数量的相关内容：</p> <p>A、预防性维护计划周密、内容详实，售后服务措施详细有效，售后服务组织机构完整，在海口市有售后服务网点或合作维修企业（提供证明材料），发生突发事件后 3 小时内能抵达现场维修，得分 6-3.1 分。</p> <p>B、预防性维护计划较周密、内容较详实，售后服务措施较详细，售后服务组织机构较完整，有售后服务网点，发生突发事件后 6 小时内能抵达现场维修，得分 3-1.1 分。</p> <p>C、预防性维护计划欠周密、内容欠详实，售后服务措施欠详细，售后服务组织机构不完整，售后服务网点难满足，6 小时内不确定能抵达现场维修，得分 1-0 分。</p>

		<p>(2) 培训方案 (1 分)</p> <p>投标人针对本项目提供培训计划、培训内容、培训人员等方案。</p> <p>A、培训方案与本项目结合密切、针对性强、内容具体、可行性强, 得分 1-0.7 分;</p> <p>B、培训方案与本项目结合较密切、针对性较强、内容较具体、可行性较强, 得分 0.6-0.3 分;</p> <p>C、培训方案与本项目结合欠密切、针对性不强、内容不具体、可行性不强, 得分 0.2-0 分。</p>
		<p>(3) 增值服务方案 (1 分)</p> <p>投标人能为本项目提供免费的额外增值服务方案。</p> <p>A、额外增值服务方案与本项目结合密切、必要性强、内容具体、可行性强, 得分 1-0.7 分;</p> <p>B、额外增值服务方案与本项目结合较密切、必要性较强、内容较具体、可行性较强, 得分 0.6-0.3 分;</p> <p>C、额外增值服务方案与本项目结合欠密切、必要性不强、内容不具体、可行性不强, 得分 0.2-0 分。</p>
		<p>(4) 质保期 (7 分)</p> <p>投标人自愿延长质保期的, 评委根据投标文件延长质保期工作方案和延长年限的可行性进行评分: 提供延长质保期年限和质保工作方案(需详细列明质保期具体保障措施), 本项满分 7 分 (本部分总得分=①+②+③+④+⑤):</p> <p>①投标人对设备整机 (备品备件除外, 备品备件详见第五章供货需求“全贯流潜水泵所需的备品备件数量表”) 在招标文件规定的质保期最低时间要求 (质保期 5 年) 的基础上, 每延长一年可得 0.5 分, 最高得 2.5 分;</p> <p>②增加质保期的质保金数额: 对质保期为 5+5 年 (即 10 年) 者, 如投标人为确保延长质保期期间质保工作质量, 在质保金为合同金额的 3% 基础上, 自愿增加相应质保金数额。质保金增</p>

			<p>加最多的数额最高得 1.5 分，增加数额最低得 0.1 分，中间取差值得分为 1.4-0.2 分；质保期限达不到 5+5 年（即 10 年）者，本项不得分。</p> <p>③质保金支付条件：对质保期为 5+5 年（即 10 年）者，直至最后一年质保金剩余额度最高的得 1 分，最低得 0.1 分，中间取差值得分为 0.9-0.2 分；质保期限达不到 5+5 年（即 10 年）者，本项不得分。</p> <p>④违约赔付数额：投标人对未完全履行质保期工作方案措施者，自愿向招标人赔付违约金，数额最高得 1 分，数额最低得 0.1 分，中间取差值得分为 0.9-0.2 分。</p> <p>⑤质保期内各年度工作计划：保障措施中工作计划匹配度最高得 1 分，匹配度最低的得 0.1 分，中间取差值得分为 0.9-0.2 分。</p> <p>注：投标人方案中出现相同数额时，按各项评分标准得分一致。</p>
--	--	--	--

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，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，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 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 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价部分：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 投标报价部分：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：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。（适用于未进行资格预审的）

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项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，评标委员会依据本章第 2.1.2 项规定的标准对其更新资料进行评审。（适用于已进行资格预审的）

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) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评标办法前附表对承包人建议书中的设计文件评审有特殊规定的，从其规定。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 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，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

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 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。

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。

第四章 合同条款及格式

合同编号:

设备采购及安装合同

项目名称:

甲方一：海口市恒慧基础建设有限公司

甲方二：湖北水总水利水电建设股份有限公司

甲方三：中建三局水利水电开发有限公司

乙方：

签订地点：海南省海口市美兰区

签订日期： 年 月 日

甲方 1: 海口市恒慧基础建设有限公司

甲方 2: 湖北水总水利水电建设股份有限公司

甲方 3: 中建三局水利水电开发有限公司

乙方:

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定,为明确双方的权利及义务,经双方协商一致,就_____中甲方向乙方进行设备采购及安装的事宜协商一致,签订本合同。甲方联合招标协议书详见附件 9: 联合招标协议书

一、 项目概况

1、项目名称:

2、项目地点: 海口市美兰区海文南路西侧

3、供货及安装: , 详见招标图纸及附件 3 已标价的工程量清单及附件 5: 水泵机组设计参数及要求

二、 合同金额、结算及付款

1、合同形式: 固定单价合同。

含税合同金额: 人民币(大写) , (小写) ¥ 元, 不含税合同金额: 人民币(大写) , (小写) ¥ 元。。

其中, 设备(主材)采购费人民币(大写) , (小写) ¥ 元, 税率为 % , 不含税合同金额: 人民币(大写) , (小写) ¥ 元; 设备(主材)安装调试费人民币(大写) , (小写) ¥ 元, 税率为 % , 不含税合同金额: 人民币(大写) , (小写) ¥ 元。

本合同金额包含专业图纸深化设计、货款、备品备件、专用工具、包装运输、保险、人工、食宿、交通、差旅、装卸、安装及配套服务(如有)、设备或材料检验检测监测、税金、验收、技术指导及培训、售后服务、提交相应技术资料、因质量问题引起的维修、税费及合理利润等与本项目有关的一切费用。除双方另有约定外,甲方无需另行支付任何其他费用。若因现场施工,需要乙方配合对设备二次搬运的,乙方无条件配合,且甲方不再单独计取费用。

2、甲乙双方按照如下第 ① 种方式约定履约担保:

第①种: 乙方应于本合同签订后 30 天内向甲方 2、甲方 3 提交履约担保(格式详见附件)。如乙方未能如期提交履约担保,甲方有权推迟向乙方支付款项,

由此造成的损失由乙方承担。履约担保的形式：☐履约保函☐银行转账；履约保函的金额：中标价的 10%。乙方应保证在完成本合同之前，履约保函一直有效，履约保函正本由甲方 2、甲方 3 保存，在本合同约定的全部工程完成通过验收并提交所有竣工资料后一个月内，甲方 2、甲方 3 将履约保函原件退还乙方，提供的履约保函同时失效。所需费用由乙方自行承担。乙方采取银行转账形式提交的，在本合同约定的全部工程完成通过验收并提交所有竣工资料后一个月内，甲方 2、甲方 3 无息退还（履约保函格式详见附件 4）。

如乙方未能如期提交履约担保（包括未能按甲方 2、甲方 3 要求延期或重新开立履约担保），甲方 2、甲方 3 有权推迟向乙方支付款项，由此造成的损失由乙方承担。

第②种：乙方无须提供履约担保。

3、甲方按照如下方式向乙方进行付款：

3.1 订货款

3.1.1 订货款支付比例及金额：签约合同金额的 30%作为订货款；订货款计算方法：签约合同价*30%。乙方应于甲方 1 书面通知后 30 日内向甲方 1 提交订货款担保，乙方应按本合同附件 4 约定的订货款担保格式向甲方 1 提供与订货款等额的订货款担保。

3.1.2 订货款担保的形式：☐银行转账；☐银行保函；☐非银行金融机构保函；☐连带责任保证。银行保函开立人应是在本项目所在地级市内具有资格的银行；非银行金融机构保函开立人应是经甲方 1 认可的非银行金融机构；连带责任保证人应是经甲方 1 认可的机构。银行保函或非银行金融机构保函或连带责任保证须为不可撤销、不可转让且无条件见索即付。保函（含银行保函、非银行金融机构保函）自开立人开立之日起生效且须有查询码或二维码。订货款担保开立所需的费用（含订货款担保延期的所有相关费用）由乙方自行承担。（订货款担保格式详见附件 4）

3.1.3 订货款支付：合同签订生效且乙方提交订货款担保后。甲方 2、甲方 3 应于合同签订后将订货款（进度款）申请材料清单告知乙方。乙方向甲方 2、甲方 3 提交订货款担保、订货款申请材料后，甲方 2、甲方 3 需在 24 小时内完成审核，并将审核结果形成书面报告给甲方 1，经甲方 1 审核确认后，甲方 1 在

15个工作日内向共管账户支付订货款，共管账户在收到款项后24小时内由甲2、甲3共同发起支付申请，并经甲1审核通过后向乙方支付。

如乙方未能如期提交订货款担保，甲方1有权推迟向乙方支付款项，由此造成的损失由乙方承担。

本合同履行期间，因乙方违反合同约定的义务时，甲方1有权无条件收回剩余订货款。

如乙方确认不需要订货款的，乙方需出具放弃订货款申请函，经甲方1书面同意后，甲方1可不支付订货款。

3.2 进度款

3.2.1 全部设备交货并清点数量完成后，乙方按照进度款申请材料清单向甲方2、甲方3提交书面付款申请资料及履约担保，甲方2、甲方3需在24小时内完成付款申请资料的审核，并将审核结果形成书面报告给甲方1，经甲方1审核确认后，甲方1在15个工作日内向共管账户（账户名：湖北水总水利水电建设股份有限公司；账号：411903158310000；开户行：招商银行股份有限公司海口分行，下述“共管账户”特指本账户）拨付合同金额的30%，共管账户在收到款项后24小时内由甲2、甲3共同发起支付申请，并经甲1审核通过后向乙方支付。

