

2023 年度排水泵站机械设备和低 压系统维护项目

竞争性磋商文件



项目编号：ZB2022-1105

采 购 人：海口市排水设施事务中心

代理公司：海南政邦招标代理有限公司

日 期：2022 年 12 月

目 录

目 录	2
第一章 竞争性磋商邀请	1
第二章 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
1. 总则	9
2. 竞争性磋商文件	11
3. 响应文件	12
4. 投标	14
5. 开标	14
6. 评标	15
7. 合同授予	15
8. 纪律和监督	16
9. 需要补充的其他内容	16
附件一：开标记录表	17
附件二：问题澄清通知	18
附件三：问题的澄清	19
附件四：成交通知书	20
第三章 评标办法（综合评分法）	21
评标办法前附表	21
评分标准	21
1. 评标方法	24
2. 评审标准	24
3. 评标程序	26
第四章 合同条款及格式	29
第一节 通用合同条款	32
第二节 专用合同条款	33
第三节 合同附件格式	49
第五章 采购需求	51
第六章 工程量清单	51
第七章 技术标准和要求	136
第八章 响应文件格式	133

第一章 竞争性磋商邀请

1、招标条件

本采购项目 2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目，采购人(项目业主)为海口市排水设施事务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行竞争性磋商。

2. 项目概况与采购范围

2.1 建设地点：海口市

2.2 计划工期（服务期限）：自合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日

2.3 预算金额：1,973,236.15 元（大写：壹佰玖拾柒万叁仟贰佰叁拾陆元壹角伍分）

2.4 最高限价：1,973,236.15 元，磋商报价不得超过最高限价，否则视为无效投标。

2.5 质量要求：按照国家现行规范和验收标准,工程质量等级达到合格标准。

2.6 采购需求：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目，（具体详见工程量清单）。

2.7 本项目不接受联合体投标。

3、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。（提供复印件，加盖公章）

1.2 财务要求：2022 年 1 月 1 日至今任意一季度的财务报表（资产负债表、利润表）或 2021 年至今任意一年的经审计的财务审计报告，提供复印件加盖单位公章；

1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的纳税记录证明和社会保障缴费记录复印件加盖公章）；

1.4 参加采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、重大违法记录、环保类行政处罚记录（提供承诺函，加盖公章）；

1.5 信用查询情况：根据财库〔2016〕125 号文的规定，列入失信被执行人、重大税收

违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与本次采购活动。（提供承诺函，格式自拟，加盖公章）；

1.6 供应商须在海南省住房和城乡建设厅海南省房屋建筑工程全过程监管信息平台完成《海南省建筑企业诚信档案手册》的登记，并打印信息平台生成的诚信档案手册，加盖公章。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：供应商须具备机电工程施工总承包或建筑机电安装工程专业承包叁级（含）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】）换发新证的机电工程施工总承包或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质。（提供相关证书复印件加盖公章）

4、竞争性磋商文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2022 年 12 月 12 日至 2022 年 12 月 16 日早上 08:30 时至 17:00 时（周末节假日除外，北京时间，下同），在海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室报名。

4.2 报名材料：方式：携营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书原件，加盖公章（法人购买提供法人证明函）、法定代表人身份证复印件和授权代理人身份证复印件（加盖公章）至海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室获取（其他组织可提供负责人或经营者的身份证复印件及其授权委托书，加盖公章）。

4.3 竞争性磋商文件每套售价 300.0 元（售后不退）；

5. 响应文件的递交

5.1 响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2022 年 12 月 22 日 15 时 00 分**，地点为：**海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室**。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照竞争性磋商文件要求密封的响应文件，采购人将予以拒收。

6、发布公告的媒介

本次竞争性磋商邀请同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）（发布公告的媒介名称）上发布

7、联系方式

7.1 采购人：海口市排水设施事务中心

地 址：海南省海口市海甸五西路建安大厦 9 楼

联系人：刘工

电 话：0898-66181308

7.2 招标代理机构：海南政邦招标代理有限公司

地 址：海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室

联系人：吴工

电 话：0898-68525258

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：海口市排水设施事务中心 地址：海南省海口市海甸五西路建安大厦 9 楼 联系人：刘工 电话：0898-66181308
1.1.3	招标代理机构	名称：海南政邦招标代理有限公司 地址：海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室 联系人：吴工 电话：0898-68525258
1.1.4	项目名称	2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目
1.1.5	建设地点	海口市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金；100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目，（具体详见工程量清单）
1.3.2	计划工期（服务期限）	自合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日
1.3.3	质量要求	参照国家现行规范和验收标准, 工程质量等级达到合格标准
1.4.1	供应商资质条件、能力（一）	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；</p> <p>②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；</p>

		<p>④若为自然人：提供“身份证明文件”。（提供复印件，加盖公章）</p> <p>1.2 财务要求：2022 年 1 月 1 日至今任意一季度的财务报表（资产负债表、利润表）或 2021 年至今任意一年的经审计的财务审计报告，提供复印件加盖单位公章；</p> <p>1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月 1 日至今任意 1 个月的纳税记录证明和社会保障缴费记录复印件加盖公章）；</p> <p>1.4 参加采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、重大违法记录、环保类行政处罚记录（提供承诺函，加盖公章）；</p> <p>1.5 信用查询情况：根据财库〔2016〕125 号文的规定，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。（提供承诺函，格式自拟，加盖公章）；</p> <p>1.6 供应商须在海南省住房和城乡建设厅海南省房屋建筑工程全过程监管信息平台完成《海南省建筑企业诚信档案手册》的登记，并打印信息平台生成的诚信档案手册，加盖公章。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：供应商须具备机电工程施工总承包或建筑机电安装工程专业承包叁级（含）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】）换发新证的机电工程施工总承包或建筑机电工程专业承包乙级（含）以上资质。（提供相关证书复印件加盖公章）</p>
1.4.1	是否接受联合体投标（二）	<p>■不接受</p> <p>□接受，应满足下列要求：</p>
1.9.1	踏勘现场	<p>■不组织</p> <p>□组织，踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
	分包	<p>■不允许</p>

		<input type="checkbox"/> 允许
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开， 召开时间： 召开地点：
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定执行
1.10.3	采购人书面澄清的时间	开标前 5 天
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	招标补遗书等
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定执行
2.2.2	投标截止时间	2022 年 12 月 22 日 15 时 00 分
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	24 小时内
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间	24 小时内
3.1.1	构成响应文件的其他材料	按竞争性磋商文件要求的其他材料
3.2.3	预算金额	1,973,236.15 元
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.3.2	采购代理服务费	本项目参照国家计委计价格[2002]1980 号文通知规定下浮 10%向成交供应商收取代理服务费为人民币壹万伍仟壹佰叁拾元整

		(¥15,130.00 元)，由成交供应商在领取成交通知书前一次性向采购代理机构支付。
3.3.3	公证费	本项目由合法的公证机构进行公证，公证费用按《海南省公证行业收费标准指引》琼公协[2022]9 号执行收取，由成交供应商支付。
3.4.1	磋商保证金	<p>保证金递交形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函。</p> <p>保证金金额：</p> <p>人民币捌仟元整（¥8000.00）；</p> <p>磋商保证金汇至：海南政邦招标代理有限公司</p> <p>开 户 行：中国建设银行股份有限公司海口大英山支行</p> <p>账 号：4605 0100 3136 0000 0266</p> <p>注：交纳保证金到帐截止时间：2022 年 12 月 22 日 15 时 00 分（北京时间），保证金交纳时间以保证金到帐时间为准。</p>
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	2019 年 1 月 1 日至今
3.5.3	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	应说明相关情况，格式自拟，2019 年 1 月 1 日至今
3.6.3	签字或盖章要求	响应文件应用不褪色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认，并应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位公章。没有签字或加盖单位公章的响应文件将被拒绝。由委托代理人签字的，响应文件中应附有法定代表人授权书。
3.6.4	响应文件份数	一正二副，电子版竞争性磋商响应文件壹份（盖章签字后的 PDF 格式，光盘或 U 盘，须标明公司名称及项目编号，并密封在“唱标信封”中）
3.6.5	装订要求	按 A4 规格竖装，正、副本分开装订不得用活页装订。
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>采购人名称：</p> <p>(项目名称)</p> <p>供应商名称：</p> <p>供应商地址：_____</p>

		响应文件在____年____月____日__时__分前不得开启
4.2.2	递交响应文件地点	海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室
4.2.3	是否退还响应文件	<div><input checked="" type="checkbox"/>否</div> <div><input type="checkbox"/>是</div>
5.1	磋商时间和地点	磋商时间：同响应文件递交截止时间一致 磋商地点：同响应文件递交地点一致
5.2	开标程序	密封情况检查：由供应商代表或监督人员检查； 开标顺序：随机。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成： 3 人，其中采购人代表 0 人，专家 3 人；评标专家确定方式：全部从综合评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交供应商	否，推荐排名第一、第二、第三的成交候选人。
7.2	成交候选人公示媒介	同竞争性磋商邀请发布媒体
7.4	履约担保	不要求
9	需要补充的其他内容	
<div>1. 开标需要携带的原件：（1）投标单位原件证明文件（如有）；（2）授权委托书及受托人身份证；（3）竞争性磋商文件要求涉及评审的原件（如有）；（4）文件要求的其它材料。若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将可能导致响应文件被视为无效。若供应商提供虚假证明材料和业绩的，一经查处，取消投标或成交资格，并将上报相关行业主管部门（提供承诺函，格式自拟）。</div> <div>2. 供应商不能低成本恶意报价，如供应商的报价过低，明显不符合市场价格，供应商请在施工组织设计之后加上成本分析并提供相关说明及证明材料（包括成本分析），不提供或无法真实、准确证明的磋商报价，采购人及评标专家将根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关规定将有权认定低成本恶意报价并废除供应商的投标资格。如成交供应商在实施过程中弄虚作假、偷工减料、未按工期及要求完成项目的，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理（提供承诺函，格式自拟）。</div> <div>3. 本项目所属行业为：建筑业</div>		

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本采购项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本采购项目招标代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本采购项目建设地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源及出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 本采购项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本采购项目的计划工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本采购项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见供应商须知前附表；
- (2) 项目负责人资格：见供应商须知前附表；
- (3) 财务要求：见供应商须知前附表；
- (4) 业绩要求：见供应商须知前附表；
- (5) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：**（提供承诺函，格式自拟）**

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本采购项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本采购项目的监理人；
- (4) 为本采购项目的代建人；
- (5) 为本采购项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本采购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的；
- (7) 与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本采购项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取成交或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。

1.5 费用承担

供应商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竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标响应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 采购人不组织踏勘现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。该澄清内容为竞争性磋商文件的组成部分。

1.11 偏离

供应商须知前附表允许响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏离应当符合竞争性磋商文件规定的偏离范围和幅度。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

2.1.1 本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商邀请；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 响应文件格式。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清将以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响响应文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。但如果修改竞争性磋商文件的时间距投标截止时间不足 5 天，并且修改内容影响响应文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采

购人，确认已收到该修改。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、资格审查资料
- 五、项目管理机构
- 六、其他材料
- 七、已标价的工程量清单
- 八、施工组织设计

3.2 磋商报价

3.2.1 磋商报价应包括成交后为完成合同规定的全部工作需要支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑承担的风险。

3.2.2 磋商报价递交后不允许撤回及修改，供应商在递交响应文件时须慎重考虑。

3.3 投标有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销或修改其响应文件的，应承担竞争性磋商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，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金

3.4.1 供应商须知前附表规定递交磋商保证金的，供应商在递交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“响应文件格式”规定的，并作为其响应文件的组成部分。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交磋商保证金的，磋商小组将否决其投标。

3.4.3 采购人与成交供应商签订合同后 5 个工作日内向成交供应商退还磋商保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

(1) 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其响应文件；

(2) 成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按竞争性磋商文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “供应商基本情况表”应附供应商营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”相关要求和具体年份要求见供应商须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附成交通知书和（或）合同协议书复印件，具体年份要求见供应商须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附成交通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 响应文件的编制

3.6.1 响应文件应按第八章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 响应文件应当对竞争性磋商文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应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供应商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供应商须知前附表。

3.6.4 竞争性磋商报价文件由供应商自行编制的，应当由本企业的造价专业人员（注册造价工程师或具有建筑工程定额与预算职称资格人员）签字并加盖执业专用章（仅由注册造价工程师提供，职称资格人员不做要求）；供应商委托他人编制竞争性磋商报价文件的，应当委托具有相应资质的工程造价咨询单位编制并在竞争性磋商响应文件中附有委托合同，其竞争性磋商报价文件应当注明委托人和被委托人并加盖各自的法人公章，同时应由被委托人的注册造价工程师签字并加盖执业专用章。

3.6.5 响应文件正本一份，副本份数见供应商须知前附表。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。