如设备分批次交货，则交货并清点数量完成，乙方按照进度款申请材料清单向甲方2、甲方3提交书面付款申请资料，甲方2、甲方3需在24小时内完成付款申请资料的审核，并将审核结果形成书面报告给甲方1，经甲方1审核确认后，甲方1在15个工作日内向共管账户支付该批次合同金额的30%，共管账户在收到款项后24小时内由甲2、甲3共同发起支付申请，并经甲1审核通过后向乙方支付。

3.2.2 设备全部安装并调试完毕后，乙方按照进度款申请材料清单向甲方2、甲方3提交书面付款申请资料，甲方2、甲方3需在24小时内完成付款申请资料的审核，并将审核结果形成书面报告给甲方1，经甲方1审核确认后，甲方1在15个工作日内向共管账户支付合同金额的20%，共管账户在收到款项后24小时内由甲2、甲3共同发起支付申请，并经甲1审核通过后向乙方支付。

3.2.3 本项目联合试运转完毕，且本项目整体竣工验收备案完成后，乙方按

照进度款申请材料清单向甲方 2、甲方 3 提交书面申请付款资料，甲方 2、甲方 3 需在 24 小时内完成付款申请资料的审核，并将审核结果形成书面报告给甲方 1，经甲方 1 审核确认后，甲方 1 在 15 个工作日内向共管账户支付合同金额的 10%，共管账户在收到款项后 24 小时内由甲 2、甲 3 共同发起支付申请，并经甲 1 审核通过后向乙方支付。

3.2.4 甲、乙双方完成合同结算后，由甲方 2、甲方 3 根据乙方提交的书面申请资料进行审核，并将审核结果形成书面报告给甲方 1，经甲方 1 审核通过后，甲方 1 在 15 个工作日内向共管账户支付至最终结算总价的 97%，共管账户收到款项后 24 小时内由甲 2、甲 3 共同发起支付申请，并经甲 1 审核通过后向乙方支付。

3.2.5 甲方审核仅包含数量、规格等外观质量，并不以此免除乙方的质量瑕疵责任。

3.3 竣工结算

3.3.1 本合同按招标图纸及附件 3 已标价的工程量清单及附件 5: 供货/采购需求书进行综合单价报价，即综合单价包图纸深化、包工、包料、包工具机械、包工期、包质量和验收通过，除设计工程变更或合同另有规定外，结算时综合单价不作任何调整，结算总价=综合单价*实际供货数量。投标综合单价已视为投标人已经认真阅读并完全清楚招标文件全部内容，并已经清楚各项条款费用已包含在投标单价之中，工程量清单乙方已在投标过程中全部复核无误，后期不得以工程量清单未列项或工程量不足为由进行索赔，本合同无任何暂定项，所有材料均不调差。

3.3.2 验收全部完成后，乙方负责向甲方提供结算报告及完整的结算资料，具体包括结算书、材料进场验收及交接单、验收单、违约扣款凭证等。

3.3.3 乙方应自本项目竣工验收备案起 10 日内完成结算编报工作，每延期 1 天，乙方向甲方支付合同金额 1%的违约金。

4、双方按如下方式 ① 约定本合同的质保金：

①最终结算总价的 3% 作为质量保证金，自项目竣工验收合格之日起满五年（最低五年，具体质保时间按投标人投标的质保时间）后设备无质量问题且乙方按合同约定提供售后服务及履行保修义务且扣除本合同履行期间内乙方应向甲

方 1 支付的款项（违约金等，如有）后，甲方 1 在收到乙方的付款申请之日起 15 个工作日内向共管账户无息返还质量保证金，共管账户在收到款项后 24 小时内由甲 2、甲 3 共同发起支付申请，并经甲 1 审核通过后向乙方支付。

② 本项目不预留质量保证金。

5、乙方在签订本合同前已了解该合同可能出现的风险，并承诺遵守以下第①项的要求。

第①项：乙方在签订本合同前已充分了解本合同项目属政府投资项目，甲方每一笔付款需在政府资金到位后由甲方或者政府职能部门支付给乙方。资金来源于政府投资的情况及其可能出现的合同风险，因政府原因致使项目资金未能落实而导致本合同价款不能如期支付时，乙方同意不追究甲方任何责任，不计取任何利息、滞纳金，也不视同违约而支付违约金且乙方承诺按合同约定完成全部任务。

第②项：甲方支付本合同价款，因政府相关部门（如有）必要的审批程序造成支付拖延，不计取任何利息、滞纳金，也不视同违约而支付违约金。

6、甲方有权选择非现金支付或现金支付方式进行合同价款支付，采取非现金支付的情况下，最长账期不超过一年。为免歧义，非现金支付方式指包括但不限于本票、汇票（银行承兑汇票、商业承兑汇票）、支票、信用证、银行保理、商业保理等有账期的合同价款支付方式。

7、甲方支付每一笔款项前，乙方应向甲 2、甲 3 开具足额、合法有效的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款，甲方不承担任何责任，由此造成的损失由乙方承担。如遇国家税率调整，则合同含税价及税率相应调整，乙方应按纳税义务发生时的税率开具增值税发票，税率变化导致价税金额的变更应在进度及结算金额中进行调整。

8、乙方指定收款账户信息：

开户银行：

户名：

地址：

账号：

9、甲方指定开票信息：

甲 2 指定开票信息：

公司名称:

纳税人识别号:

地址:

电话:

开户银行:

银行账号:

甲 3 指定开票信息:

公司名称:

纳税人识别号:

地址:

电话:

开户银行:

银行账号:

10、甲 2、甲 3 根据施工总承包合同向甲 1 开具发票申请费用支付。

三、 设备交付

1、交货及安装时间: 工期 90 日历天, 第一批设备进场时间暂定为 年 月 日, 具体以甲方书面通知为准; 完成全部设备安装、调试、验收时间暂定为 年 月 日; 配合完成 项目通过竣工验收时间暂定为 年 月 日。

2、安装调试: 按招标人采购需求完成。乙方无条件配合。

3、交货地点: 甲方指定的交货地点。

4、交货方式: 采用现场交货方式。由乙方负责办理运输和保险, 将设备(含配套的服务)运送至甲方指定地点, 产生的有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有设备(含配套的服务)运抵现场, 安装及调试完成后, 经甲方验收合格, 项目完成竣工验收之日为交货之日。乙方对本合同的所有设备的整个交货过程负责, 包括运输、装卸、安装、调试、验收等过程的安全, 并承担该过程中设备的毁损、灭失等风险。乙方保证在确认设备因运输、装卸、安装、调试、验收等过程中发生损坏或短缺后, 按照甲方的要求进行调换和补齐缺件等补救措施, 不管其造成的原因如何均不能影响交货时间。

四、 设备的防护与包装

1、乙方提供的全部设备（含配套服务），均采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于运输、防潮、防震、防锈和装卸，确保设备（含配套服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的设备（含配套服务）一切损失均由乙方承担。

2、如设备需要包装箱的，每个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3、设备包装必须标识清楚，应能从外包装的标识上明确识别设备的名称、数量、规格、型号、重量以及在图纸上的标识号等内容。每件设备的零部件或备品备件必须单独包装并明确标识后和对应的设备。

4、设备到达现场后的卸货以及室内外运输、保管由乙方负责，相关费用已包含在已标价工程量清单的综合单价及总价中。乙方应承担由于其包装不符合合同要求或保管不力而引起的包括但不限于设备锈蚀、损坏、灭失、被调换、被盗窃等的全部责任。

5、设备进场后，土建施工总承包单位提供存放场地，由乙方安排专人保管并负安全责任，相关费用已包含在已标价工程量清单的综合单价及总价中，甲方不另行支付。乙方完成设备安装、单机调试和试运行，并经甲方初步验收合格后，工程设备移交土建施工总承包单位进行保管至项目交付完成。

6、设备施工期间及安装完成后的成品保护措施由乙方负责，相关费用已包含在已标价工程量清单的综合单价及总价中，甲方不另行支付。

五、 技术资料

1、全部设备供货完毕后，乙方应将每单位设备的中文技术资料移交给甲方，如合格证、目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册。

2、如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将遗漏的资料免费补齐给甲方。

六、 设备验收、质保及售后

1、乙方交付的设备必须满足国内法律法规、相关部门的产业标准及附件 5 中的要求。乙方承诺向甲方提供的设备应该是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好、能长期稳定运行的高质量产品，设备及相关许可证证明文件、技术文件、软件、服务（如有）等均不存在瑕疵。

2、若在设备接收或验收时发现设备有任何的短少、缺损、缺陷或不符合附

件 3 或附件 5 中描述的，甲方和乙方代表将签署一份详细的报告。若乙方代表未到现场时，该报告由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责在 10 天内自负费用进行更换、补充发货并送达至甲方指定地点，所产生的的一切费用由乙方承担。甲乙双方确定以下人员作为双方各自的项目代表：

甲方代表： ； 联系电话：

乙方代表： ； 联系电话：

3、未能通过甲方验收的设备，以及甲方接收后发现有误的设备，由乙方自费回收。如乙方在甲方发出通知后 10 天内未收回，则甲方可自行处理该设备，包括但不限于另行存放并收取租金，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的设备的质保期应高于或与行业相符且不短于质量保证金留存时间，质量保证金留存时间为缺陷责任期，在缺陷责任期内，如设备的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 48 小时内免费排除缺陷、修理或更换相关设备（经甲方书面同意延长时限的除外），如乙方不能按照本合同约定履行质量保证义务，甲方有权另行委托第三方单位进行维修更换，费用从乙方质量保证金中扣除。质量保证金余额不足的，乙方应在接到甲方支付通知后 7 日内补足，否则，甲方有权向乙方追偿。若超出缺陷责任但在质保期内，如设备的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 48 小时内免费排除缺陷、修理或更换相关设备；如乙方不能按照本合同约定履行质量保证义务，则甲方有权另行委托第三方单位进行维修更换，因此产生的费用由乙方承担，甲方有权向乙方追偿全部费用。

5、缺陷责任期内，乙方无条件提供不限时间、不限次数的免费的技术咨询；超出缺陷责任期但在质保期内，乙方承诺提供 7*24 小时免费的技术咨询，并在 24 小时内响应。敏感时期、重大节假日指定特定服务人员提供值守服务，并由乙方代表作为相应对接人。

6、本合同项目质保期及缺陷责任期自交货之日起算。

7、设备供货完毕并经甲方验收合格后，为了减少设备的损耗，尽可能延长设备寿命，提高完好率和使用率，确保相关人员的安全使用，乙方应负责安排专业人员向甲方提供免费的培训，直至甲方相应人员能够独立操作及维护设备，包

括但不限于掌握正确的操作方式、基本安全常识、必要的保养维护、简易的故障处理等。

8、本项目联合试运转时间为项目整体完工后 3 个月，设备供货到工地至联合试运转完毕，乙方应安排技术人员驻场。

9、各阶段验收标准

9.1 交接验收

交接验收分为初步验收、试运行验收、项目竣工验收和最终验收四步，具体交接验收的办法可按 SL317-2004《泵站安装及验收规范》执行。

（1）初步验收

设备出厂前需进行彻底检验且符合技术参数要求，并按附件 8“设备出厂检测清单”提供每台设备的合格检测报告或证明书，建设单位及相关参建单位查验无误后方可发货。若发现有缺陷或受损坏的部件和设备需由乙方负责修复或更换后，再重新进行彻底检验合格并经建设单位及相关参建单位认可后方可发货。

设备运到安装现场后，由乙方及项目监理共同开箱检查，并按附件 8“设备出厂检测清单”提供每台设备的合格检测报告或证明书。如发现有损坏、错发或缺件等问题，应由乙方负责尽快处理以补全设备。经项目监理签字认可后，设备须存放于施工总承包单位提供的场地，由乙方安排专人保管并负安全责任。

试运行验收

设备安装、调试和现场试验完成之后，建设单位及相关参建单位对每套设备都要作试运行，以进一步证实设备有正常投入连续运行的能力，试运行应在建设单位规定的负荷下进行并提交报告，报告主要包括水量、流量、扬程、能耗、效率等指标、设备运行状态参数，测量仪表的检查和校准结果等。

（3）项目竣工验收

设备安装和运行后，与土建工程同步进行项目竣工验收。

（4）最终验收

在合同规定的设备质量保证期届满时，在合同双方同意的日期，由双方共同对设备进行全面检查，应对泵组及其它设备进行全面检测和评定。当全面检查合格后，由建设单位签发最终验收合格同意书。

在最终验收期间，如又发现重大缺陷，则应由乙方按合同规定修复，并重新

开始质量保证期。

9.2 现场试验

甲方将委托有资质的试验单位对泵组及其附属设备进行现场试验,以检验乙方所提供的设备是否满足技术规范及技术保证值。放弃任一项试验均不免除乙方应完全满足技术条件要求的责任。

乙方提供的设备竣工验收前应进行现场试验,现场试验包括现场安装试验,联合调试和缺陷处理,试运行和性能试验,通过这些试验校验设备的性能和保证值。

单台机组的试运行时间为7天内累计运行48h或连续运行24h(均含全站机组联合运行小时数),全站机组联合试运行时间宜为6h,且机组无故障停机3次,每次无故障停机时间不宜超过1h。

受水位或水量限制,执行全站机组联合运行时间(包括单机试运行时间)确有困难时,可由机组启动验收委员会根据具体情况适当减少,但不应小于2h。

如果现场试验结果表明设备不能满足合同文件的规定,在甲方主持下明确责任,由相关责任方无偿进行处理,并承担由此引发的一切责任。

9.3 现场试验的准备

现场试验包括机组试运行。泵站试运行验收工作依据《泵站设备安装及验收规范》(SL/T317-2023)有关要求进行。试运行可分为预试运行和试运行验收二个阶段,在预试运行机制中所需做的各项现场试验由甲方组织,由甲方、设计代表、监理工程师、乙方和土建施工及设备安装单位共同进行现场试验。乙方应对现场试验提供指导,协助提供安装单位缺少的试验设备,并给出现场试验流程、方法、注意事项等。现场试验费用由乙方负责。

湿定子潜水贯流泵机组设备安装完毕,对各辅机系统进行单项调试和试运行验收工作。试验运行中应对机组的噪声、温度、振动等参量进行测量。

9.4 噪音检测试验

在机组外壳边缘各1.0m测量时,噪音的限制值不应大于总声压级85db(A)。

9.5 试运行试验

(1) 机组试运行验收报告是对原型水泵的装置的水力性能、制造质量和安装质量以及机组系统、电气系统和自动化系统的综合检验。

(2) 机组试运行验收按照《泵站设备安装与验收规范》(SL/T317-2023)中有关机组试运行的要求进行。

(3) 机组试运行期间,应同步测量扬程、流量、功率等有关运行状态参数,要尽可能创造条件进行设计扬程、最大扬程和最小扬程下的试运行机制。

(4) 根据测量数据计算机组装置效率、与模型验收试验提供的装置性能指标进行对照分析,编写机组试运行验收鉴定书。

9.6 安装指导和甲方人员培训

乙方应在设备安装时派有能力、实践经验丰富的技术人员到现场进行整个设备的安装指导,并负责设备的调试及试运行,并对保证期内设备质量及正常运转负责,甲方将为乙方现场指导人员提供工作条件。乙方应负责安排甲方人员不少于6人到现场及制造厂进行设备操作、管理、维修培训。现场与到制造厂的培训时间不少于15天,相关费用由乙方承担。

七、 甲乙双方责任

1、 甲方责任

(1) 在乙方满足付款条件下,按照合同约定及时支付价款。

(2) 甲方及时参与现场验收及移交工作。

2、 乙方责任

(1) 按照甲方的供货要求,必要时对定制化的设备进行二次深化设计,保证设计符合国家有关规范及甲方的供货要求。

(2) 服从甲方的现场管理和满足供货周期的要求,合理安排供货期,保证设备的按时按质的供应。

(3) 乙方不得因发现自己对招标文件及招标图纸的理解有误或与投标时的理解存在任何偏差而向甲方提出任何索赔。招标图纸中存在大样或做法不明确的,由乙方提供深化设计及大样图,并报甲方批准,有关深化设计的设计费用及相应施工费用已包括在投标总价内。

(4) 乙方深化设计的成果要提交给甲方进行审核,但甲方对乙方的深化设计成果不负任何责任,所有深化设计的错误、缺陷等问题,由乙方自行承担相应后果。

(5) 乙方所提供的材料设备(包括分包外购材料设备)进行检验、监造和

工厂试验，确保满足国内法律法规、相关部门的产业标准及附件 5 中的要求，乙方应对其运行效果、处理效果、使用效果及其它相关内容负责，乙方承担质量保证责任。

八、 其他相关管理约定

1、乙方应无条件服从政府及相关职能部门、甲方、监理及总承包单位的现场管理，甲方完成监理、总承包单位招标后以函件形式告知乙方监理及总承包单位信息，监理及总承包单位相关权限以监理及总承包合同为准。

2、乙方组建管理团队，自行解决管理人员办公、住宿等全部事宜，并承担全部费用，费用已包含在签约合同价中，甲方不另行支付。

3、乙方履行合同期间，应做好总承包单位相关材料、半成品、成品及其他一切设施设备的保护工作，做好安全保障工作，若因乙方原因导致总承包单位材料、半成品、成品及其他一切设施设备损坏，或出现安全事故（含发生在其他单位及人员上的安全事故），由乙方承担全部责任；若需借用总承包相关设施、设备，由乙方自行协调解决，甲方及监理可酌情配合予以帮助沟通、协调但不承担任何责任。

4、乙方安装、调试、试运行设备所需的包括但不限于水电措施由乙方自行解决，所产生水费、电费及其他相关费用由乙方承担，已包含在签约合同价内，甲方不另行支付。

5、土建施工总承包单位根据乙方提供的条件图、甲方提供的施工图实施工艺设备关联的工作（包括但不限于设备基础、预埋件预埋、洞口预留等，以下简称“关联工作”）时，乙方应进行现场指导，并复核关联工作的准确性、可靠性。土建施工总承包单位应在完成关联工作后 1 个日历天内通知甲方、乙方及监理人进行现场复核，乙方应在土建施工总承包单位发出通知之日起 日历天内向土建施工总承包单位及甲方反馈复核结果，逾期反馈或无反馈视为关联工作成果满足条件图要求、工艺设备的安装及运行要求。如乙方发现关联工作成果不满足条件图的要求，由此产生的所有责任（包括但不限于拆改及重新施工费用、工期延误责任等）由土建施工总承包单位自行承担。关联工作成果经乙方确认无误，视为乙方接收相关工作界面，如乙方在工艺设备的安装调试或试运行过程中发现关联工作成果偏差但未超出条件图允许范围，导致不满足工艺设备的安装或正常运

行要求的，由此产生的所有责任（包括但不限于拆改及重新施工费用、工期延误责任等）由乙方自行承担。因拆改及重新施工导致工期延误的，不调整合同工期，赶工费用由责任单位承担。

6、项目竣工交付前，发生在乙方人员及设备上的安全责任由乙方自行承担或自行追究责任方相关责任，若导致其他单位出现损失，则由乙方自行承担全部责任。

7、项目通过竣工验收并交付后，因总承包单位原因导致乙方设备出现故障、损坏，乙方按本合同约定及时排除故障、修复及更换设备，相关费用待甲方向总承包单位追索到位后支付给乙方，若乙方未及时予以处理妥当，乙方承诺甲方可按本合同约定追究乙方责任。

8、乙方应就设备安装工作（包含设备本身及各种辅助机械、设备等）所需的洞口及空间位置、净高、净宽、与总承包单位可能存在的交叉作业需求予以明确，若因乙方未及时明确或明确不足，导致设备安装困难或无法安装，需更换合同约定设备及各种辅助机械，需更换的合同约定设备品质及各项要求不低于原设备要求，若费用减少，经甲乙双方确认后结算时甲方予以扣除，若需增加费用，则责任由乙方承担，费用已包含在签约合同价中，甲方不另行支付。