3.6.6 响应文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见供应商须知前附表。

4. 投标

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件应进行包装、加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位章。

4.1.2 响应文件封套上应写明的内容见供应商须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的响应文件，采购人应予以拒收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交响应文件。

4.2.2 供应商递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 采购人收到响应文件后，向供应商出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.3.3 供应商撤回响应文件的，采购人自收到供应商书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的磋商保证金。

4.3.4 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第 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. 磋商

5.1 磋商时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（磋商时间）和供应商须知前附表规定的地点磋商，并邀请所有供应商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响应文件的供应商名称，并点名确认供应商是否派人到场；

- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 按照供应商须知前附表规定检查响应文件的密封情况；
- (5) 按照供应商须知前附表的规定确定并宣布响应文件开标顺序；
- (6) 设有标底的，公布标底；
- (7) 供应商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 开标结束。

5.3 开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 磋商小组

6.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人或其委托的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。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 供应商或供应商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) 与供应商有经济利益关系；(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) 与供应商有其他利害关系。

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

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。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

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交供应商外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交供应商，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向成交供应商发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.3 履约担保

本项目不要求。

7.4 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还。采购人重新招标的费用，均由成交供应商承担。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交供应商退还磋商保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员应当客观、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，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的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。

8.5 投诉

供应商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. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件一：开标记录表

_____（项目名称）开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	供应商	密封情况	磋商保证金	磋商报价（元）	质量标准	工期	备注	签名

采购人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

____年____月____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（供应商名称）：

_____（项目名称）招标的磋商小组，对你方的响应文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至（详细地址）。

采购人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标磋商小组：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：成交通知书

成交通知书

_____（成交供应商名称）：

（ 采购人名称 ）的（ 项目全称 ），建设地点： _____，招标内容： _____。评标工作于（年月日）已经结束，经磋商小组评定、成交候选人公示，现确定贵单位为成交供应商。

成交价格（人民币）：_____，成交下浮率： _____，工期： _____，现场项目部关键岗位人员配备如下，工程质量要求符合_____标准。

请贵单位在收到本通知书后 30 天内，按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，与采购人订立书面合同。

特此通知。

项目部关键岗位人员配备			
姓名	项目部职务	电话号码	身份证号

采购人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

评分标准

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位
		响应文件格式	符合第八章“响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个最终有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资质等级	符合第二章“供应商须知”第1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知”第1.3.1 项规定
		工期	符合第二章“供应商须知”第1.3.2 项规定
		工程质量	符合第二章“供应商须知”第1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1 项规定
		磋商保证金	符合第二章“供应商须知”第3.4.1 项规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	施工组织设计：70 分 磋商报价：30分
2.2.2		评标基准价 计算方法	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分

条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	磋商报价 评分标准 (30分)	磋商报价得分 计算方法	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价） ×价格权值×100</p>
2.2.3 (2)	施工组织 设计评分 标准	施工方案与技术 措施（14 分）	<p>施工方案与技术措施：对本工程重点、难点的认识；表述的准确性，解决方案是否科学、系统、安全、经济，可操作性、保障措施是否得力，对施工关键技术、工艺把握的准确性，应用是否到位，阐释是否清晰等方面进行综合评比。方案与技术措施完整全面，各项内容流程要点清晰详细，科学合理性强，整体非常优秀的得 14 分；提供了大纲方案，技术措施较全面，科学合理性良好，针对性一般的得 9 分；方案与技术措施不完整有个别漏项或方案科学合理性差，整体针对性较差的得 4 分；未提供方案与技术措施的不得分</p>
		质量管理体系与 措施（14 分）	<p>质量管理体系与措施：根据供应商提供的质量管理体系与措施进行比较赋分，包含质量事前、事中、事后控制等内容。质量管理体系与措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成，得 14 分；提供了大纲方案，质量管理体系与措施基本能够满足采购需要，操针对性一般的，得 9 分；质量管理体系方案不完整有个别漏项或方案科学合理性差，整体针对性较差</p>

			的得 4 分；未提供方案不得分
		安全管理体系与措施（14 分）	安全管理体系与措施：根据实际情况制定的安全文明施工保证计划是否全面周到、完整，关键地点、工序、环节控制保障措施是否得力，责任人具体化程度，承诺安全文明施工的标准程度等方面。安全管理措施的各道工序安全技术措施针对性强，非常符合实际且满足有关安全技术标准要求，现场安全措施针对性强的得 14 分；提供了大纲方案，安全管理措施较全面，能较好满足安全技术标准要求，现场措施规范针对性一般的得 9 分；安全管理方案不完整有个别漏项或方案科学性、现场措施管理针对性较差的得 4 分；不提供本措施不得分。
		环保管理体系与措施（14 分）	环保管理体系与措施：根据环境保护管理体系的目标、方法与措施的完整性、科学性、合理性进行综合评分。环保管理体系与措施科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成，得 14 分；提供了大纲方案，环保管理体系与措施基本能够满足采购需要，针对性一般，得 9 分；环保管理体系与措施方案内容较差或无太多实际意义或内容无针对性，得 4 分；不提供不得分。

		工程进度计划与措施（14 分）	工程进度计划与措施：施工进度计划编制是否合理、可行，关键线路是否清晰、准确、完整，关键节点控制措施是否得力、可操作性强，保证措施是否可靠等方面。施工进度计划与措施科学合理，有具体时间计划且能够针对项目实际情况，措施方案得力，进度安排量化到具体时间，关键点控制等有具体实施步骤，思路清晰，内容全面的得 14 分；施工进度计划与措施方案内容比较完整有明确的工作方法和措施，提供了进度计划安排大纲方案，操作性一般，的得 9 分；施工进度计划与措施个别漏项或方案内容针对性较差的得 4 分，不提供不得分。
--	--	-----------------	--

1. 评标方法

1.1 评审办法采用综合评分法。

1.2 综合评分法评标步骤：先进行初步评审（形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准），再进行详细评审。只有通过初步评审的供应商才能进入详细的评审。

1.3 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术方案、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其得分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分和最后报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商，以此类推。

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) 施工组织设计：见评标办法前附表；

(2) 项目管理机构：见评标办法前附表；

(3) 磋商报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：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 磋商报价的偏差率计算

磋商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) 施工组织设计评分标准：见评标办法前附表；

(2) 项目管理机构评分标准：见评标办法前附表；

(3) 磋商报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

2.2.5 政策功能

(1) 政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）及财政部司法部《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68 号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

(2) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价*（1-2%）；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

(3) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价*（1-1%）；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

(4) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的，均为绿色产品的，其评审价=报价*（1-4%）；超过一半产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-3%）；个别产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-2%）。供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

(5) 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

1) 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予 5

%的价格扣除。

2) 采用综合评分法评标的项目,对自主创新产品在价格评标项中,对自主创新产品给予价格评标总分值的 5%的加分。

(6) 报价人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

1) 中小企业的认定标准:

- 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;
- 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);
- 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。
- 监狱企业视同为小型、微型企业。
- 5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业,必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”(内容、格式见财库〔2017〕141号)。

2) 具体评审价说明:

- 报价人为小型或微型企业,工程项目评审价=报价*(1-3%);货物和服务项目评审价=报价*(1-10%);
- 报价人为联合体报价,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,其评审价=报价*(1-4%)。

3) 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见《政府采购促进中小企业发展管理办法》)。

如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组根据“评分办法前附表”对响应文件的形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准进行评审,只有对所列各项作出实质性响应的响应文件文件才能通过初步审查。对是否实质性响应文件的要求有争议的响应内容,磋商小组将以记名方式表决,得票超过半数的供应商有资格进入最后报价阶段,否则将被淘汰。

3.1.2 磋商小组将审查响应文件是否完整、是否提交磋商保证金、文件签署是否完整、投标有效期是否满足要求、响应文件的总体编排是否基本有序等。

3.1.3 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应的投标应该是与磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符合，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的工程范围、质量和性能；或者实质上与磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或供应商的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容。

3.1.4 无效投标的认定

响应文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标。

- (1) 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；
- (2) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组邀请通过初步审查的供应商在规定的时间内进行最后报价，提交最后报价后，磋商小组对通过初步审查的供应商进行技术、商务和价格的评审。

3.2.2 技术、商务评分：磋商小组就供应商对施工组织设计评分标准、项目管理机构、磋商报价评分标准、以及其他因素评分标准中各项要求的响应程度等因素进行打分（技术商务评分各单项因素及其所占权值详见《评标办法前附表》）；

3.2.3 价格评分：

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后报价）×价格权值×100

附表：技术、商务及价格权值分配

评分项目	技术、商务评分	价格评分
权值	70	30

3.2.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评审现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组会将其作为无效响应处理。

3.2.5 磋商小组各评委的技术、商务评分结果，磋商小组评的算术平均值即为该响应文件的技术、商务评分，技术、商务评分与价格评分相加即得综合得分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分第二高的供应商为第二成交候选供应商，依此类推。综合得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列。

3.2.6 评审过程中遇到有争议的情况，由磋商小组遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应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。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交供应商外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

以最新发布的《建设工程施工合同（示范文本）》为准

第二节 专用合同条款

（本专用条款仅供参考，具体以业主和成交单位合同为准）

说明：合同通用条款如没有做出规定或与专用条款之规定有冲突，则以专用条款的规定为准。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：_____。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____。

1.4 标准和规范

- 1.4.1 适用于工程的标准规范包括：_____。
- 1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____；
发包人提供国外标准、规范的份数：_____；
发包人提供国外标准、规范的名称：_____。
- 1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____。

1.6 图纸和承包人文件

- 1.6.1 图纸的提供
发包人向承包人提供图纸的期限：_____；
发包人向承包人提供图纸的数量：_____；
发包人向承包人提供图纸的内容：_____。
- 1.6.4 承包人文件
需要由承包人提供的文件，包括：_____；
承包人提供的文件的期限为：_____；
承包人提供的文件的数量为：_____；
承包人提供的文件的形式为：_____；
发包人审批承包人文件的期限：_____。
- 1.6.5 现场图纸准备
关于现场图纸准备的约定：_____。

1.7 联络

- 1.7.1 发包人和承包人应当在_____天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。
- 1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；
发包人指定的接收人为：_____。
承包人接收文件的地点：_____；
承包人指定的接收人为：_____。
监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由_____承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：_____。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：_____。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：_____。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务： _____；
联系电话： _____；
电子信箱： _____；
通信地址： _____。
发包人对发包人代表的授权范围如下： _____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： _____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括： _____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： _____。

发包人是否提供支付担保： _____。

发包人提供支付担保的形式： _____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容： _____。

承包人需要提交的竣工资料套数： _____。

承包人提交的竣工资料的费用承担： _____。

承包人提交的竣工资料移交时间： _____。

承包人提交的竣工资料形式要求： _____。

（10）承包人应履行的其他义务： _____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： _____；

身份证号： _____；

建造师执业资格等级： _____；

建造师注册证书号： _____；

建造师执业印章号： _____；

安全生产考核合格证书号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；
承包人对项目经理的授权范围如下_____。
关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____。
承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：_____。
项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：_____。
3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：_____。
3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：_____。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：_____。
3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：_____。
3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：_____。
3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：_____。
承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定
禁止分包的工程包括：_____。
主体结构、关键性工作的范围：_____。
3.5.2 分包的确定
允许分包的专业工程包括：_____。
其他关于分包的约定：_____。
3.5.4 分包合同价款
关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：_____。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____。

关于工程奖项的约定：_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前_____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：_____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：_____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：_____。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：_____。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：_____。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：_____。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起_____天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：_____。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：_____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：_____。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：_____。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：_____。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：_____。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：_____。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：_____。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：_____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第____种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：_____。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：_____；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：_____。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过____%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过____%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过____%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过____%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±____%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：_____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

3、其他价格方式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：_____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

(2) 发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前_____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：_____小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：_____。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：_____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：_____。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由_____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：_____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

发包人完成竣工付款的期限：_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_____。

(2) 发包人完成支付的期限：_____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：_____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：_____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第_____种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：_____；

(2) _____%的工程款；

(3) 其他方式：_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第_____种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：_____。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：_____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：_____。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：_____。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：_____。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：_____。

(7) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满____天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：_____。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：_____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后____天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____人民法院起诉。

以上专用合同条款未尽事宜，在签订施工承包合同时予以确定及补充。

第三节 合同附件格式

附件一：

合 同 协 议 书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____。

5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: _____。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 成交通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签订。

十、签订地点

本合同在 _____ 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

附件二：

履 约 担 保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年__月__日就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，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 天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请仲裁委员会仲裁。
6. 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：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

注：委托代理人应附授权委托书。

附件三：

预付款担保函

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 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：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