九、 违约责任

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。如甲方未在约定的时间内审核乙方提交的付款申请资料及拨付款项，每延迟一天，甲方需向乙方支付合同总价 1% 的违约金（由责任方负责支付违约金）。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按向甲方支付合同总价 1% 的违约金。因任一阶段工作延迟而使得甲方额外增加的各项费用或造成甲方损失由乙方承担。如乙方工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。本合同解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任并双倍退还订货款。

2、质保期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当向甲方支付合同总价的 1% 的违约金，从本合同约定应完成保修服务起至乙方实际完成保修服务止为一次。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有

权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除；若相应款项已支付完毕，则由乙方直接向甲方支付。

4、如乙方提供的设备不符合本合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或甲方正常使用乙方的设备造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价5%的违约金，并承担赔偿责任。

5、乙方自行负责设备到施工现场后的保管维护，相关费用已包含在设备费用中。若因设备问题导致安装延期，视为设备延期交付，按违约责任第1款向甲方支付违约金。

6、乙方应按国家及地方法律、法规、规章缴纳采购及安装相关费用，相关费用已包含在合同总价中。若因费用未缴纳问题导致安装延期，每延期一天，乙方应当向甲方支付合同总价的1‰的违约金。

十、 不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指本合同各方不可预见，而且对其发生和产生的后果不能预防或不可避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、非乙方原因导致的严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起15天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起60天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方可免除部分或全部责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行90天或以上的，任何一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

5、如果设备单件重量在两吨及以上时，乙方应在每件包装物的两侧或表面显眼处用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据设备的特点和运输的不同要求，乙方应在包装物上清楚的标有“小心轻放”、“勿倒置”，“防潮”等字样和其他适当的标记。

6、因缺少装运标志或者装运标志不明确导致设备在运输过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

十一、保密条款

1、乙方若违反本保密义务的，乙方应赔偿甲方全部损失，损失范围包括但不限于甲方的名誉损失、直接损失和可得利益的损失，以及诉讼费、保全费、评估费、鉴定费、调查费、公证费、律师费，以及向第三方支付赔偿、为应对第三方的指控而支付的一切费用等，若乙方泄露甲方或上级单位（或地区政府相关主管部门）或利益相关方资料信息造成严重后果的，甲方有权向公安机关报案。

2、乙方在履行本合同过程中获得的甲方或上级单位（或地区政府相关主管部门）或利益相关方的一切非公开资料、档案、文件、信息，包括但不限于基础数据、技术资料 and 经营资料，以及与本合同内容相关的资料、图纸、数据等均为保密信息，乙方应承担保密义务。

3、未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式（包括但不限于复制、仿造等手段）将保密信息泄露给本合同以外的任何第三方，不得将保密信息用于本项目以外的其他用途。乙方应严格按照本合同的目的、用途，以合理的方式获悉、使用保密信息，并采取合理的保密措施防止信息的泄露。

4、乙方承担保密义务直到至本条款中所称的保密信息进入公示领域或甲方将这些保密信息公开为止，保密期限不因本合同终止或履行完毕而终止。

十二、知识产权

乙方保证所交付的设备、成果或服务的所有权无任何抵押、查封等产权瑕疵，且整体或任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。乙方移交给甲方并通过甲方验收后的设备的所有权归甲方所有。

十三、通知与送达

1、双方共同确认以下联系人、电话和地址可被用于各方之间书面材料、文件、图纸等送达之联络信息，也可用于政府部门、人民法院等材料送达之联络信息。若采取邮寄送达的，有且仅能使用邮政快递 EMS 的方式进行，送达时间及相关信息以邮政快递 EMS 载明的信息为准。若采取专人送达的，以签收时间为准。

甲方联系人：

电话：

送达地址：海南省海口市美兰区江东大道 187 号江东发展大厦 C 区 2 层

乙方联系人:

电话:

送达地址:

2、任何一方变更本合同所示的联络信息,应提前2日书面通知对方,否则对方有权依据本合同载明的联络信息进行邮寄,且视为送达。

十四、合同生效

1、本合同由甲、乙双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效,本合同一式壹拾贰份,甲乙双方各执叁份。如本合同由授权代表签署,还应提供法定代表人和授权代表身份证明文件及身份证复印件,上述文件均需加盖公章。

2、本合同未尽事宜,合同双方另行商定,必要时可签订书面补充协议。

十五、争议处理

1、合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决,作如下②处理:

①向 海南国际仲裁院申请仲裁;

②向 甲 1 方所在地有管辖权的 人民法院起诉。

十六、其他

1、乙方被认定为中标无效的,本合同认定无效。

2、合同履行期间,乙方在本项目外出现失信行为或不良行为记录,且影响本合同履约的,甲方有权解除本合同。

3、合同解除

(1) 出现乙方违约情况时,或甲方发出整改通知后,乙方在甲方指定的合理期限内不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的,甲方有权解除合同。合同解除后,因继续完成工程的需要,甲方有权使用乙方在施工现场的材料、设备、乙方文件和由乙方或以其名义编制的其他文件,甲方继续使用的行为不免除或减轻乙方应承担的违约责任。

(2) 因乙方违约解除合同后的处理

因乙方原因导致合同解除的,则合同当事人应在合同解除后28天内完成估价、付款和清算,并按以下约定执行:

①合同解除后,乙方经与甲方商定或确定乙方实际完成工作对应的合同价款,

以及乙方已提供的材料、工程设备和施工设备等等的价值；

②合同解除后，乙方应承担违约责任，并向甲方支付合同含税金额 20%的违约金；

③合同解除后，乙方应承担因解除合同给甲方造成的一切损失；

④合同解除后，乙方应按照甲方要求和监理人的指示在规定时间内完成现场的清理和撤离；如乙方未按照甲方及监理人要求完成现场的清理和撤离的，每延期一天，乙方应当向甲方支付合同含税金额的 1‰的违约金。

⑤甲方和乙方应在合同解除后 30 天内进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因乙方违约解除合同的，甲方有权暂停对乙方应付未付款项的付款，查清各项付款和已扣款项。甲方和乙方未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第十五条〔争议处理〕的约定处理。

十七、 合同附件

1、本合同的附件有：

附件 1：廉政协议书

附件 2：保密承诺函

附件 3：已标价的工程量清单

附件 4：订货款担保格式及履约保函格式

附件 5：水泵机组设计参数及要求

附件 6：备品备件清单

附件 7：投标文件相关承诺函

附件 8：设备出厂检测清单

附件 9：联合招标协议书

2、本合同的附件与本合同具有同等法律效力。

甲方一：（印章） 海口市恒慧基础建设有限公司	甲方二：（印章） 湖北水总水利水电建设股份有限公司	甲方三：（印章） 中建三局水利水电开发有限公司	乙方：（印章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
地址：海南省海口市美兰区江东大道187号江东发展大厦C区2层	地址：	地址：	地址：
邮政编码： /	邮政编码：	邮政编码：	邮政编码：
电话：0898-31908519	电话：	电话：	电话：
开户银行：海口市农村信用合作联社江东新区信用社	开户银行：	开户银行：	开户银行：
账 号： 1014659766633333	账号：	账号：	账号：
签订日期： 年 月 日			
经办人签字：			

附件 1: 廉政协议书

廉政协议书

甲方：海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司

乙方： 公司

为加强廉政建设,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保障顺畅的商业秩序和公平的商业环境,确保双方工作人员在合同履行过程中廉洁自律、诚实守信,保护双方的合法权益,经双方协定,签订本廉政协议书。

第一条 甲方与乙方双方责任

- (一) 严格遵守国家法律法规以及廉政建设方面的有关规定。
- (二) 严格遵守《廉政制度》相关规定。
- (三) 自确定合同主体、签订合同直至合同履行结束全过程,乙方和甲方双方应全面履行合同内容及廉政协议的各项规定,自觉按合同办事。
- (四) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则,法律认定另有说明规定的商业秘密和合同文件除外。
- (五) 在业务活动中发现对方有违规、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纪检监察部门举报。

第二条 甲方责任

甲方单位及工作人员在合同签订及履行过程中应做到:

- (一) 严格遵守廉洁从业各项规定,不得以任何形式向乙方索取和收受不正当利益,包括但不限于金钱和实物(如回扣、佣金、股份、股东资格、债券、促销费、赞助费、广告宣传费、劳务费、红包、礼金、含有金额的会员卡、代币卡/券、旅游费用、就业机会、项目机会、各种高档生活用品、奢侈消费品、工艺品、收藏品、房屋、车辆、减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游、考察、提供房屋装修、借贷款项、借用物品、特殊待遇等财产性或者非财产性利益等)。
- (二) 不得在乙方单位及乙方所属单位报销任何应由甲方单位或个人支付的费用;
- (三) 不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动;
- (四) 除合同特别约定外,不得向乙方推销或指定使用各种材料及设备等。

第三条 乙方责任

乙方单位及所属工作人员在合同签订及履行过程中应做到：

（一）不得向甲方工作人员及第三方赠送礼品、礼金、有价证券、支付凭证等金钱或实物；

（三）不得为甲方单位或个人购置或者提供通信工具、交通工具、家电、高档办公用品等；

（三）不得以任何形式、理由为甲方和相关单位报销应由甲方单位或工作人员支付的费用；

（四）不得组织有可能影响甲方工作人员履行公职职责或可能影响服务成果质量、廉政建设的宴请、旅游等各种高消费娱乐活动。

（五）不得为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

（六）如遇到甲方工作人员向乙方单位或个人索要任何不正当利益时，乙方单位或个人有义务向甲方举报。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议书责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定，追究相关法律责任。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员或所属单位人员有违反本协议书责任行为的，甲方有权要求乙方承担主合同总金额 30%的违约金；违约情况严重而被当地纪检、监察、检察机关立案调查的，除追究乙方的上述责任外，甲方有权终止与乙方签订的合同；违约金不足以弥补给甲方造成的实际经济损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的实际经济损失。