注：委托代理人应附授权委托书。

第五章 采购需求

一、项目概述

本项目为对海口市排水设施事务中心（以下简称采购人）管辖范围内包括但不限于 25 座泵站机械和低压电气设备系统进行维护。主要设备包括各泵站水泵机组 83 台、各类移动式潜水泵 8 台、各类低压配电柜 247 台、格栅机 44 台，输送机 17 台，压实机 4 台，泵站拍门 11 座，泵站鸭嘴阀 10 个，泵站闸门 60 座，泵站闸门启闭机 60 台，泵站钢坝闸 1 座，泵站管件止回阀 30 个，泵站管件软接头 30 个，泵站管件闸阀 30 个，泵站发电机 12 台，泵站除臭设备 8 台，泵站泵房排风机 4 台。47 座河道闸门、59 个河道拍门、47 座闸门启闭机、18 台河道闸门配电柜、5 台河道闸门汽油发电机，77 台电源泵车移动便携式潜水泵等设备进行维护。（详细内容见《工程量清单》）。

二、服务要求

（一）维护范围定义：

《小型农田水利工程维修养护定额（试行）》中对泵站维修养护的概念做出明确规定，即“为保持原设计功能、规模 and 标准而开展的工程日常维护、局部整修和岁修”。日常维护、局部整修和岁修是有明确含义的。日常维护是对工程进行经常保养和防护。局部整修是及时处理工程局部、表面、轻微的缺陷和损坏，保持工程完整性、安全与正常运行。岁修是每年（或周期性）进行的，对经常养护所不能解决的工程损坏进行修复。本项目所指的维护包括局部整修和岁修。

（二）维护内容及要求：

1. 本项目维护包括：

(1)排水泵站水泵拆装故障检查维修、分解维护及安装；

对各泵站水泵机组、各类移动水泵进行维护和安装。

(2)排水泵站低压电气设备维修；

对各泵站低压配电柜、隔离开关、交流接触器等进行维护。

(3)排水泵站进水与出水设施维护；

对各泵站各类拍门、闸门、启闭机、格栅机、输送机、压榨机、止回阀、钢坝闸等进行维护，对各出水管进行除锈防腐。

(4)排水泵站辅助设备维护；

对各泵站联合平台、梯子、栏杆扶手、栅板平台等进行除锈防腐，对各排风机组、除臭机设备、发电机组设备进行维护。

(5)河道出水口设施维护；

对河道各类闸门格栅板平台、梯子、栏杆扶手等进行除锈防腐，对河道各闸门、拍门、启闭机、配电柜等进行维护。

(6)排水泵站闸门值班室水电维护；

对各泵站及河道闸门值班室水电进行维护。

(7)电源泵车移动便携式潜水泵（15KW/台）维护；

对 11 辆迪沃电源泵车移动便携式潜水泵进行维护。

(8)采购人委托的其它任务。

2. 具体维护内容详见《工程量清单》，维护质量符合《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》CJJ 68-2016 的规定要求。低压电气设备的维修应符合现行行业标准《电力设备预防性试验规程》DL/T 596 的有关规定；电气设备更新改造后，投入运行前应做交接试验。交接试验应符合现行国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150 的有关规定。

3. 在日常养护中，一旦发现设备损坏或异常等危险情况，必须立即通知采购人处理，并做好相关记录和书面说明。

4. 采取积极有效措施，及时处理各类投诉事件，配置相应的人员、机械设备和材料。

5. 成交供应商须落实安全生产措施，且应按有关部门以及采购人的要求，配备相关安全警示标志及设施，维护作业人员上岗前必须进行安全教育和技术培训，自行解决安全作业问题。在进行维护作业时，现场一定要做好安全防护后才能进场施工，同时成交供应商必须认真负责，并注意安全操作，如发生任何意外，成交供应商负责事故处理及一切费用，一概与采购人无关。

（三）结算方式：

1. 根据采购人所提供的竞争性磋商文件、工程量清单、采购人答疑纪要等范围内的工程内容，由成交供应商包工、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包通过验收且验收合格。施工过程中所发生的一切费用均包含在供应商的投标报价中，各供应商要参考市场情况及相关门的规定进行报价。供应商应考虑并承担一定的风险，如物价的波动、气候条件的变化、地质水文及其他意外困难等。

2. 本项目预算不含主材费用。本项目损坏的配件首先由成交供应商进行维修，如已损坏无法维修的才进行更换。更换的主材原则上由采购人提供，如采购人无法提供，当次更换配件金额 5000 元以下的成交供应商报监理单位及采购人同意后，可自行购买。本项目由成交供应商购买的一切材料（含成品、半成品）必须采用符合国家标准和建设工程质量管理有关要求以及规定的全新合格材料，其质量必须高于或等同于原有设备或配件。并具有手续齐全的检测资料和出厂检验手续。更换的旧件归采购人所有，成交供应商在维修期间履行保管义务，直至移交采购方。

本项目其他由成交供应商购买的一切材料（含成品、半成品）必须采用符合国家标准和建设工程质量管理有关要求以及规定的全新合格材料，其质量必须高于或等同于原有设备或配件。并具有手续齐全的检测资料和出厂检验手续。更换的旧件归采购人所有，成交供应商在维修期间履行保管义务，直至移交采购方。

3. 包含替代应急设备，维修时保证设备使用。

4. 新增设备，现场外观验收通过，安装调试合格后 1 个月无质量问题，视为验收合格。

5. 服务单位的施工费用以实际发生养护、维修工程量作为参考，以《2017 年海南省市政工程综合定额》、《2017 海南省安装工程综合定额》等相关定额为套价依据进行结算。

（四）项目款拨付方法：

1. 本项目不提供预付款。

2. 本合同实际结算总价=维护费（含材料费）-扣罚款。

3. 项目的结算：

分五次结算，前三季度每季度结算一次。第四季度 10 月~11 月结算一次，12 月结算一次。服务单位的施工费用以实际发生养护、维修工作量作为参考，以《2017 年海南省市政工程综合定额》、《2017 海南省安装工程综合定额》等相关定额为套价依据进行结算。

4. 竣工结算按结算周期送有工程造价审计资质的机构进行审核，以审核出具的审计结果作为最终的价格，并以此对合同签约价进行调整。

5. 本合同款项由市财政拨款的，如因政策影响使拨款未能及时到位，成交供应商不得以此为由而不履行（或不完全履行）合同规定的义务；同时采购人也不须向成交供应商支付因此而产生的利息和经济赔偿；

6. 若合同履行期间，成交供应商公司名称发生变更，需提前书面告知采购人，并办好相关名称变更手续。否则，因此造成的合同款无法正常支付等情况均由成交供应商负责，采购

人不负任何责任；

- 7. 本合同所述款项以银行转账方式支付。
- 8. 当在服务期限内结算总价达到预算上限总价时，采购人不再继续委托成交供应商实施新的业务，并终止合同；
- 9. 合同期限期满时，结算价未达到预算上限总价的，按实结算，合同终止。
- 10. 成交供应商在每次收取进度款时须向采购人出具相关税务机构的税务发票。
- 11. 合同期限期满时，结算价未达到预算上限总价的，按实结算，合同终止。

（五）其他：

1. 成交供应商在 7×24 小时内必须响应排水泵站维修施工任务安排并提供两名以上紧急联系人电话，按各泵站时间截点接到电话后（0.5~2 小时）内到达现场，不得随意以各种理由拒绝施工任务，否则成交供应商向采购人支付违约金 1000 元/半小时，且采购人有权委托其他第三方进行维修，所产生的相关费用以及违约金由成交供应商支付，从结算款中一并扣除（具体时间见下表）。

表 1：25 座泵站应急抢修响应时间

序号	泵站名称	接到电话响应后到场时间
1	海甸泵站	半小时
2	疏港泵站	半小时
3	河口路泵站	半小时
4	美舍河泵站等 22 座 泵站	2 小时（根据实际情况及值班人员上报情况，如遇重大故障或影响安全生产等重要事故，需 45 分钟内到达）

- 2. 成交供应商在开工前必须向采购人、监理单位提交施工组织方案，经采购人审核、监理单位批准后申请开工令后方可开工，如涉及应急抢修任务，可根据实际情况进行现场议定施工组织方案。
- 3. 成交供应商的项目负责人必须有相关施工经验和资质；
- 4. 成交供应商从事特种专业施工的人员必须提供相应的特种专业证书；
- 5. 房屋、围墙、站内道路因自然灾害、社会因素等原因造成损坏的，不属于本项目管养服务范围内。
- 6. 泵站内图示、标语、标志、指示牌等，如有损坏残旧的，成交供应商负责更换，其产

生的人工及相关费用从列估费中支出。

三、工程量清单（详见附件）

四、本项目预算金额和最高限价均为 1,973,236.15 元。供应商的报价超过预算金额或最高限价的均按无效响应处理。

五、暂列金 180000.00 元为报价不可竞争费用，在合同履行过程中均据实结算。

第六章 工程量清单

第一部分、编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目

2. 建设单位：海口市排水设施事务中心
3. 建设地点：海口市
4. 建设规模、内容及服务单位维保内容：详见《2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目工程量表》。

二、编制依据：

1. 海口市排水设施事务中心提供的《2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目设施量表》、《2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目工程量表》，根据工程量清单维修量、服务单位维保内容等计算。

2. 住建部颁发的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、海南省住房和城乡建设厅颁发的 2017 年《海南省市政工程综合定额》、2014 年《海南省市政设施养护维修工程定额》、2017 年《海南省安装工程综合定额》、2017 年《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》等。

3. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（琼建监[2007]180 号）、琼建定〔2018〕48 号“关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知”。

4. 人工单价按海南省住建厅《关于调整建设工程定额人工单价的通知》（琼建规[2022]3 号调整标准执行人工单价 145 元/工日计算。

5. 材料单价按《海南工程造价信息》2022 年 8 月份海口市场信息价调整，缺项部分按广材网市场价计算。

6. 增值税税率调整按琼建定[2019]100 号文“关于调整海南省建设工程增值税税率的通知”计算。

7. 《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》（琼建定[2019]128 号）。

8. 海南省建设标准定额站颁布的相关的文件。

9. 相关的技术标准、规范和管理规定等。

三、编制范围：

详见《2023 年度排水泵站维护项目工程量表》。

四、标价工程量清单编制说明

1. 根据《2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目工程量表》计算。

2. 该项目为排水泵站机械设备和低压系统维护项目，现行没有设备维护工程综合定额，工程定额子目套用 2017 年《海南省市政工程综合定额》、2017 年《海南省安装工程综合定额》等，共分为八部分：

(1)泵站水泵拆装检查（故障维修、解体保养）：按相应安装定额子目内人工按定额含量×0.5、机械费定额含量×0.5、材料（辅材）费定额含量×0.5 计算。

(2)排水泵站水泵安装：按相应安装定额子目内人工按定额含量×0.5、机械费定额含量×0.5、材料（辅材）费定额含量×0.5 计算。

(3)泵站低压电气设备维修：按相应安装定额子目内人工按定额含量×0.5、机械费定额含量×0.5、材料（辅材）费定额含量×0.5 计算，

(4)泵站进水与出水设施维修：按相应定额子目内人工按定额含量×0.5、机械费定额含量×0.5、材料（辅材）费定额含量×0.5 计算，

(5)泵站辅助设备维修：按相应定额子目内人工按定额含量×0.5、机械费定额含量×0.5、材料（辅材）费定额含量×0.5 计算，

(6)河道出水口设施维修：按相应定额子目内人工按定额含量×0.2、机械费定额含量×0.2、材料（辅材）费定额含量×0.2 计算，

(7)泵站闸门值班室水电维修：按相应定额子目内人工按定额含量×1、机械费定额含量×1、材料（辅材）费定额含量×1 计算，

(8)电源泵车移动便携式潜水泵维修：按相应定额子目内人工按定额含量×1、机械费定额含量×1、材料（辅材）费定额含量×1 计算，

(9)所有设备主材原则上由业主提供。

3、根据该项目设备维修的实际需要，按业主要求扣除临时设施费。

4、暂列金 180000 元计算。

第二部分、工程量清单

（清-表 3）

单位工程磋商报价汇总表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
----	------	-------	-----------

一	分部分项工程费		
1.1	一、泵站水泵拆装检查（故障维修、解体保养）		
1.2	二、排水泵站水泵安装		
1.3	三、泵站低压电气设备维修		
1.4	四、进水与出水设施维修		
1.5	五、排水泵站辅助设备维修		
1.6	六、河道出水口设施维修		
1.7	七、泵站闸门值班室水电维修		
1.8	八、电源泵车移动便携式潜水泵维修		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

（清-表 3）

单位工程磋商报价汇总表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 2 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
五	税金		

		整个项目						
		一、泵站水泵拆装检查（故障维修、解体保养）						
1	030109001001	泵站干式离心泵（55KW/台、1t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:干式离心泵 2. 型号:55KW/台、1t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1台	2			
2	030109001002	泵站干式离心泵（90KW/台、1.5t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:干式离心泵 2. 型号:90KW/台、1.5t 台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1台	2			