（三）双方约定：本协议书由甲方与乙方双方上级主管部门担任监督单位。违约情况发生下由双方监督单位对本协议书履行情况进行检查，提出在本承诺书规定范围内的裁定意见。

第五条 本协议书作为主合同的附件，与主合同具有同等法律效力，经双方盖章签字后生效。

第六条 本协议书的有效期与主合同的有效期一致。

第七条 未尽事宜，由双方协商解决。

甲方：（盖章） 海口市恒慧基础建设有限公司、湖北 水总水利水电建设股份有限公司、中 建三局水利水电开发有限公司	乙方：（盖章）
法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）
签订日期： 年 月 日	

致：海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、
中建三局水利水电开发有限公司

我司受海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司（以下简称“委托人”）委托，负责____的工作，我司在此承诺：

1、保密信息是指在履行本合同过程中获得的委托人及利益相关方的一切非公开资料、信息，包括但不限于关于本项目基础资料及数据，以及本合同内容等，我司对保密信息负有保密义务，我司承诺不以任何方式（包括但不限于复制、仿造等）将保密信息泄露给本合同以外的任何人，不将保密信息用于本项目以外的其他用途。

2、我司承担保密义务直到至本条款中所称的保密信息进入公示领域或委托人将这些保密信息公开为止，不因本合同终止或履行完毕而终止。

3、我司充分了解并知悉，若违反前述承诺，将会损害委托人利益，给委托人带来严重的经济损失或负面影响，我司承担由此引起的所有责任和经济损失，委托人有权依据本承诺函追究我司责任。同时我司愿意承担因违反前述承诺及约定，导致委托人支出的诉讼费、保全费、评估费、鉴定费、调查费、公证费、律师费，以及向第三方支付的赔偿、为应对第三方的指控而支付的一切费用等。

日期： 年 月 日

附件 3：已标价的工程量清单

附件 4:

1. 订货款担保, 适用于银行保函或非银行金融机构保函形式

订货款担保
(独立保函)

保函编号:

查询码:

甲方名称: 海口市恒慧基础建设有限公司

根据乙方名称与甲方名称于____年____月____日就____项目名称(下称“本项目”)签订的《____合同》(下称“基础合同”), 我方同意就乙方名称按照基础合同约定正确和合理地为合同目的使用订货款, 向你方提供无条件、不可撤销、不可转让、见索即付的独立保函(以下简称“本保函”)。

1. 本保函最高担保金额: 人民币(大写)____(¥____)。

2. 本保函有效期自开立之日起生效, 至____年____月____日止。

3. 在本保函有效期内, 因乙方名称违反合同约定的义务使你方要求收回订货款时, 我方在收到你方的书面支付通知后(无须你方提出任何证明或证据), 在 7 天内无条件支付, 你方书面支付通知书即为我方付款要求之单据。但本保函的担保金额, 在任何时候不应超过订货款金额减去你方按合同约定在向乙方名称签发的进度款支付证书中扣除的金额。支付通知书送达地址如下:

收件人: _____ 电话: _____

地址: _____

4. 你方和乙方名称约定变更基础合同时, 无论我方是否收到该变更, 我方承担本保函规定的义务不变。

5. 与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除, 不影响本保函的独立有效。

6. 因本保函发生的纠纷, 可由双方协商解决, 协商不成的, 任何一方均可向本项目所在地人民法院提起诉讼解决。

7. 本保函自我方法定代表人(或其授权代理人) 签字并加盖公章之日起生效。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

开立时间：_____年_____月_____日

2. 履约担保，适用于银行保函或非银行金融机构保函形式

履约保函 (独立保函)

保函编号:

查询码:

甲方名称: 湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司

鉴于甲方名称与乙方名称于____年____月____日就项目名称(下称“本项目”)及有关事项协商一致共同签订《____合同》(下称“基础合同”)。我方愿以乙方名称为被担保人,就乙方名称履行基础合同约定之义务,向你方提供无条件、不可撤销、不可转让、见索即付的独立保函(以下简称“本保函”)。

1. 本保函最高担保金额: 人民币(大写)____(¥____)。

2. 本保函有效期自开立之日起,至____年____月____日止。

3. 在本保函有效期内,因乙方名称违反合同约定的义务,我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的索赔通知书后(无须你方提出任何证明或证据),在7日内无条件支付。你方书面索赔通知书即为我方付款要求之单据。索赔通知书送达地址如下:

收件人: ____

电话: ____

地址: ____

4. 你方和乙方名称约定变更基础合同时,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。

5. 与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除,不影响本保函的独立有效。

6. 因本保函发生的纠纷,可由双方协商解决,协商不成的,任何一方均可向本项目所在地人民法院提起诉讼解决。

7. 本保函自我方法定代表人(或其授权代理人)签字并加盖公章之日起生效。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

开立时间：_____年_____月_____日

3. 订货款担保格式，仅适用于连带责任保证形式

连带责任保证函

甲方名称：

根据甲方名称与乙方名称于 年 月 日就 项目名称（下称“本项目”）签订的《 合同》（下称“合同”）。我方愿以乙方名称为被担保人，就被担保人按照合同约定正确和合理地为合同目的使用订货款以及向你方返还订货款等义务，不可撤销地向你方提供连带责任保证。

1. 保证范围：被担保人需向你方返还的订货款及相应利息；最高保证金额为：人民币（大写）（¥ ）及相应利息。

2. 担保期限：保证人承担保证责任的期间为自被担保人的主债务履行期限届满之日起三年。

3. 担保期限内，如你方因乙方名称违反合同约定的义务或因其他情形而要求收回订货款时，我方在收到你方以书面形式提出的在最高保证金额内的支付通知书后（无须你方提出任何证明或证据），在 7 日内无条件支付。你方书面支付通知书即为我方付款所要求之全部单据。支付通知书送达地址如下：

收件人： 电话：

地址：

4. 你方和被担保人约定变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担连带责任保证义务不变。

5. 我方对被担保人在合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除等情形下应承担的款项返还及利息支付责任，亦承担连带支付责任。

6. 因本保证函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向本项目所在地人民法院提起诉讼解决。

7. 我方承诺我方所提供之连带保证已履行我方内部全部审批程序，本保证函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。合同有关连带责任的约定或表述与本函不一致的，以本函为准。

担保人名称：_____ (盖单位章)

法定代表人或其授权代理人：_____ (签字或盖章)

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

_____年_____月_____日

4. 履约担保格式，仅适用于连带责任保证形式

连带责任保证函

甲方名称：

鉴于甲方名称与乙方名称于 年 月 日就 项目名称（下称“本项目”）及有关事项协商一致共同签订《 合同》（下称“主合同”）。为保障你方合同权益，现特向你方出具本保证函：

1. 我方愿以乙方名称为被担保人，就其履行主合同约定之义务，向你方提供连带责任保证。本函为无条件的、独立的、不可撤销的连带责任保证担保函，一经作出，即时生效。未经你方同意，不得撤销。

2. 保证担保的范围：包括但不限于合同主债权、利息、违约金、损害赔偿金以及实现债权的费用（包括但不限于律师服务费、诉讼费用、拍卖费用、公告费用、评估费用）。

3. 担保期限：保证人承担保证责任的期间为自被担保人的主债务履行期限届满之日起三年。

4. 本函之外，无论主合同被保证债权是否同时设有物（权利）的担保（包括债务人提供的物（权）的担保）、人的保证等典型/非典型担保，你方有权对所有担保自主选择以任一或两个及以上担保组合的方式主张实现其债权，不受担保类别、担保额度或担保顺序等限制，我方对你方届时被担保债权实现的选择方式无异议。

5. 担保期限内，如被担保人未按合同约定履行义务而需向你方支付相应款项或承担相应责任时，我方在收到你方以书面形式提出的支付通知书后（无须你方提供任何证明或证据），在7日内无条件支付。你方书面支付通知书即为我方付款所要求之全部单据。支付通知书送达地址如下：

收件人： 电话：

地址：

6. 本函出具后，你方与被担保人就主合同范围内之合同签订、变更（包括但不限于：数量、标的物、价款、债务履行期限等），无须再告知、征求我方意见，无论我方是否收到该变更，均视为我方对相关内容的认可，我司承诺仍

将继续按本函之内容承担连带保证责任。

7. 我方对被担保人在主合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除后等情形下应承担的款项支付责任或（及）赔偿责任等（若有），亦承担连带支付责任。

8. 因本保证函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向本项目所在地人民法院提起诉讼解决。

9. 我方承诺我方所提供之连带保证是有效的且已履行我方内部全部审批程序，本保证函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。主合同有关连带责任的约定或表述与本函不一致的，以本函为准。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

_____年_____月_____日

附件 5：水泵机组设计参数及要求

附件 6：备品备件清单

附件 7：投标文件相关承诺函

附件 8：

设备出厂检测清单

产品名称：		全贯流泵			产品型号：
序号	零件名称（材料）	工序（或操作内容）	检验项目	执行标准/规范/图纸/文件	产品编号：
					记录/报告名称
1	转子部件（轴、叶轮）				
1.1	轴	进货检验	外观、材质	图纸、技术文件要求	原材料质量证明书
		进货检验	化学成份、机械性能	GB/T1220-2017	材料理化检验报告
		无损检测	超声波	GB/T37566-2019	超声波检测报告
		静平衡	转子静平衡	G6.3 （GB/T9239.1-2006）	静平衡检测报告
		完工尺寸	尺寸检测	图纸、技术文件要求	尺寸检验报告
1.2	叶轮	进货检验	外观、材质	图纸、技术文件要求	原材料质量证明书
		进货检验	化学成份、机械性能	GB/T1348-2019	材料理化检验报告
		完工尺寸	尺寸检测	图纸、技术文件要求	尺寸检验报告
2	过流部件（泵体、泵盖）				
2.1	吸水室	进货检验	化学成份	GB/T9439-2010	材料理化检验报告
		完工尺寸	尺寸检测	图纸、技术文件要求	尺寸检验报告
2.2	导叶体	进货检验	化学成份	GB/T9439-2010	材料理化检验报告
		完工尺寸	尺寸检测	图纸、技术文件要求	尺寸检验报告
2.3	机壳	进货检验	化学成份	GB/T9439-2010	材料理化检验报告
		完工尺寸	尺寸检测	图纸、技术文件要求	尺寸检验报告
3	外购外协件				
3.1	机封/轴承	进厂检验	检查质量证明书	/	质量证明书
4	试验				
4.2	耐电压试验		耐电压测试	GB/T755-2008	试验报告