3	030109012001	泵站立式 排污泵 （22KW/ 台、0.5t/ 台）拆装 故障检查 维修、分 解维护	1. 名称:泵站立式排 污泵 2. 型号:22KW/台、 0.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部 件以及第一阀门以内 的管道	1 台	4				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 2 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
4	030109012002	泵站立式轴流泵 (200KW/台、8t/台) 拆装 故障检查 维修、分解维护	1. 名称:泵站立式轴流泵 2. 型号:200KW/台、8t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。	1台	1.2			

			(2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养, 组装复原。					
5	030109012003	泵站立式轴流泵 (220KW/台、8.5t/台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称: 泵站立式轴流泵 2. 型号: 220KW/台、8.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等, 对损坏的配件进行维修或更换, 组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养, 组装复原。	1 台	5.2			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段: 第 3 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
			养, 组装复原。					

6	03010901 2004	泵站立式混流泵 (450KW/ 台、15t/台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站立式混流泵 2. 型号:450KW/台、15t/台 3. 维修率: 10%/年。 4. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养, 组装复原。	1 台	4.5			
7	03010901 2005	泵站潜水轴流泵 (110KW/ 台、3.5t/台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水轴流泵 2. 型号:110KW/台、3.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后	1 台	4.5			

			进行分解维护保养，组装复原。					
8	03010901 2006	泵站潜水轴流泵 (185KW/台、5t/台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水轴流泵 2. 型号:185KW/台、5t/台 3. 维修率: 10%/年。 4. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、	1 台	4.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 4 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					

9	03010901 2007	泵站潜水轴流泵 (250KW/ 台、6.5t/ 台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水轴流泵 2. 型号:250KW/ 台、6.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1 台	5.2			
10	03010901 2008	泵站潜水轴流泵 (315KW/ 台、7.5t/ 台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水轴流泵 2. 型号:315KW/ 台、7.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1 台	4.5			

本页小计		
------	--	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 5 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	030109012009	泵站潜水轴流泵（450KW/台、15t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水轴流泵 2. 型号:450KW/台、15t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1 台	6.5			
12	030109012010	泵站潜水泵（1.5KW/台、0.005t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:1.5KW/台、0.005t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换	1 台	2			

			油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
13	030109012011	泵站潜水泵（5.5KW/台、0.075t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:5.5KW/台、0.075t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复	1 台	1.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 6 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后					

			进行分解维护保养，组装复原。					
14	03010901 2012	泵站潜水泵 (7.5KW/ 台、0.075t/ 台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:7.5KW/台、0.075t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养,组装复原。	1 台	4.5			
15	03010901 2013	泵站潜水泵 (15KW/台、0.095t/台) 拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:15KW/台、0.095t/台 3. 维修率: 10%/年。 4. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等,对损坏的配件进行维修或更换,组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全	1 台	2			

			技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
16	03010901 2014	泵站潜水泵 (18.5KW/ 台、	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:18.5KW/ 台、	1 台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 7 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		0.5t/台）拆装故障检查维修、分解维护	0.5t/台 3. 维保内容： (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
17	03010901 2015	泵站潜水泵 (22KW/台、0.7t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:22KW/台、0.7t/台 3. 维保内容： (1). 故障后拆	1 台	7			

			解部件以及第一 阀门以内的管道 等拆卸、清洗、 检查、刮研、换 油、调间隙等， 对损坏的配件进 行维修或更换， 组装复原。 (2). 按《CJJ68 —2016 城镇排水 管渠与泵站运 行、维护及安全 技术规程》达到 解体维护周期后 进行分解维护保 养，组装复原。					
18	03010901 2016	泵站潜水泵 (37KW/台、 0.8t/台) 拆 装故障检查 维修、分解 维护	1. 名称:泵站潜 水泵 2. 型号:37KW/ 台、0.8t/台 3. 维修率: 10%/ 年。 4. 维保内容: (1). 故障后拆 解部件以及第一 阀门以内的管道 等拆卸、清洗、 检查、刮研、换 油、调间隙等， 对损坏的配件进 行维修或更换， 组装复原。 (2). 按《CJJ68 —	1 台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 8 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合	合价	其中：

						单价		暂估价
			2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
19	03010901 2017	泵站潜水泵（43KW/台、1t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:43KW/台、1t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。	1 台	2.4			
20	03010901 2018	泵站潜水泵（45KW/台、1t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:45KW/台、1t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。	1 台	4			

			(2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养, 组装复原。					
21	03010901 2019	泵站潜水泵 (55KW/台、 1.2t/台) 拆 装故障检查 维修、分解 维护	1. 名称: 泵站潜水泵 2. 型号: 55KW/ 台、1.2t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆 解部件以	1 台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 9 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合 单价	合价	其中： 暂估价
			及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养, 组装复原。					

22	03010901 2020	泵站潜水泵 (75KW/台、 1.7t/台) 拆 装故障检查 维修、分解 维护	1. 名称:泵站潜 水泵 2. 型号:75KW/ 台、1.7t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆 解部件以及第一 阀门以内的管道 等拆卸、清洗、 检查、刮研、换 油、调间隙等, 对损坏的配件进 行维修或更换, 组装复原。 (2). 按《CJJ68 —2016 城镇排水 管渠与泵站运 行、维护及安全 技术规程》达到 解体维护周期后 进行分解维护保 养, 组装复原。	1 台	3		
23	03010901 2021	泵站潜水泵 (132KW/ 台、3t/台) 拆 装故障检 查维修、分 解维护	1. 名称:泵站潜 水泵 2. 型号:132KW/ 台、3t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆 解部件以及第一 阀门以内的管道 等拆卸、清洗、 检查、刮研、换 油、调间隙等, 对损坏的配件进 行维修或更换, 组装复原。 (2). 按《CJJ68 —2016 城镇排水 管渠与泵站运 行、维护及安全 技术规程》达到 解体维护	1 台	6		
本页小计							

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 10 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			周期后进行分解维护保养，组装复原。					
24	030109012022	泵站潜水泵（160KW/台、4.5t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:160KW/台、4.5t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。	1 台	16			
25	030109012023	移动潜水泵（7.5KW/台、0.2t/台）拆装故障检查维修、分解维护	1. 名称:干式离心泵 2. 型号:7.5KW/台、0.2t/台 3. 维保内容: (1). 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检查、刮研、换	1 台	4			

			油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 (2). 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。					
		二、排水泵站水泵安装						
26	030109001003	泵站干式离心泵（55KW/台、1t/台）安装	1. 名称:干式离心泵 2. 型号:55KW/台、1t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	2			
27	030109001004	泵站干式离心泵（90KW/台、	1. 名称:干式离心泵 2. 型号:90KW/台、1.5t	1 台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 11 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		1.5t/台）安装	台 3. 工作内容: 安装					
28	030109012024	泵站立式排污泵（22KW/台、0.5t/台）安装	1. 名称:泵站立式排污泵 2. 型号:22KW/台、0.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4			

29	03010901 2025	泵站立式轴 流泵 (200KW/ 台、8t/台) 安装	1. 名称:泵站立式 轴流泵 2. 型号:200KW/台、 8t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	1.2			
30	03010901 2026	泵站立式轴 流泵 (220KW/ 台、8.5t/ 台) 安装	1. 名称:泵站立式 轴流泵 2. 型号:220KW/台、 8.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	5.2			
31	03010901 2027	泵站立式混 流泵 (450KW/ 台、15t/台) 安装	1. 名称:泵站立式 混流泵 2. 型号:450KW/台、 15t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4.5			
32	03010901 2028	泵站潜水轴 流泵 (110KW/ 台、3.5t/ 台) 安装	1. 名称:泵站潜水 轴流泵 2. 型号:110KW/台、 3.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4.5			
33	03010901 2029	泵站潜水轴 流泵 (185KW/ 台、5t/台) 安装	1. 名称:泵站潜水 轴流泵 2. 型号:185KW/台、 5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4.5			
34	03010901 2030	泵站潜水轴 流泵 (250KW/ 台、6.5t/ 台) 安装	1. 名称:泵站潜水 轴流泵 2. 型号:250KW/台、 6.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	5.2			
35	03010901 2031	泵站潜水轴 流泵 (315KW/ 台、7.5t/ 台) 安装	1. 名称:泵站潜水 轴流泵 2. 型号:315KW/台、 7.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4.5			
36	03010901 2032	泵站潜水轴 流泵 (450KW/ 台、15t/台) 安装	1. 名称:泵站潜水 轴流泵 2. 型号:450KW/台、 15t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	6.5			
37	03010901 2033	泵站潜水泵 (1.5KW/ 台、0.005t/ 台) 安装	1. 名称:泵站潜水 泵 2. 型号:1.5KW/台、 0.005t/台	1 台	2			

			3. 工作内容：安装					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 12 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合 单价	合价	其中： 暂估 价
38	030109012034	泵站潜水泵（5.5KW/台、0.075t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:5.5KW/台、0.075t/台 3. 工作内容：安装	1 台	1.2			
39	030109012035	泵站潜水泵（7.5KW/台、0.075t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:7.5KW/台、0.075t/台 3. 工作内容：安装	1 台	4.5			
40	030109012036	泵站潜水泵（15KW/台、0.095t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:15KW/台、0.095t/台 3. 工作内容：安装	1 台	2			
41	030109012037	泵站潜水泵（18.5KW/台、0.5t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:18.5KW/台、0.5t/台 3. 工作内容：安装	1 台	2			
42	030109012038	泵站潜水泵（22KW/台、0.7t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:22KW/台、0.7t/台 3. 工作内容：安装	1 台	7			
43	030109012039	泵站潜水泵（37KW/台、0.8t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:37KW/台、0.8t/台 3. 工作内容：安装	1 台	3			

44	030109012040	泵站潜水泵（43KW/台、1t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:43KW/台、1t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	2.4			
45	030109012041	泵站潜水泵（45KW/台、1t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:45KW/台、1t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	4			
46	030109012042	泵站潜水泵（55KW/台、1.2t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:55KW/台、1.2t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	3			
47	030109012043	泵站潜水泵（75KW/台、1.7t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:75KW/台、1.7t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	3			
48	030109012044	泵站潜水泵（132KW/台、3t/	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:132KW/台、3t/	1 台	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 13 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		台）安装	台 3. 工作内容: 安装					
49	030109012045	泵站潜水泵（160KW/台、4.5t/台）安装	1. 名称:泵站潜水泵 2. 型号:160KW/台、4.5t/台 3. 工作内容: 安装	1 台	16			
		三、泵站低压电气设备维修						

50	03040400400 1	泵站低压 配电柜 (380V) 维 修或更换	1. 名称: 泵站低压进线 柜 2. 型号: 380V 3. 规格: 无 4. 维修费: 20%/年 5. 维保内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换。	1 台	4.94			
51	03040200600 1	隔离开关 (630A) 维 修或更换	1. 名称: 隔离开关 2. 容量(A): (630A) 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	组	6			
52	03040200400 1	塑壳断路 器(630A) 维修或更 换	1. 名称: 塑壳断路器 2. 容量(A): 630A 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	6			
53	03040200400 2	塑壳断路 器(500A) 维修或更 换	1. 名称: 塑壳断路器 2. 容量(A): 500A 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	12			
54	03040200400 3	塑壳断路 器(400A) 维修或更 换	1. 名称: 塑壳断路器 2. 容量(A): 400A 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	8			
55	03040200400 4	塑壳断路 器(200A) 维修或更 换	1. 名称: 塑壳断路器 2. 容量(A): 200A 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	13			
56	03040200400 5	塑壳断路 器(150A) 维修或更	1. 名称: 塑壳断路器 2. 容量(A): 150A 3. 维修内容: 故障后根	台	13			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 14 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		换	据损坏的配件进行维修或更换					
57	030402004006	塑壳断路器(100A)维修或更换	1. 名称:塑壳断路器 2. 容量(A):100A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	13			
58	030404020001	熔断器(630A)维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):630A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
59	030404020002	熔断器底座(630A)维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):630A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
60	030404020003	熔断器(500A)维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):500A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
61	030404020004	熔断器底座(500A)维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):500A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
62	030404020005	熔断器(500A)维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):500A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			

63	030404020006	熔断器底座（500A）维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):500A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
64	030404020007	熔断器（400A）维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):400A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 15 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
65	030404020008	熔断器底座（400A）维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):400A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
66	030404020009	熔断器（125A）维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):125A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
67	030404020010	熔断器底座（125A）维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):125A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
68	030404020011	熔断器（63A）维修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):63A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			

69	030404020012	熔断器底座（63A）维修或更换	1. 名称:熔断器底座 2. 容量(A):63A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	13			
70	030404023002	交流接触器（400A）维修或更换	1. 名称:交流接触器 2. 型号:400A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	18			
71	030404023003	交流接触器（150A）维修或更换	1. 名称:交流接触器 2. 型号:150A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	13			
72	030404023004	交流接触器（125A）维修或更换	1. 名称:交流接触器 2. 型号:125A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	25			
73	030404023005	交流接触器（95A）维修或更换	1. 名称:交流接触器 2. 型号:95A 3. 维修内容:故障后根	台	25			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 16 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			据损坏的配件进行维修或更换					
74	030404023006	交流接触器（63A）维修或更换	1. 名称:交流接触器 2. 型号:63A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	25			

75	03040400900 2	电容器 (30KVar) 维修或更 换	1. 名称: 电容器 2. 型号: 30KVar 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	40			
76	03040400900 3	电容器 (20KVar) 维修或更 换	1. 名称: 电容器 2. 型号: 20KVar 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	30			
77	03040400900 4	电容器 (15KVar) 维修或更 换	1. 名称: 电容器 2. 型号: 15KVar 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	30			
78	03040400900 5	电容器 (10KVar) 维修或更 换	1. 名称: 电容器 2. 型号: 10KVar 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	30			
79	03040201200 1	电抗器 (150A) 维 修或更换	1. 名称: 电抗器 2. 型号: 150A 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	台	13			
80	03100300900 1	智能无功 有功补偿 控制器 (JKW-2SC) 维修或更 换	1. 类型: 智能无功有功 补偿控制器 2. 规格、压力等 级: JKW-2SC 3. 维修内容: 故障后根 据损坏的配件进行维 修或更换	个	11			
81	03040901000 1	浪涌保护 器 (80KA) 维修或更 换	1. 名称: 浪涌保护器 2. 规格: 80KA 3. 维修内容: 故障后根	个	26			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 17 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			据损坏的配件进行维修或更换					
82	030402008001	三相电压互感器 (380v) 维修或更换	1. 名称:三相电压互感器 2. 型号:380v 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	13			
83	030402008002	三相电压互感器 (500v) 维修或更换	1. 名称:三相电压互感器 2. 型号:500v 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	13			
84	030404032001	接线端子 (导线截面 240mm²) 维修或更换	1. 名称: 接线端子 2. 规格:导线截面 240mm² 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	50			
85	030404032002	接线端子 (导线截面 185mm²) 维修或更换	1. 名称: 接线端子 2. 规格:导线截面 185mm² 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	50			
86	030404032003	接线端子 (导线截面 120mm²) 维修或更换	1. 名称: 接线端子 2. 规格:导线截面 120mm² 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	50			

87	030404032004	接线端子 (导线截面 70mm²) 维修或更换	1. 名称: 接线端子 2. 规格: 导线截面 70mm² 3. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	100			
88	080903018001	指示灯维修或更换	1. 名称: 指示灯 2. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			
89	030404019003	3P 空气开关(125A) 维修或更换	1. 名称: 空气开关 2. 规格: 3P 3. 额定电流 (A): 125A	个	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 18 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			4. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换					
90	030404019004	3P 空气开关(100A) 维修或更换	1. 名称: 空气开关 2. 规格: 3P 3. 额定电流 (A): 100A 4. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			
91	030404019005	3P 空气开关(63A)维修或更换	1. 名称: 空气开关 2. 规格: 3P 3. 额定电流 (A): 63A 4. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			

92	030404019006	2P 空气开关(63A)维修或更换	1. 名称:空气开关 2. 规格:2P 3. 额定电流 (A):63A 4. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			
93	030404019007	2P 空气开关(32A)维修或更换	1. 名称:空气开关 2. 规格:2P 3. 额定电流 (A):32A 4. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			
94	030404033001	电柜排气扇(220V)维修或更换	1. 名称:电柜排气扇 2. 型号:220V 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	25			
95	030404001001	控制触摸屏(220V)维修或更换	1. 名称:控制触摸屏 2. 型号:220V 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	25			
96	030409010002	综合保护器(220V)维修或更换	1. 名称:综合保护器 2. 规格:220V 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	25			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 19 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价

97	0306020010 01	智能电力 仪表 (380V) 维修或更 换	1. 名称:智能电 力仪表 2. 型号:380V 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	台	50			
98	0304040220 01	24V 电源 控制器维 修或更换	1. 名称:电源控 制器 2. 型号:24V 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	台	25			
99	0304040360 01	14 位继 电器维修 或更换	1. 名称:继电器 2. 规格:14 位 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	个	100			
10 0	0305020020 01	14 位继 电器底座 维修或更 换	1. 名称:继电器 底座 2. 规格:14 位 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	个	25			
10 1	0304040360 02	8 位继电 器维修或 更换	1. 名称:继电器 2. 规格:8 位 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	个	100			
10 2	0305020020 02	8 位继电 器底座维 修或更换	1. 名称:继电器 底座 2. 规格:8 位 3. 维修内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	个	25			
10 3	0304040200 13	小型熔断 器 (10A) 维修或更 换	1. 名称:小型熔 断器 2. 型号:10A 3. 维修内容: 故	个	100			

			障后根据损坏的配件进行维修或更换					
104	030406008001	变频器 (45KW) 维修或更换	1. 名称:变频器 2. 容量 (kW):45KW 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
105	030406008002	变频器 (43KW) 维修或更换	1. 名称:变频器 2. 容量 (kW):43KW 3. 维修内容:故障后根	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 20 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			据损坏的配件进行维修或更换					
106	030406008003	变频器 (22KW) 维修或更换	1. 名称:变频器 2. 容量 (kW):22KW 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	4			
107	030404036004	热过载继电器 (150A) 维修或更换	1. 名称:热过载继电器 2. 规格:150A 3. 维修内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	25			
108	030404036005	热过载继电器 (125A) 维修或更	1. 名称:热过载继电器 2. 规格:25A 3. 维修内容:故障	个	25			

		换	后根据损坏的配件进行维修或更换					
109	03040403 6006	热过载继电器 (25A) 维修或更换	1. 名称: 热过载继电器 2. 规格: 125A 3. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	50			
		四、进水与出水设施维修						
110	04060203 4003	泵站铸铁圆形拍门 (口径 DN1200mm)	1. 种类: 泵站铸铁圆形拍门 2. 规格、型号: 口径 DN1200mm 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 座	1			
111	04050200 5005	泵站鸭嘴阀 (DN900, 长 1.8 米)	1. 种类: 泵站鸭嘴阀 2. 规格、型号: DN900, 长 1.8 米 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	3			
112	04050200 5006	泵站钢制闸门 (长 3000mm, 宽 2500mm)	1. 种类: 泵站钢制闸门 2. 规格、型号: 长 3000mm, 宽 2500mm 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	8			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 21 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
113	04050200509	泵站铸铁方闸门 (长 2000mm, 宽 2000mm)	1. 种类: 泵站铸铁方闸门 2. 规格、型号: 长 2000mm, 宽 2000mm 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	8			
114	04060203105	泵站手电两用启闭机	1. 类型: 泵站手电两用启闭机 2. 规格、型号: 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 座	15			
115	04060200201	泵站钢绳牵引式格栅机 (宽 4m, 深 6m)	1. 种类: 泵站钢绳牵引式格栅机 2. 规格、型号: 宽 4m, 深 6m 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 台	5.5			
116	04060200202	泵站回旋式格栅机 (宽 1.5m, 深 11m)	1. 种类: 泵站回旋式格栅机 2. 规格、型号: 宽 1.5m, 深 11m 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 台	8			

11 7	0406020020 05	泵站粉碎 格栅机 (宽 1.5m, 深 2m)	1. 种类: 泵站粉 碎格栅机 2. 规格、型号: 宽 1.5m, 深 2m 3. 维保内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	1 台	2			
11 8	0406020290 02	泵站输送 机 (直径 300mm、长 度 11m) 维护	1. 种类: 泵站输 送机 2. 规格、型号: 直 径 300mm、长度 11m 3. 维保内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或 更换	1 台	4			
11 9	0406020040 01	泵站螺旋 压榨机 (螺旋直 径 300mm)	1. 种类: 泵站螺 旋压榨机 2. 规格、型号: 螺 旋直径 300mm 3. 维保内容: 故 障后根据损坏的 配件进行维修或	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 22 页 共 32 页

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合 单价	合 价	其中：暂估价
			更换					
12 0	0405020050 10	泵站管件止 回阀 (DN1000)	1. 种类: 泵站管 件止回阀 2. 材质及规 格: DN1000 3. 维保内容: 故	个	3			

			障后根据损坏的配件进行维修或更换					
12 1	0405020050 11	泵站管件止回阀 (DN800)	1. 种类: 泵站管件止回阀 2. 材质及规格: DN800 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	2			
12 2	0405020050 12	泵站管件止回阀 (DN500)	1. 种类: 泵站管件止回阀 2. 材质及规格: DN500 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	2			
12 3	0405020050 13	泵站管件止回阀 (DN400)	1. 种类: 泵站管件止回阀 2. 材质及规格: DN400 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	4			
12 4	0405020050 15	泵站管件止回阀 (DN300)	1. 种类: 泵站管件止回阀 2. 材质及规格: DN300 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	4			
12 5	0310030100 02	泵站管件软接头 (DN1000)	1. 材质: 泵站管件软接头 2. 材质及规格: DN1000 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	3			

126	031003010003	泵站管件软接头 (DN800)	1. 材质: 泵站管件软接头 2. 材质及规格: DN800 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1个	4			
127	031003010005	泵站管件软接头 (DN400)	1. 材质: 泵站管件软接头 2. 材质及规格: DN400 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1个	5			
128	040502005017	泵站管件闸阀 (1. 种类: 泵站管件闸阀	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 23 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		DN1000)	2. 材质及规格: DN1000 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换					
129	040502005018	泵站管件闸阀 (DN800)	1. 种类: 泵站管件闸阀 2. 材质及规格: DN800 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	2			

1300	040502005019	泵站管件蝶阀 (DN500)	1. 种类: 泵站管件蝶阀 2. 材质及规格: DN500 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	2			
1301	040502005020	泵站管件蝶阀 (DN400)	1. 种类: 泵站管件蝶阀 2. 材质及规格: DN400 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	8			
1302	040502005022	泵站管件蝶阀 (DN300)	1. 种类: 泵站管件蝶阀 (DN300) 2. 材质及规格: DN300 3. 维保内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	4			
1303	031202002001	泵站出水管机械除锈防腐 (DN1200)	1. 除锈级别: 轻锈 2. 涂刷 (喷) 品种: FVC 防腐蚀涂料 3. 涂刷 (喷) 遍数、漆膜厚度: 一底二面 4. 部位: 管道	m ²	900			
1304	060105009001	泵站出水管更换维修 (DN1200)	1. 材质: 铸铁 2. 规格: DN1200 3. 铺设方式: 更换维修	m	30			
1305	031202002002	泵站出水管机械除锈防腐 (DN1000)	1. 除锈级别: 轻锈 2. 涂刷 (喷) 品种: FVC 防腐蚀涂料	m ²	213			

			3. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度：一底二面 4. 部位：管道					
136	060105009002	泵站出水管更换维修（DN1000）	1. 材质：铸铁 2. 规格：DN1000 3. 铺设方式：更换维	m	13.6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 24 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			修					
137	031202002003	泵站出水管机械除锈防腐（DN800）	1. 除锈级别：轻锈 2. 涂刷（喷）品种：FVC 防腐涂料 3. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度：一底二面 4. 部位：管道	m2	120			
138	031202002004	泵站出水管机械除锈防腐（DN500）	1. 除锈级别：轻锈 2. 涂刷（喷）品种：FVC 防腐涂料 3. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度：一底二面 4. 部位：管道	m2	125			
139	031202002006	泵站出水管机械除锈防腐（DN350）	1. 除锈级别：轻锈 2. 涂刷（喷）品种：FVC 防腐涂料 3. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度：一底二面 4. 部位：管道	m2	32			

1400	031202002007	泵站出水管机械除锈防腐（DN300）	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷（喷）品种:FVC 防腐涂料 3. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度:一底二面 4. 部位: 管道	m2	28			
1411	040602031006	泵站钢坝闸（长 15m, 深 6m）		座	1			
1422	060104002004	泵站输送机污物清理	1、沉砂池积砂高度不应高于进水管官底； 2. 沉砂池池壁的混凝土保护层应无剥落、裂缝、腐蚀； 3、沉砂清捞可采用人工清捞和机械泵送清捞，清捞出的沉砂应进行砂水分离； 4、沉砂池检查或清捞每年不应少于一次； 5. 淤泥外运 10km。	m3	200			
		五、排水泵站辅助设备维修						
1433	010606006001	泵站联合平台制作安装	1. 钢材品种、规格：钢格栅板	t	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 25 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 内容：定期维修					