附件 9：联合招标协议书

联合招标协议书

海口市恒慧基础建设有限公司、湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司自愿组成联合体，共同作为招标人组织海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目-全贯流潜水泵设备采购及安装项目（以下简称“本项目”）招标工作。现就联合体招标事宜订立如下协议：

一、海口市恒慧基础建设有限公司为本项目招标组织工作的牵头人，湖北水总水利水电建设股份有限公司、中建三局水利水电开发有限公司为本项目招标组织工作的联合体成员。

二、联合体各成员授权牵头人代表联合体开展招标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行开评标活动、合同谈判活动，负责招标、合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本项目招标有关的一切事宜。

三、联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照以下职责分工全面履行义务：

（一）联合体成员同意由牵头人自行组织本项目招标文件及相关文件（含合同）的编制，联合体成员认可牵头人编制的招标文件及相关文件（含合同），并承诺在接到牵头人电话通知后携带公司公章及法人章于半日内（12 小时内）在牵头人办公区（江东发展大厦 2 楼会议室）完成本项目招标文件（包括但不限于招标代理合同、

交易申请函、招标文件、招标资质说明、营业执照及法人身份证复印件、招标控制价、开标评标登记表、业主代表授权委托书、业主代表身份证复印件、业主专家承诺书、未开工承诺书、资金落实承诺书、标后备案资料、材料真实性合法性承诺书、中标通知书等其他招投标过程资料）的签字盖章工作，并按招标文件与牵头人、本招标项目的中标单位及时签订合同。

（二）联合体成员同意本项目招标代理机构由牵头人自行确定，联合体成员对牵头人确定的招标代理机构予以认可。

（三）联合体成员承诺对其所获悉的本项目招标文件及相关文件予以保密，如泄密所产生的一切损失及法律责任由联合体成员承担。

（四）联合体成员承诺按与本项目中标单位签订的合同支付设备费用，同时承诺在施工过程全力配合本项目中标单位做好海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目。

四、本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

五、本协议书一式陆份，联合体成员和牵头人各执贰份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；

由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：海口市恒慧基础建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体成员名称：湖北水总水利水电建设股份有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体成员名称：中建三局水利水电开发有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2024 年 07 月 日

第五章 供货要求

一、供货要求：投标人须响应质保期年限不少于 5 年。

标包 1：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（潭览河、道孟河、迈雅河及塔市支渠）全贯流潜水泵设备采购及安装

水泵机组设计参数及要求

1 水泵设计参数

1.1 潭览河排涝泵站

（1）水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.1-1 潭览河排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		1900QGYZ
★装机台数	台套	4
叶轮直径	mm	约 1880
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m ³ /s	11.0
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	400
效率	%	86.7
额定转速	r/min	182

（2）水泵性能参数

表 1.1-2 1900QGYZ 全贯流潜水电泵性能参数表

流量 (m ³ /s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
9.090	3.26	182	369.2	78.73	YQSN2500-32	φ≈ 1880
11.167	2.25		284.0	86.70	P	
13.666	0.76		137.7	73.57	-400(kW)	

1.2 道孟河排涝泵站

（1）水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.2-1 道孟河潭览河排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		1900QGWZ
★装机台数	台套	4
叶轮直径	mm	约 1880
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m ³ /s	11.0
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	400
效率	%	86.7
额定转速	r/min	182

(2) 水泵性能参数及性能曲线

表 1.2-2 1900QGWZ 全贯流潜水电泵性能参数表

流量 (m ³ /s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
9.090	3.26	182	369.2	78.73	YQSN2500-32P	φ≈1880
11.167	2.25		284.0	86.70	-400(kW)	
13.666	0.76		137.7	73.57	U=10kV	

1.3 迈雅河排涝泵站

(1) 水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.3-1 迈雅河排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		2100QGWZ
★装机台数	台套	5
叶轮直径	mm	约 2100
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m ³ /s	16.6
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	630
效率	%	86.8
额定转速	r/min	182

(2) 水泵性能参数及性能曲线

表 1.3-2 2100QGWZ 全贯流潜水电泵

流量 (m ³ /s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
14.583	3.26	182	545.2	85.57	YQSN2800-32P	φ≈2100
16.676	2.25		423.9	86.80	-630(kW)	
19.409	0.72		201.5	68.21	U=10kV	

1.4 塔市支渠排涝泵站

(1) 水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.4-1 塔市支渠排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		2100QGWZ
★装机台数	台套	6
叶轮直径	mm	约 2100
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m ³ /s	16.6
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	630
效率	%	86.8
额定转速	r/min	182

(2) 水泵性能参数及性能曲线

表 1.4-2 2100QGWZ 全贯流潜水电泵

流量 (m ³ /s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
14.583	3.26	182	545.2	85.57	YQSN2800-32P -630(kW) U=10kV	φ≈2100
16.676	2.25		423.9	86.80		
19.409	0.72		201.5	68.21		

2 水泵安装系统

★全贯流潜水泵采用带导轨耦合安装系统，湿坑带间隙的安装方式，通过四个导向柱引导吊入泵坑轨道上即可，安装方式简单。潜水电泵在运行时，由于水推力的作用，使潜水电泵的吸水室端面紧贴进水管端面，在潜水电泵导叶体端形成间隙。此安装系统泵室为湿式，常年充满水。

3 材质及水泵厂家制造要求

3.1 水泵材质要求

(1) 叶轮

叶轮的设计和制造应保证有足够的强度，叶片根部和顶部应形成固定，以增加强度，防止叶片出现断裂现象，能承受任何可能产生的作用在叶轮上的最大水压力和离心力，在水泵工作年限内不产生任何裂纹和断裂或有害变形，并在可能产生的飞逸转速下，运行 2min 不发生永久变形。

★叶片材质应为 316 不锈钢，叶轮毂材质应为锻件 ZG230。

（2）导叶体

导叶体应具有优良的水力性能，足够的强度和刚度，能抑制水泵运行中的振动，承受任何工况下的荷载而不会发生损伤。★导叶体材质应为 AH32 船用防腐钢板。

（3）泵轴

★泵轴材质应为 2Cr13 不锈钢。

（4）轴承

轴承结构上应形成稳定的支撑点。水泵运行过程中，水流直接流经轴承座的表面，带走轴承所产生的热量。★采用 Timken 轴承、瑞典 SKF、日本 NSK 进口轴承等同等品质品牌的轴承，设计的轴承必须能够承受所有轴向和径向负荷。使用寿命应 $\geq 50000\text{h}$ 。

（5）密封

1）结构件组合密封

★结构件结合面应为金属与金属表面配合接触密封，对于有水密封要求的接触面作精密加工并设置密封圈，达到抗腐蚀、抗磨损及防污的要求。

2）主轴密封

主轴设有主轴密封，为机械密封。此密封的功能是防止轴承内部的润滑油脂与外部水的交换。可以使泵长期工作。★机械密封摩擦副应为 SiC/SiC。机械密封设计寿命应 $\geq 8000\text{h}$ 。

（6）吸水室

吸水室应具有优良的水力性能，足够的强度和刚度，承受任何工况下的荷载而不会发生损伤。★吸水室材质应为 AH32 船用防腐钢板。

（7）间隙安装系统及进出口埋件

★间隙安装系统及进出口埋件的材质为 316L 不锈钢。

（8）配套潜水电机及其附属设备

1）潜水电机主轴与水泵同轴，采用湿定子结构形式。★电机机座的材质应为船用防腐钢板。

2）★湿定子结构形式潜水电机采用专用耐水绕组线，切实保证密封，避免漏水引起的绝缘安全问题。★湿定子潜水电机防护等级不低于 IP23，湿定子

潜水电机定子绕组绝缘不低于 Y 级。

3) 电缆及电缆固定装置

★接到电机上的供电电缆必须是适合于水下应用的, 并应采用柔性的电缆。

电机电缆采用高质量专用绝缘材料, 氯丁橡胶为电缆外套。

全贯流潜水泵的电缆位于机座的表面, 不在流动水的井筒里, 不存在在流动水中晃动而可能造成的电缆防护层破损现象, 并能方便潜水泵的拆卸。卖方应配备电缆固定装置, 保证水泵在运行中电缆不发生飘动和缠绕。

电缆进线密封设计应保证在水下有效的密封, 密封组件的设计应能方便更换电缆。

4) 机组端子箱

★机组端子箱采用室外型, 箱体材质为 304 不锈钢。

3.2 防腐处理

全贯流潜水泵应具有良好的耐腐蚀性能, 并进行有效的防腐处理。水泵各个构件均采用耐腐蚀材质, 除此以外, 还需要采取防腐技术措施。★防腐采用重防护等级进行防腐、防锈、防海水处理。防腐采用牺牲阳极措施, 采用锌板或铝板。

全贯流潜水电泵采用如下防腐技术措施:

★ (1) 阴极保护装置

采用阴极保护(牺牲阳极法), 提高潜水电泵的防锈防腐性能。阴极保护法是有效地防止金属结构件发生电化学腐蚀的方法之一, 全贯流潜水电泵防护等级为 IP23(IEC), 为开放式结构, 定子绕组及带有铜条的鼠笼转子直接与环境水即原水接触, 由于环境的多样性决定了原水成分的多样性。阴极保护方法是有效的防止金属结构件电化学腐蚀的方法之一, 它通过安装适当的阳极, 使金属结构件成为阴极而得到保护。因此, 此次采用阴极保护方法(牺牲阳极法)来对定、转子进行防锈保护, 提高使用寿命。

★ (2) 真空浸漆冲片压装工艺防腐

冲片之间, 在压装以后, 用真空抽气把冲片之间的微小间隙之间的空气抽出, 然后用压力将防锈漆注入, 充满冲片间的所有间隙, 达到硅钢片层间的有效防腐。

★（3）防海水腐蚀涂敷工艺

根据《SIPZC 涂敷工艺守则》和《潜水电泵及安装系统表面涂敷工艺守则》，对防锈油漆的配置、使用量、涂层厚度、干燥时间、涂装间隔、工件表面处理及工件的喷漆或刷漆等进行严格要求，满足腐蚀介质对腐蚀性的要求。涂层能在很大程度上阻碍海水中介质的浸透如 Cl^- 离子，氧分子等，减缓腐蚀介质的各种活性微粒与材料介面的活性微粒发生各种反应，具有屏蔽作用，确保潜水电泵投入使用后，防腐、防锈性能达到最佳。

在休闲季节中，利用泵的快速拆装性，将泵提出泵坑，用清水冲洗泵室，以达到最佳防腐效果。

（4）备品备件

水泵厂家应随设备供应下述规定的备品备件，其价格包含在合同总价中。
备品备件应与电泵的相同部位具有互换性、相同材料和相同制造工艺。

全贯流潜水泵所需的备品备件数量表

序号	备品备件名称	单位	数量	备注
1	O 型密封圈	台套	1	每个泵站 1 台套
2	机械密封	台套	1	每个泵站 1 台套
3	轴承	台套	1	每个泵站 1 台套
4	进线密封	台套	1	每个泵站 1 台套

3.3 水泵生产、制造要求

水泵生产后在厂内进行真机试验，并提供试验数据。试验数据包括水泵效率试验、流量扬程性能试验、水泵输入功率试验、振动与噪声测量。相关试验费用包含在水泵每套单价内。

3.4 潜水电机的自动化元件

包括监测温度、湿度、渗漏进水、电机绝缘静态电阻值的各种变送器、电器控制元件、保护元件，以及各元件与设备的连接电缆(供至现地接线箱)。

3.5 水泵运行要求

水泵在运行范围内的任何工况均能稳定运行，无有害振动和噪音及其他有害水力现象存在，在设计工况下长期安全稳定运行。在水泵停机和事故停泵时，允许机组反转。泵组反转 2 分钟，泵的零部件无任何损伤和异常现象。

★水泵使用寿命不低于 25 年，水泵大修间隔时间应达到 5 年以上，水泵无论在水上或水面以下，均能保证机械密封完好，电机绝缘均能满足使用要求。

★水泵无故障累计运行至少需达到 8000 小时。电泵淹没水下不开机间隔时间可达 6 个月以上（无其他外加条件）。

4 排涝泵站水泵主要设备清单

表 4.1 江东新区排涝泵站水泵机组及安装系统设备清单

序号	项目名称	单位	数量
一、潭览河泵站水泵电动机组及安装系统			
1	1900QGYZ 湿定子全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	4
2	（1）间隙自耦式安装系统 （含水泵进出穿墙管 DN2300mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m）；	套	4
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	4
二、道孟河泵站水泵电动机组及安装系统			
1	1900QGYZ 全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	4
2	（1）间隙自耦式安装系统 （含水泵进出穿墙管 DN2300mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m）；	套	4
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	4
三、迈雅河泵站水泵电动机组及安装系统			
1	2100QGYZ 湿定子全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	5
2	（1）间隙自耦式安装系统 （含水泵进出穿墙管 DN2600mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m）；	套	5
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	5
四、塔市泵站水泵电动机组及安装系统			
1	2100QGYZ 全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	6
2	（1）间隙自耦式安装系统 （含水泵进出穿墙管 DN2600mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m）；	套	6
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	6

标包 2：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程项目（东营溪、芙蓉河）全贯流潜水泵设备采购及安装。

水泵机组设计参数及要求

1 水泵设计参数

1.1 东营溪排涝泵站

(1) 水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.1-1 东营溪排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		1900QGWZ
★装机台数	台套	5
叶轮直径	mm	约 1880
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m³/s	11.6
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	450
效率	%	86.7
额定转速	r/min	182

(2) 水泵性能参数

表 1.1-2 1900QGWZ 全贯流潜水电泵

流量 (m³/s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率(kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
9.608	3.26	182	386.0	79.51	YQSN2500-32P -450(kW) U=10kV	φ≈1880
11.711	2.25		298.2	86.70		
14.247	0.75		144.3	72.83		

1.2 芙蓉河排涝泵站

(1) 水泵主要设计参数

★水泵选型：湿定子全贯流潜水泵

表 1.2-1 芙蓉河排涝泵站水泵参数表

项目	单位	湿定子全贯流潜水泵
水泵型号		2000QGWZ
★装机台数	台套	12
叶轮直径	mm	约 2000
★设计扬程	m	2.25
★单机设计流量	m³/s	15.33
★扬程范围	m	1.10-3.62
电机功率	KW	560

效率	%	86.8
额定转速	r/min	182

(2) 水泵性能参数及性能曲线

表 1.2-2 2000QGZ 全贯流潜水电泵

流量 (m ³ /s)	扬程 (m)	额定 转速 (r/min)	轴功率 (kW)	泵效率 (%)	配套电机	叶轮 直径 (mm)
13.236	3.26	182	501.9	84.41	YQSN2700-32P -560(kW) U=10kV	φ≈2000
15.331	2.25		389.9	86.80		
17.904	0.73		185.2	68.96		

2 水泵安装系统

★全贯流潜水泵采用带导轨耦合安装系统，湿坑带间隙的安装方式，通过四个导向柱引导吊入泵坑轨道上即可，安装方式简单。潜水电泵在运行时，由于水推力的作用，使潜水电泵的吸水室端面紧贴进水管端面，在潜水电泵导叶体端形成间隙。此安装系统泵室为湿式，常年充满水。

3 材质及水泵厂家制造要求

3.1 水泵材质要求

(1) 叶轮

叶轮的设计和制造应保证有足够的强度，叶片根部和顶部应形成固定，以增加强度，防止叶片出现断裂现象，能承受任何可能产生的作用在叶轮上的最大水压力和离心力，在水泵工作年限内不产生任何裂纹和断裂或有害变形，并在可能产生的飞逸转速下，运行 2min 不发生永久变形。

★叶片材质应为 316 不锈钢，叶轮毂材质应为锻件 ZG230。

(2) 导叶体

导叶体应具有优良的水力性能，足够的强度和刚度，能抑制水泵运行中的振动，承受任何工况下的荷载而不会发生损伤。★导叶体材质应为 AH32 船用防腐钢板。

(3) 泵轴

★泵轴材质应为 2Cr13 不锈钢。

(4) 轴承

轴承结构上应形成稳定的支撑点。水泵运行过程中，水流直接流经轴承座的表面，带走轴承所产生的热量。★采用 Timken 轴承、瑞典 SKF、日本 NSK

进口轴承等同等品质品牌的轴承，设计的轴承必须能够承受所有轴向和径向负荷。使用寿命应 $\geq 50000\text{h}$ 。

（5）密封

1）结构件组合密封

★结构件结合面应为金属与金属表面配合接触密封，对于有水密封要求的接触面作精密加工并设置密封圈，达到抗腐蚀、抗磨损及防污的要求。

2）主轴密封

主轴设有主轴密封，为机械密封。此密封的功能是防止轴承内部的润滑油脂与外部水的交换。可以使泵长期工作。★机械密封摩擦副应为 SiC/SiC。机械密封设计寿命应 $\geq 8000\text{h}$ 。

（6）吸水室

吸水室应具有优良的水力性能，足够的强度和刚度，承受任何工况下的荷载而不会发生损伤。★吸水室材质应为 AH32 船用防腐蚀钢板。

（7）间隙安装系统及进出口埋件

★间隙安装系统及进出口埋件的材质为 316L 不锈钢。

（8）配套潜水电机及其附属设备

1）潜水电机主轴与水泵同轴，采用湿定子结构形式。★电机机座的材质应为船用防腐蚀钢板。

2）★湿定子结构形式潜水电机采用专用耐水绕组线，切实保证密封，避免漏水引起的绝缘安全问题。★湿定子潜水电机防护等级不低于 IP23，湿定子潜水电机定子绕组绝缘不低于 Y 级。

3）电缆及电缆固定装置

★接到电机上的供电电缆必须是适合于水下应用的，并应采用柔性的电缆。电机电缆采用高质量专用绝缘材料，氯丁橡胶为电缆外套。

全贯流潜水泵的电缆位于机座的表面，不在流动水的井筒里，不存在在流动水中晃动而可能造成的电缆防护层破损现象，并能方便潜水泵的拆卸。卖方应配备电缆固定装置，保证水泵在运行中电缆不发生飘动和缠绕。

电缆进线密封设计应保证在水下有效的密封，密封组件的设计应能方便更换电缆。

4) 机组端子箱

★机组端子箱采用室外型，箱体材质为 304 不锈钢。

3.2 防腐处理

全贯流潜水泵应具有良好的耐腐蚀性能，并进行有效的防腐处理。水泵各个构件均采用耐腐蚀材质，除此以外，还需要采取防腐技术措施。★防腐采用重防护等级进行防腐、防锈、防海水处理。防腐采用牺牲阳极措施，采用锌板或铝板。

全贯流潜水电泵采用如下防腐技术措施：

★（1）阴极保护装置

采用阴极保护（牺牲阳极法），提高潜水电泵的防锈防腐性能。阴极保护法是有效地防止金属结构件发生电化学腐蚀的方法之一，全贯流潜水电泵防护等级为 IP23(IEC)，为开放式结构，定子绕组及带有铜条的鼠笼转子直接与环境水即原水接触，由于环境的多样性决定了原水成分的多样性。阴极保护方法是有效的防止金属结构件电化学腐蚀的方法之一，它通过安装适当的阳极，使金属结构件成为阴极而得到保护。因此，此次采用阴极保护方法(牺牲阳极法)来对定、转子进行防锈保护，提高使用寿命。