144	011405001001	泵站联合平台防腐	1. 构件名称:钢平台 2. 除锈:手工及动力工具 3. 油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆一遍, 调和漆二遍	m2	200			
145	030307003001	梯子、栏杆、扶手制作安装	1. 钢材品种、规格:钢栏杆 2. 内容: 定期维修	t	5			
146	011405001002	泵站梯子、栏杆扶手防腐	1. 构件名称:钢栏杆 2. 除锈:手工及动力工具 3. 油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆一遍, 调和漆二遍	m2	200			
147	010606006002	泵站格栅板平台安装	1. 钢材品种、规格:钢格栅板 2. 内容: 定期维修	t	10			
148	011405001003	泵站格栅板平台防腐	1. 构件名称:钢栏杆 2. 除锈:手工及动力工具 3. 油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆一遍, 调和漆二遍	m2	200			
149	030108006001	泵房排风机组 (2.2KW/台) 维修或更换	1. 名称:泵房排风机组 2. 型号:2.2KW/台 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	4			
150	040602044002	泵站除臭机设备 (风量 10000m3) 维修或更换	1. 类型:泵站除臭机设备 2. 规格、型号:风量 10000m3 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	套	4			

15 1	0301130080 02	泵站发电机组设备（单机容量1100KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量1100KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
15 2	0301130080 03	泵站发电机组设备（单机容量	1. 名称:泵站发电机组设备	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 26 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中:暂估价
		1000KW）维修或更换	2. 型号:单机容量1000KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换					
15 3	0301130080 04	泵站发电机组设备（单机容量400KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量400KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
15 4	0301130080 05	泵站发电机组设备（单机容量200KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量200KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			

155	030113008006	泵站发电机组设备（单机容量150KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量150KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
156	030113008007	泵站发电机组设备（单机容量80KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量80KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
157	030113008008	泵站移动式发电机组设备（单机容量50KW）维修或更换	1. 名称:泵站发电机组设备 2. 型号:单机容量50KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
158	030113008009	泵站移动式发电机组设备（单机容量30KW）维修或更换	1. 名称:泵站移动式发电机组设备 2. 型号:单机容量30KW 3. 内容: 故障后根据损坏的配件进行维修或更换	台	1			
159	030113008010	泵站汽油发电机（单机容量	1. 名称:泵站汽油发电机 2. 型号:单机容量6KW	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 27 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量	工程 量	金额（元）		
						综合	合价	其中：暂

				单 位		单 价		估 价
		6KW) 维修或更换	3. 内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换					
		六、河道出水口设施维修						
160	010606006003	河道闸门格栅板平台安装维修或更换	1. 钢材品种、规格:钢格栅板 2. 内容:定期维修	t	7			
161	011405001004	河道闸门格栅板平台防腐	1. 构件名称:钢平台 2. 除锈:手工及动力工具 3. 油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆一遍,调和漆二遍	m ²	200			
162	030307003002	河道闸门梯子、栏杆扶手制作安装维修或更换	1. 钢材品种、规格:钢栏杆 2. 内容:定期维修	t	5			
163	011405001005	河道闸门梯子、栏杆扶手防腐	1. 构件名称:钢栏杆 2. 除锈:手工及动力工具 3. 油漆品种、刷漆遍数:红丹防锈漆一遍,调和漆二遍	m ²	200			
164	040502005024	美舍河 4300×2000mm 钢制方闸门维修或更换	1. 种类:钢制闸门 2. 规格、型号:4300×2000mm 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	2			
165	040502005025	海甸溪污水箱涵 2800×1800mm 钢制方闸门维修或更换	1. 种类:钢制闸门 2. 规格、型号:2800×1800mm 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	1.8			

166	040502005027	龙昆沟 5500×3500mm 钢制方闸门维修或更换	1. 种类:钢制闸门 2. 规格、型号:5500×3500mm 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	1.2			
167	040502005030	美舍河水电桥 500×500mm 钢制方闸门维修或	1. 种类:钢制闸门 2. 规格、型号:500×500mm	1 个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 28 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		更换	3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换					
168	040502005032	道客沟烟草公司 3500×2000mm 钢制方闸门维修或更换	1. 种类:钢制闸门 2. 规格、型号:3500×2000mm 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 个	1.2			
169	040602034004	海甸溪 DN1000mm 不锈钢圆形拍门维修或更换	1. 种类:不锈钢圆形拍门 2. 规格、型号:DN1000mm 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	1 座	6			
170	040602035001	河道闸门启闭机电两用维修或更换	1. 类型:河道闸门启闭机 2. 形式:手电两用 3. 维保内容:故障	台	6			

			后根据损坏的配件 进行维修或更换					
17 1	0406020350 02	河道闸门启 闭机手轮式 维修或更换	1. 类型:启闭机 2. 形式:手轮式 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	6			
17 2	0406020350 03	河道闸门启 闭机电动式 (双吊点) 维修或更换	1. 类型:启闭机电 动式 2. 形式:双吊点 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	6			
17 3	0304020060 02	隔离开关 (630A)维 修或更换	1. 名称:隔离开关 2. 容量(A):(630A) 3. 维修内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	组	9			
17 4	0304020040 07	塑壳断路器 (100A)维 修或更换	1. 名称:塑壳断路 器 2. 容量(A):100A 3. 维修内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	9			
17 5	0304040200 14	熔断器 (100A)维 修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):100A 3. 维修内容:故障 后根	个	27			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 29 页 共 32 页

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合 单价	合价	其中：暂估价
			据损坏的配件进行 维修或更换					

17 6	0304040200 15	熔断器底座 (100A) 维 修或更换	1. 名称:熔断器底 座 2. 容量(A):100A 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	个	27			
17 7	0304040200 16	熔断器 (63A) 维 修或更换	1. 名称:熔断器 2. 容量(A):63A 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	个	27			
17 8	0304040200 17	熔断器底座 (63A) 维 修或更换	1. 名称:熔断器底 座 2. 容量(A):63A 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	个	27			
17 9	0304040230 07	交流接触器 (150A) 维 修或更换	1. 名称:交流接触 器 2. 型号:150A 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	27			
18 0	0304020080 03	三相电压互 感器(380v) 维修或更换	1. 名称:三相电压 互感器 2. 型号:380v 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	27			
18 1	0304020080 04	三相电流互 感器(100A) 维修或更换	1. 名称:电流互感 器 2. 型号:100A 3. 规格:三相 4. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	27			
18 2	0305020020 03	14 位继电器 底座维修或 更换	1. 名称:继电器底 座 2. 规格:14 位 3. 维修内容: 故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	个	30			

183	030502002004	8 位继电器底座维修或更换	1. 名称:继电器底座 2. 规格:8 位 3. 维修内容: 故障后根据损坏的配件进行维修	个	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 30 页 共 32 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			或更换					
		七、泵站闸门值班室水电维修						
184	030412001001	普通灯具安装和吸顶灯具安装(灯罩周长 1100mm 以外)维修或更换	1. 名称:灯具 2. 型号:吸顶 3. 规格:灯罩周长 1100mm 4. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	套	100			
185	030412001002	应急灯维修或更换	1. 名称:应急灯 2. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	套	100			
186	030412001003	射灯维修或更换	1. 名称:射灯 2. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	套	100			
187	030404019014	普通开关单位控跷板暗开关维修或	1. 名称:跷板暗开关 2. 维保内容:故	个	100			

		更换	障后根据损坏的配件进行维修或更换					
188	030404019015	普通开关两位控跷板暗开关维修或更换	1. 名称:两位控跷板暗开关 2. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	100			
189	030404035005	普通 5 孔插座安装维修或更换	1. 名称:普通 5 孔插座 2. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	个	100			
190	031001007001	自来水管 (2 寸管)维修或更换	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:塑料自来水管 (2 寸管) 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更换	m	100			
191	031001007002	自来水管 (1 寸管)维修或更换	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:塑料自来水管 (1 寸管) 3. 维保内容:故障后根据损坏的配件进行维修或更	m	100			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 31 页 共 32 页

序	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单	工程量	金额（元）
---	------	------	--------	-----	-----	-------

号				位		综合单价	合价	其中：暂估价
			换					
192	031001007003	自来水管 (6 分管) 维修或更 换	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:塑料 自来水管 (6 分管) 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	m	100			
193	031001007004	自来水管 (4 分管) 维修或更 换	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:塑料 自来水管 (4 分管) 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	m	100			
194	030109012047	小型增压 泵 (600W) 维修或更 换	1. 名称:小型增压 泵 2. 型号:600W 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	5			
195	030109012048	抽水泵 (2.2KW) 维修或更 换	1. 名称:抽水泵 2. 型号:2.2KW 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	2			
196	031006015001	不锈钢水 塔维修或 更换	1. 材质、类型:不锈 钢水塔 2. 型号、规格:无 3. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	5			
		八、电源泵 车移动便 携式潜 水泵维修						
197	030109011005	电源泵车 移动便携 式潜水泵 (15KW/ 台) 维修	1. 名称:潜水泵 2. 型号:(15KW/台) 3. 类别:电源泵车 移动便携式 4. 维保内容:故障 后根据损坏的配件 进行维修或更换	台	15			
		措施项目						

198	011705001001	大型机械 设备进出 场及安拆		台·次				
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 32 页 共 32 页

合 计		
-----	--	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护

项目 标段： 单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目 编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金 额	调整 费率 (%)	调整 后金 额	备注
1	1.1	安全文明 施工与环 境保护基 本费	分部分项人工 费+单价措施 项目人工费- 人工价差+分 部分项机上人 工费+单价措 施机上人工费 -机上人工价 差	5.85				
2	1.2	安全文明 施工与环 境保护费 (浮动部 分)	安全防护、文 明施工基本费	50				
3	1.3	建施安责 险	不含建施安责 险费*0.001	68				默认的安责险费率 是按照最优设置，但 是由于安责险费率 中浮动费率根据具 体条件不同费率不 同，所以请参照琼建

								质【2019】38 号中的附件 1 计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	(分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差)*0	17.75				
5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06				

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。
2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

（清-表 5）

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 单位：元 第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
----	------	------	------	--------	----	----------	-------	----

(清-表 7)

规费、税金项目计价表

工程名称：2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目 标段： 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

第三部分、其他相关说明

1. 计划工期（服务期限）：自合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日。
2. 质量保证要求：按照国家现行规范和验收标准, 工程质量等级达到合格标准。
3. 功能、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
4. 付款方式：合同签订后，签订合同后按合同约定内容付款。
5. 验收标准：根据招标文件规定的要求，结合国家、地方和行业的法律法规进行验收。

附件 1 《2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目设施量表》

序号	设备名称	单位	数量	维修		备注	按规范解体维护		备注
				维修率	工程量		维护率	工程量	
一	排水泵站水泵								
1	泵站干式离心泵（55KW/台、1t/台）	台	2	50%	1	按历年维修情况确定维修率	50%	1	机组运行 5000H 后应分解维护保养；
2	泵站干式离心泵（90KW/台、1.5t/台）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率	100%	1	机组运行 5000H 后应分解维护保养；
3	泵站立式排污泵（22KW/台、0.5t/台）	台	4	50%	2	按历年维修情况确定维修率	50%	2	机组运行 5000H 后应分解维护保养；
4	泵站立式轴流泵（200KW/台、8t/台	台	3	40%	1.2	按历年维修情况确定维修率	0%	0	机组运行 3000H 后应分解维护保养；
5	泵站立式轴流泵（220KW/台、8.5t/台）	台	4	30%	1.2	按历年维修情况确定维修率	100%	4	机组运行 3000H 后应分解维护保养；
6	泵站立式混流泵（450KW/台、15t/台）	台	3	50%	1.5	按历年维修情况确定维修率	100%	3	机组运行 3000H 后应分解维护保养；
7	泵站潜水轴流泵（110KW/台、3.5t/台）	台	3	50%	1.5	按历年维修情况确定维修率	100%	3	机组运行 8000H 后应分解维护保养；
8	泵站潜水轴流泵（185KW/台、5t/台）	台	3	50%	1.5	按历年维修情况确定维修率	100%	3	机组运行 8000H 后应分解维护保养；
9	泵站潜水轴流泵（250KW/台、6.5t/台）	台	4	30%	1.2	按历年维修情况确定维修率	100%	4	机组运行 8000H 后应分解维护保养；
10	泵站潜水轴流泵（315KW/台、7.5t/台）	台	3	50%	1.5	按历年维修情况确定维修率	100%	3	机组运行 8000H 后应分解维护保养；
11	泵站潜水轴流泵（450KW/台、15t/台）	台	5	30%	1.5	按历年维修情况确定维修率	100%	5	机组运行 8000H 后应分解维护保养；
12	泵站潜水泵（1.5KW/台、0.005t/台）	台	2	50%	1	按历年维修情况确定维修率	50%	1	机组运行 8000H 后应分解维护保养；

13	泵站潜水泵 (5.5KW/台、 0.075t/台)	台	3	40%	1.2	按历年维 修情况确 定维修率	0%	0	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
14	泵站潜水泵 (7.5KW/台、 0.075t/台)	台	3	50%	1.5	按历年维 修情况确 定维修率	100%	3	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
15	泵站潜水泵 (15KW/台、 0.095t/台)	台	4	50%	2	按历年维 修情况确 定维修率	0%	0	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
16	泵站潜水泵 (18.5KW/台、 0.5t/台)	台	1	100%	1	按历年维 修情况确 定维修率	100%	1	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
17	泵站潜水泵 (22KW/台、 0.7t/台)	台	7	50%	3.5	按历年维 修情况确 定维修率	50%	3.5	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
18	泵站潜水泵 (37KW/台、 0.8t/台)	台	3	50%	1.5	按历年维 修情况确 定维修率	50%	1.5	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
19	泵站潜水泵 (43KW/台、1t/ 台)	台	3	40%	1.2	按历年维 修情况确 定维修率	40%	1.2	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
20	泵站潜水泵 (45KW/台、1t/ 台)	台	4	50%	2	按历年维 修情况确 定维修率	50%	2	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
21	泵站潜水泵 (55KW/台、 1.2t/台)	台	2	50%	1	按历年维 修情况确 定维修率	100%	2	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
22	泵站潜水泵 (75KW/台、 1.7t/台)	台	2	50%	1	按历年维 修情况确 定维修率	100%	2	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
23	泵站潜水泵 (132KW/台、3t/ 台)	台	4	50%	2	按历年维 修情况确 定维修率	100%	4	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
24	泵站潜水泵 (160KW/台、 4.5t/台)	台	10	60%	6	按历年维 修情况确 定维修率	100%	10	机组运行 8000H 后应分解维护 保养;
25	移动潜水泵 (7.5KW/台、 0.2t/台)	台	8	50%	4	按历年维 修情况确 定维修率			

序号	设备名称	单位	数量	维修率	工程量	备注
----	------	----	----	-----	-----	----

二	排水泵站低压电气设备维修					
26	泵站低压配电柜（380V）	台	247	2%	4.94	按历年维修情况确定维修率
27	隔离开关（630A）	台	12	50%	6	按历年维修情况确定维修率
28	塑壳断路器（630A）	台	12	50%	6	按历年维修情况确定维修率
29	塑壳断路器（500A）	台	12	100%	12	按历年维修情况确定维修率
30	塑壳断路器（400A）	台	8	100%	8	按历年维修情况确定维修率
31	塑壳断路器（200A）	台	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
32	塑壳断路器（150A）	台	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
33	塑壳断路器（100A）	台	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
34	熔断器（630A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
35	熔断器底座（630A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
36	熔断器（500A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
37	熔断器底座（500A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
38	熔断器（500A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
39	熔断器底座（500A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
40	熔断器（400A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
41	熔断器底座（400A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
42	熔断器（125A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
43	熔断器底座（125A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
44	熔断器（63A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
45	熔断器底座（63A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
46	交流接触器（400A）	台	18	100%	18	按历年维修情况确定维修率

47	交流接触器（150A）	台	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
48	交流接触（125A）	台	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
49	交流接触器（95A）	台	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
50	交流接触器（63A）	台	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
51	电容器（30KVar）	台	100	40%	40	按历年维修情况确定维修率
52	电容器（20KVar）	台	100	30%	30	按历年维修情况确定维修率
53	电容器（15KVar）	台	100	30%	30	按历年维修情况确定维修率
54	电容器（10KVar）	台	100	30%	30	按历年维修情况确定维修率
55	电抗器（150A）	台	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
56	智能无功有功补偿控制器（JKW-2SC）	台	21	52%	11	按历年维修情况确定维修率
57	浪涌保护器（80KA）	台	50	52%	26	按历年维修情况确定维修率
58	三相电压互感器（380v）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
59	三相电流互感器（500A）	个	50	26%	13	按历年维修情况确定维修率
60	接线端子（导线截面 240mm ² ）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
61	接线端子（导线截面 185mm ² ）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
62	接线端子（导线截面 120mm ² ）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
63	接线端子（导线截面 70mm ² ）	个	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
64	指示灯	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
65	3P 空气开关（125A）	个	100	30%	30	按历年维修情况确定维修率
66	3P 空气开关（100A）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
67	3P 空气开关（63A）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
68	2P 空气开关（63A）	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率

69	2P 空气开关 (32A)	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
70	电柜排气扇 (220V)	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
71	控制触摸屏 (220V)	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
72	综合保护器 (220V)	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
73	智能电力仪表 (380V)	个	50	100%	50	按历年维修情况确定维修率
74	24V 电源控制器	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
75	14 位继电器	个	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
76	14 位继电器底座	个	100	25%	25	按历年维修情况确定维修率
77	8 位继电器	个	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
78	8 位继电器底座	个	100	25%	25	按历年维修情况确定维修率
79	小型熔断器 (10A)	个	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
80	变频器 (45KW)	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
81	变频器 (43KW)	台	3	100%	3	按历年维修情况确定维修率
82	变频器 (22KW)	台	4	100%	4	按历年维修情况确定维修率
83	热过载继电器 (150A)	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
84	热过载继电器 (125A)	个	50	50%	25	按历年维修情况确定维修率
85	热过载继电器 (25A)	个	100	50%	50	按历年维修情况确定维修率
三	进水与出水设施					
86	泵站铸铁圆形拍门 (口径 DN1200mm)	个	11	9%	1	按历年维修情况确定维修率
87	泵站鸭嘴阀 (DN900, 长 1.8 米)	台	10	30%	3	按历年维修情况确定维修率
88	泵站钢制闸门 (长 3000mm, 宽 2500mm)	座	30	26%	8	按历年维修情况确定维修率
89	泵站铸铁方闸门 (长 2000mm, 宽 2000mm)	座	30	26%	8	按历年维修情况确定维修率

90	泵站手电两用启闭机	台	60	25%	15	按历年维修情况确定维修率
91	泵站钢绳牵引式格栅机 (宽 4m, 深 6m)	台	11	50%	5.5	按历年维修情况确定维修率
92	泵站回旋式格栅机 (宽 1.5m, 深 11m)	台	16	50%	8	按历年维修情况确定维修率
93	泵站粉碎格栅机 (宽 1.5m, 深 2m)	台	6	33%	2	按历年维修情况确定维修率
94	泵站螺旋输送机 (螺旋直径 300mm、长度 11m)	台	17	23%	4	按历年维修情况确定维修率
95	泵站螺旋压榨机 (螺旋直径 300mm)	台	4	50%	2	按历年维修情况确定维修率
96	泵站管件止回阀 (DN1000)	个	6	50%	3	按历年维修情况确定维修率
97	泵站管件止回阀 (DN800)	个	4	50%	2	按历年维修情况确定维修率
98	泵站管件止回阀 (DN500)	个	2	100%	2	按历年维修情况确定维修率
99	泵站管件止回阀 (DN400)	个	8	50%	4	按历年维修情况确定维修率
100	泵站管件止回阀 (DN300)	个	4	100%	4	按历年维修情况确定维修率
101	泵站管件软接头 (DN1000)	个	6	50%	3	按历年维修情况确定维修率
102	泵站管件软接头 (DN800)	个	4	100%	4	按历年维修情况确定维修率
103	泵站管件软接头 (DN400)	个	8	62%	5	按历年维修情况确定维修率
104	泵站管件闸阀 (DN1000)	个	6	50%	3	按历年维修情况确定维修率
105	泵站管件闸阀 (DN800)	个	4	50%	2	按历年维修情况确定维修率
106	泵站管件蝶阀 (DN500)	个	2	100%	2	按历年维修情况确定维修率
107	泵站管件蝶阀 (DN400)	个	8	100%	8	按历年维修情况确定维修率
108	泵站管件蝶阀 (DN300)	个	4	100%	4	按历年维修情况确定维修率
109	泵站出水管机械除锈 (DN1200)	m ²	900	100%	900	按历年维修情况确定维修率
110	泵站出水管刷漆防腐 (DN1200)	m ²	900	100%	900	按历年维修情况确定维修率
111	泵站出水管更换维修 (DN1200)	米	300	10%	30	按历年维修情况确定维修率

112	泵站出水管机械除锈 (DN1000)	m ²	213	100%	213	按历年维修情况确定维 修率
113	泵站出水管刷漆防腐 (DN1000)	m ²	213	100%	213	按历年维修情况确定维 修率
114	泵站出水管更换维修 (DN1000)	米	68	20%	13.6	按历年维修情况确定维 修率
115	泵站出水管机械除锈 (DN800)	m ²	120	100%	120	按历年维修情况确定维 修率
116	泵站出水管刷漆防腐 (DN800)	m ²	120	100%	120	按历年维修情况确定维 修率
117	泵站出水管机械除锈 (DN500)	m ²	125	100%	125	按历年维修情况确定维 修率
118	泵站出水管刷漆防腐 (DN500)	m ²	125	100%	125	按历年维修情况确定维 修率
119	泵站出水管机械除锈 (DN350)	m ²	32	100%	32	按历年维修情况确定维 修率
120	泵站出水管刷漆防腐 (DN350)	m ²	32	100%	32	按历年维修情况确定维 修率
121	泵站出水管机械除锈 (DN300)	m ²	28	100%	28	按历年维修情况确定维 修率
122	泵站出水管刷漆防腐 (DN300)	m ²	28	100%	28	按历年维修情况确定维 修率
123	泵站钢坝闸(长 15m, 深 6m)	座	1	100%	1	按历年维修情况确定维 修率
124	泵站输送机污物清理	m ³	200	100%	200	按历年维修情况确定维 修率
四 排水泵站辅助设备						
125	泵站联合平台制作安装	t	10	50%	5	按历年维修情况确定维 修率
126	泵站联合平台防腐	m ²	400	50%	200	按历年维修情况确定维 修率
127	泵站梯子、栏杆扶手制作 安装	t	10	50%	5	按历年维修情况确定维 修率
128	泵站梯子、栏杆扶手防腐	m ²	600	33%	200	按历年维修情况确定维 修率
129	泵站格栅板平台安装	t	20	50%	10	按历年维修情况确定维 修率
130	泵站格栅板平台防腐	m ²	600	33%	200	按历年维修情况确定维 修率
131	泵房排风机组 (2.2KW/台)	台	4	100%	4	按历年维修情况确定维 修率
132	泵站除臭机设备 (风量 10000m ³)	台	8	50%	4	按历年维修情况确定维 修率

133	泵站发电机组设备（单机容量 1100KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
134	泵站发电机组设备（单机容量 1000KW）	台	2	100%	2	按历年维修情况确定维修率
135	泵站发电机组设备（单机容量 400KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
136	泵站发电机组设备（单机容量 200KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
137	泵站发电机组设备（单机容量 150KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
138	泵站发电机组设备（单机容量 80KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
139	泵站移动式发电机组设备（单机容量 50KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
140	泵站移动式发电机组设备（单机容量 30KW）	台	1	100%	1	按历年维修情况确定维修率
141	泵站汽油发电机（单机容量 6KW）	台	2	100%	2	按历年维修情况确定维修率
五	河道出水口设施					
142	河道闸门格栅板平台安装	t	15	46%	7	按历年维修情况确定维修率
143	河道闸门格栅板平台防腐	m ²	300	66%	200	按历年维修情况确定维修率
144	河道闸门梯子、栏杆扶手制作安装	t	10	50%	5	按历年维修情况确定维修率
145	河道闸门梯子、栏杆扶手防腐	m ²	300	66%	200	按历年维修情况确定维修率
146	美舍河 4300×2000mm 钢制方闸门维护	座	15	13%	2	按历年维修情况确定维修率
147	海甸溪污水箱涵 2800×1800mm 钢制方闸门维护	座	6	30%	1.8	按历年维修情况确定维修率
148	龙昆沟 5500×3500mm 钢制方闸门维护	座	3	40%	1.2	按历年维修情况确定维修率
149	美舍河水电桥 500×500mm 钢制方闸门维护	座	4	50%	2	按历年维修情况确定维修率
150	道客沟烟草公司 3500×2000mm 钢制方闸门维护	座	3	40%	1.2	按历年维修情况确定维修率
151	海甸溪 DN1000mm 不锈钢圆形拍门维护	个	12	50%	6	按历年维修情况确定维修率
152	河道闸门启闭机电两用	台	16	37%	6	按历年维修情况确定维修率
153	河道闸门启闭机手轮式	台	13	46%	6	按历年维修情况确定维修率