★（2）真空浸漆冲片压装工艺防腐

冲片之间，在压装以后，用真空抽气把冲片之间的微小间隙之间的空气抽出，然后用压力将防锈漆注入，充满冲片间的所有间隙，达到硅钢片层间的有效防腐。

★（3）防海水腐蚀涂敷工艺

根据《SIPZC 涂敷工艺守则》和《潜水电泵及安装系统表面涂敷工艺守则》，对防锈油漆的配置、使用量、涂层厚度、干燥时间、涂装间隔、工件表面处理及工件的喷漆或刷漆等进行严格要求，满足腐蚀介质对腐蚀性的要求。涂层能在很大程度上阻碍海水中介质的浸透如 Cl^- 离子，氧分子等，减缓腐蚀介质的各种活性微粒与材料介面的活性微粒发生各种反应，具有屏蔽作用，确保潜水电泵投入使用后，防腐、防锈性能达到最佳。

在休闲季节中，利用泵的快速拆装性，将泵提出泵坑，用清水冲洗泵室，以达到最佳防腐效果。

(4) 备品备件

水泵厂家应随设备供应下述规定的备品备件，其价格包含在合同总价中。

备品备件应与电泵的相同部位具有互换性、相同材料和相同制造工艺。

全贯流潜水泵所需的备品备件数量表

序号	备品备件名称	单位	数量	备注
1	O 型密封圈	台套	1	每个泵站 1 台套
2	机械密封	台套	1	每个泵站 1 台套
3	轴承	台套	1	每个泵站 1 台套
4	进线密封	台套	1	每个泵站 1 台套

3.3 水泵生产、制造要求

水泵生产后在厂内进行真机试验，并提供试验数据。试验数据包括水泵效率试验、流量扬程性能试验、水泵输入功率试验、振动与噪声测量。相关试验费用包含在水泵每套单价内。

3.4 潜水电机的自动化元件

包括监测温度、湿度、渗漏进水、电机绝缘静态电阻值的各种变送器、电器控制元件、保护元件，以及各元件与设备的连接电缆(供至现地接线箱)。

3.5 水泵运行要求

水泵在运行范围内的任何工况均能稳定运行，无有害振动和噪音及其他有害水力现象存在，在设计工况下长期安全稳定运行。在水泵停机和事故停泵时，允许机组反转。泵组反转 2 分钟，泵的零部件无任何损伤和异常现象。

★水泵使用寿命不低于 25 年，水泵大修间隔时间应达到 5 年以上，水泵无论在水上或水面以下，均能保证机械密封完好，电机绝缘均能满足使用要求。

★水泵无故障累计运行至少需达到 8000 小时。电泵淹没水下不开机间隔时间可达 6 个月以上（无其他外加条件）。

4 排涝泵站水泵主要设备清单

表 4.1 江东新区排涝泵站水泵机组及安装系统设备清单

序号	项目名称	单位	数量
一、东营溪泵站水泵电动机组及安装系统			
1	1900QGWZ 湿定子全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	5
2	(1) 间隙自耦式安装系统 (含水泵进出穿墙管 DN2300mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m)；	套	5

序号	项目名称	单位	数量
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	5
二、芙蓉河泵站水泵电动机组就安装系统			
1	2000QGWZ 全贯流潜水电泵，含湿定子电机	台套	12
2	(1) 间隙自耦式安装系统 (含水泵进出穿墙管 DN2400mm、耦合法兰、侧向导轨总成、O 型密封圈及机械密封设施、紧固件，防水电缆每台不少于 20m)；	套	12
3	其他与水泵机组相关辅助设备及备品	套	12

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）招标项目

_____标段名称

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、报价清单
- 六、资格审查资料
- 七、近年承接的类似项目情况表
- 八、需求偏离表
- 九、投标产品技术性能指标的详细描述
- 十、实施方案
- 十一、其他资料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称、**标段名称**）招标文件的全部内容，愿意以投标总报价人民币（大写_____）（¥_____元），交货期：_____，质量标准：_____。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期自投标文件递交截止之日起 90 日历天不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写_____）（¥_____元）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺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）我方承诺在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5. 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。

6. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、**标段名称**）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。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

附法定代表人及委托代理人身份证复印件

年 月 日

联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称、标段名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

年 月 日

四、投标保证金

1、投标人以银行转账形式提交保证金时，投标人应提供转账凭证的扫描件，必须在线通过建设工程交易系统获取系统分配的子账号，按系统分配的子账号从基本户转出，并且投标保证金须在投标文件提交截止时间前到账，否则视为投标保证金无效。未按规定递交投标保证金的投标视为无效投标。投标保证金必须从企业基本账户转出（投标文件中提供基本存款账户相关证明材料复印件），注明用途：**标段名称**+投标保证金（**标段名称**可简写）。

2、投标保证金以工程担保方式（工程担保方式包括银行保函、工程担保公司保函、工程保证保险）提交的，工程担保须有查询码或二维码或保单号，开标时需携带工程担保原件至开标现场，否则视为投标保证金未递交。

3、投标保证金以区块链电子保函形式提交的，须以海口市公共资源交易中心的区块链电子保函系统的相关要求为准。

注：投标人应提供投标保证金缴纳凭证的复印件及基本存款账户相关证明材料复印件。

附：投标保证金承诺书

_____（招标人名称）：

我司已仔细研究了_____（项目名称、标段名称）
招标文件的全部内容，并承诺如下：

经核实，若我司在投标有效期内存在以下行为，招标人有权没收本项目递交的投标保证金：

- 1.如我司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而未与招标人签署合同；
- 2.如我司中标后不按照招标文件要求提交履约保证金；
- 3.若我司在投标有效期内撤销或者修改投标文件；
- 4.如我司存在挂靠骗取中标行为；
- 5.如我司存在所提供的材料有虚假材料；
- 6.如我司存在围标串标行为；
- 7.如我司存在法律法规禁止的行为。

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字）

年 月 日

五、报价清单

(另附)

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字）

年 月 日

六、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人 (如有)	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级 (如有)			其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				技工		
账号						
经营范围						
备注						

注：后附营业执照、资质证书等复印件。

（二）信用截图证明

提供“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）（失信被执行人查询截图）、国家企业信用信息公示系统（严重违法失信名单截图）：投标人被人民法院列为失信被执行人或被行政主管部门列入严重违法失信名单的，投标活动依法予以限制

（三）信誉承诺函

致：_____（招标人名称）

我司已仔细研究了_____（项目名称、标段名称）招标文件的全部内容，并承诺：

一、没有被行政监督部门认定为：

1. 投标资格处于被取消、暂停的状态；

2. 处于非正常经营状态，处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态；

3. 至投标截止之日止近三年骗取中标（骗取中标系指《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》中规定的骗取中标的行为）或严重违约或重大工程质量问题。

二、我司未被人民法院列为失信被执行人，未被行政主管部门列入严重违法失信名单。

特此承诺。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

（四）近年财务状况表

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求附相关证明材料。

七、近年承接的类似项目情况表

序号	合同名称	采购人	合同签订日期	合同金额	采购标的物	联系人	联系电话	备注

八、需求偏离表

标段名称: _____

投标人必须仔细阅读招标文件的“第五章 供货要求”中的水泵机组设计参数及要求，将清单列明的所有技术参数和功能描述列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。

序号	货物/服务名称	招标文件要求的技术参数描述	投标文件响应的技术参数描述	偏离情况 (+/-/=)	佐证材料 索引页码 (如有)
1					
2					
3				

投 标 人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

年 月 日

表格填写说明:

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“需求偏离表”；
- 3、请在“投标文件响应的技术参数描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
- 4、偏离情况用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐条响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件响应的技术参数描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其中标资格。

九、投标设备技术性能指标的详细描述

十、实施方案

格式自拟

十一、其他资料

履约承诺函

致：_____（招标人名称）

我司已仔细研究了_____（项目名称、标段名称）招标文件的全部内容，并承诺如下：

若我司中标，我司将承担合同规定的全部责任、义务，并严格按照本投标文件中的实施方案内容开展相关工作。若因我司原因不能履行合同规定的责任、义务或未按实施方案内容开展相关工作，视为我司违约，招标人有权解除合同。

特此承诺。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

承诺函

致：_____（招标人名称）

我司已仔细研究了_____（项目名称、标段名称）招标文件的全部内容，并承诺如下：

1. 投标文件中所附的有关证明、证书、证件等材料真实有效。
2. 投标文件已按照招标文件要求提供相关资信业绩、奖项的证明材料。
3. 如我司存在下列情形之一，则同意招标人取消我司的投标或中标资格，没收投标保证金，并将不良行为上报有关行政监督部门。

（1）投标文件所提供的材料不真实，存在伪造编制，弄虚作假骗取中标；

（2）刻意隐瞒相关资信业绩、奖项，造成故意非实质性响应招标文件要求或造成商务标客观分得分少于实际应得分数。

特此承诺。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

招标代理服务费承诺书

致：海口市君成产业服务股份有限公司（招标代理名称）

我司完全明晰且认可招标文件及相关补遗、澄清、更正文件（如有）中涉及招标服务费金额、方式及支付方法等内容的有关规定。并作出承诺如下：

如我司中标贵司组织的项目，我司承诺在本招标项目中标通知书发出之日起 15 个工作日内将招标服务费一次性全额支付给贵司。如我司未能按时足额缴纳招标服务费，由此导致的一切后果由我司承担。

特此承诺。

投标人开票信息

	发票信息	说明
开票类型	（填写普票或专票）	
单位名称		
纳税人识别号		
账号	（如需专票须填写）	
开户行名称	（如需专票须填写）	具体填写至“XX 分行”、“XX 支行”等
地址、电话	（如需专票须填写）	
发票邮寄地址、联系人、电话或 电子发票接收邮箱		

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

注：本承诺书未填写或未签章或未提交，将导致投标被否决。

其他投标资料

附：本项目招标文件要求的其他资料和投标人认为有助于本次招标的其他资料，格式自拟。