154	河道闸门启闭机电动式（双吊点）	台	18	33%	6	按历年维修情况确定维修率
155	隔离开关（630A）	台	18	50%	9	按历年维修情况确定维修率
156	塑壳断路器(100A)	台	18	50%	9	按历年维修情况确定维修率
157	熔断器（100A）	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
158	熔断器底座（100A）	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
159	熔断器（63A）	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
160	熔断器底座（63A）	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
161	交流接触器（150A）	台	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
162	三相电压互感器(380v)	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
163	三相电流互感器(100A)	个	54	50%	27	按历年维修情况确定维修率
164	14 位继电器	个	60	50%	30	按历年维修情况确定维修率
165	14 位继电器底座	个	60	50%	30	按历年维修情况确定维修率
166	8 位继电器	个	60	50%	30	按历年维修情况确定维修率
167	8 位继电器底座	个	60	50%	30	按历年维修情况确定维修率
六	排水泵站闸门值班室水电					
168	普通灯具安装和吸顶灯具安装（灯罩周长 1100mm 以外）	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
169	应急灯	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
170	射灯	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
171	普通开关单位控跷板暗开关	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
172	普通开关两位控跷板暗开关	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
173	普通 5 孔插座安装	套	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率

174	自来水管（2 寸管）	米	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
175	自来水管（1 寸管）	米	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
176	自来水管（6 分管）	米	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
177	自来水管（4 分管）	米	100	100%	100	按历年维修情况确定维修率
178	小型增压泵（600W）	台	10	50%	5	按历年维修情况确定维修率
179	抽水泵（2.2KW）	台	2	100%	2	按历年维修情况确定维修率
180	不锈钢水塔	个	10	50%	5	按历年维修情况确定维修率
七	电源泵车移动便携式潜水泵（15KW/台）	台	77	19%	15	按历年维修情况确定维修率

附件 2 《2023 年度排水泵站机械和低压电气设备维护项目工程量表》

序号	设备名称	备注	单位	工程量
一	排水泵站水泵拆装故障检查维修、分解维护			
1	泵站干式离心泵（55KW/台、1t/台）	1 故障后拆解部件以及第一阀门以内的管道等拆卸、清洗、检	台	2
2	泵站干式离心泵（90KW/台、1.5t/台）		台	2

3	泵站立式排污泵（22KW/台、0.5t/台）	查、刮研、换油、调间隙等，对损坏的配件进行维修或更换，组装复原。 2 按《CJJ68—2016 城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》达到解体维护周期后进行分解维护保养，组装复原。	台	4
4	泵站立式轴流泵（200KW/台、8t/台）		台	1.2
5	泵站立式轴流泵（220KW/台、8.5t/台）		台	5.2
6	泵站立式混流泵（450KW/台、15t/台）		台	4.5
7	泵站潜水轴流泵（110KW/台、3.5t/台）		台	4.5
8	泵站潜水轴流泵（185KW/台、5t/台）		台	4.5
9	泵站潜水轴流泵（250KW/台、6.5t/台）		台	5.2
10	泵站潜水轴流泵（315KW/台、7.5t/台）		台	4.5
11	泵站潜水轴流泵（450KW/台、15t/台）		台	6.5
12	泵站潜水泵（1.5KW/台、0.005t/台）		台	2
13	泵站潜水泵（5.5KW/台、0.075t/台）		台	1.2
14	泵站潜水泵（7.5KW/台、0.075t/台）		台	4.5
15	泵站潜水泵（15KW/台、0.095t/台）		台	2
16	泵站潜水泵（18.5KW/台、0.5t/台）		台	2
17	泵站潜水泵（22KW/台、0.7t/台）		台	7
18	泵站潜水泵（37KW/台、0.8t/台）		台	3
19	泵站潜水泵（43KW/台、1t/台）		台	2.4
20	泵站潜水泵（45KW/台、1t/台）		台	4
21	泵站潜水泵（55KW/台、1.2t/台）		台	3
22	泵站潜水泵（75KW/台、1.7t/台）		台	3
23	泵站潜水泵（132KW/台、3t/台）		台	6
24	泵站潜水泵（160KW/台、4.5t/台）		台	16

25	移动潜水泵（7.5KW/台、0.2t/台）		台	4
二	排水泵站水泵安装			
26	泵站干式离心泵（55KW/台、1t/台）	1 泵设备本体及附件（底座、电动机、联轴器、皮带等）吊装就位。 2 联轴器、减振器、减振台安装。	台	2
27	泵站干式离心泵（90KW/台、1.5t/台）		台	2
28	泵站立式排污泵（22KW/台、0.5t/台）		台	4
29	泵站立式轴流泵（200KW/台、8t/台）		台	1.2
30	泵站立式轴流泵（220KW/台、8.5t/台）		台	5.2
31	泵站立式混流泵（450KW/台、15t/台）		台	4.5
32	泵站潜水轴流泵（110KW/台、3.5t/台）		台	4.5
33	泵站潜水轴流泵（185KW/台、5t/台）		台	4.5
34	泵站潜水轴流泵（250KW/台、6.5t/台）		台	5.2
35	泵站潜水轴流泵（315KW/台、7.5t/台）		台	4.5
36	泵站潜水轴流泵（450KW/台、15t/台）		台	6.5
37	泵站潜水泵（1.5KW/台、0.005t/台）		台	2
38	泵站潜水泵（5.5KW/台、0.075t/台）		台	1.2
39	泵站潜水泵（7.5KW/台、0.075t/台）		台	4.5
40	泵站潜水泵（15KW/台、0.095t/台）		台	2
41	泵站潜水泵（18.5KW/台、0.5t/台）		台	2
42	泵站潜水泵（22KW/台、0.7t/台）		台	7
43	泵站潜水泵（37KW/台、0.8t/台）		台	3
44	泵站潜水泵（43KW/台、1t/台）		台	2.4
45	泵站潜水泵（45KW/台、1t/台）		台	4

46	泵站潜水泵（55KW/台、1.2t/台）		台	3
47	泵站潜水泵（75KW/台、1.7t/台）		台	3
48	泵站潜水泵（132KW/台、3t/台）		台	6
49	泵站潜水泵（160KW/台、4.5t/台）		台	16
三	排水泵站低压电气设备维修			
50	泵站低压配电柜（380V）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	4.94
51	隔离开关（630A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	6
52	塑壳断路器(630A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	6
53	塑壳断路器(500A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	12
54	塑壳断路器(400A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	8
55	塑壳断路器(200A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	13
56	塑壳断路器(150A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	13
57	塑壳断路器(100A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	13
58	熔断器（630A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
59	熔断器底座（630A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
60	熔断器（500A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
61	熔断器底座（500A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
62	熔断器（500A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
63	熔断器低座（500A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
64	熔断器（400A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
65	熔断器底座（400A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
66	熔断器（125A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13

67	熔断器底座 (125A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
68	熔断器 (63A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
69	熔断器底座 (63A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
70	交流接触器 (400A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	18
71	交流接触器 (150A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	13
72	交流接触 (125A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	25
73	交流接触器 (95A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	25
74	交流接触器 (63A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	25
75	电容器 (30KVar)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	40
76	电容器 (20KVar)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	30
77	电容器 (15KVar)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	30
78	电容器 (10KVar)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	30
79	电抗器(150A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	13
80	智能无功有功补偿控制器(JKW-2SC)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	11
81	浪涌保护器(80KA)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	26
82	三相电压互感器(380v)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
83	三相电流互感器(500A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	13
84	接线端子 (导线截面 240mm ²)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
85	接线端子 (导线截面 185mm ²)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
86	接线端子 (导线截面 120mm ²)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
87	接线端子 (导线截面 70mm ²)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	100
88	指示灯	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50

89	3P 空气开关(125A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	30
90	3P 空气开关(100A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
91	3P 空气开关(63A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
92	2P 空气开关(63A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
93	2P 空气开关(32A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
94	电柜排气扇(220V)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
95	控制触摸屏 (220V)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
96	综合保护器 (220V)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
97	智能电力仪表 (380V)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
98	24V 电源控制器	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
99	14 位继电器	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	100
100	14 位继电器底座	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
101	8 位继电器	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	100
102	8 位继电器底座	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
103	小型熔断器 (10A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	100
104	变频器 (45KW)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
105	变频器 (43KW)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	3
106	变频器 (22KW)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	4
107	热过载继电器 (150A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
108	热过载继电器 (125A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	25
109	热过载继电器 (25A)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	50
四	进水与出水设施			

110	泵站铸铁圆形拍门（口径 DN1200mm）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	1
111	泵站鸭嘴阀（DN900，长 1.8 米）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	3
112	泵站钢制闸门（长 3000mm, 宽 2500mm）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	8
113	泵站铸铁方闸门(长 2000mm, 宽 2000mm)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	8
114	泵站手电两用启闭机	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	15
115	泵站钢绳牵引式格栅机（宽 4m，深 6m）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	5.5
116	泵站回旋式格栅机（宽 1.5m, 深 11m）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	8
117	泵站粉碎格栅机（宽 1.5m，深 2m）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	2
118	泵站螺旋输送机（螺旋直径 300mm、长度 11m）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	4
119	泵站螺旋压榨机（螺旋直径 300mm）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	2
120	泵站管件止回阀（DN1000）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	3
121	泵站管件止回阀（DN800）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	2
122	泵站管件止回阀（DN500）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	2
123	泵站管件止回阀（DN400）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	4
124	泵站管件止回阀（DN300）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	4
125	泵站管件软接头（DN1000）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	3
126	泵站管件软接头（DN800）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	4
127	泵站管件软接头（DN400）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	5
128	泵站管件闸阀（DN1000）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	3
129	泵站管件闸阀（DN800）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	2
130	泵站管件蝶阀（DN500）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	2
131	泵站管件蝶阀（DN400）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	8

132	泵站管件蝶阀 (DN300)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	4
133	泵站出水管机械除锈 (DN1200)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	900
134	泵站出水管刷漆防腐 (DN1200)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	900
135	泵站出水管更换维修 (DN1200)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	30
136	泵站出水管机械除锈 (DN1000)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	213
137	泵站出水管刷漆防腐 (DN1000)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	213
138	泵站出水管更换维修 (DN1000)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	13.6
139	泵站出水管机械除锈 (DN800)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	120
140	泵站出水管刷漆防腐 (DN800)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	120
141	泵站出水管机械除锈 (DN500)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	125
142	泵站出水管刷漆防腐 (DN500)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	125
143	泵站出水管机械除锈 (DN350)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	32
144	泵站出水管刷漆防腐 (DN350)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	32
145	泵站出水管机械除锈 (DN300)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	28
146	泵站出水管刷漆防腐 (DN300)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	m ²	28
147	泵站钢坝闸 (长 15m, 深 6m)	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	1
148	泵站输送机污物清理	定期清理淤泥	m ³	200
五	排水泵站辅助设备			
149	泵站联合平台制作安装	定期维修	t	5
150	泵站联合平台防腐	防腐	m ²	200
151	泵站梯子、栏杆扶手制作安装	定期维修	t	5
152	泵站梯子、栏杆扶手防腐	防腐	m ²	200

153	泵站格栅板平台安装	定期维修	t	10
154	泵站格栅板平台防腐	防腐	m ²	200
155	泵房排风机组（2.2KW/台）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	4
156	泵站除臭机设备（风量 10000m ³ ）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	4
157	泵站发电机组设备（单机容量 1100KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
158	泵站发电机组设备（单机容量 1000KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	2
159	泵站发电机组设备（单机容量 400KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
160	泵站发电机组设备（单机容量 200KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
161	泵站发电机组设备（单机容量 150KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
162	泵站发电机组设备（单机容量 80KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
163	泵站移动式发电机组设备（单机容量 50KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
164	泵站移动式发电机组设备（单机容量 30KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	1
165	泵站汽油发电机（单机容量 6KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	2
六	河道出水口设施			
166	河道闸门格栅板平台安装	定期维修	t	7
167	河道闸门格栅板平台防腐	防腐	m ²	200
168	河道闸门梯子、栏杆扶手制作安装	定期维修	t	5
169	河道闸门梯子、栏杆扶手防腐	防腐	m ²	200
170	美舍河 4300×2000mm 钢制方闸门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	2
171	海甸溪污水箱涵 2800×1800mm 钢制方闸门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	1.8
172	龙昆沟 5500×3500mm 钢制方闸门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	1.2
173	美舍河水电桥 500×500mm 钢制方闸门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	2

174	道客沟烟草公司 3500×2000mm 钢制方闸门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	座	1.2
175	海甸溪 DN1000mm 不锈钢圆形拍门维护	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	6
176	河道闸门启闭机手电两用	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	6
177	河道闸门启闭机手轮式	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	6
178	河道闸门启闭机电动式（双吊点）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	6
179	隔离开关（630A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	9
180	塑壳断路器（100A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	9
181	熔断器（100A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
182	熔断器底座（100A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
183	熔断器（63A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
184	熔断器底座（63A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
185	交流接触器（150A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	27
186	三相电压互感器（380v）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
187	三相电流互感器（100A）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	27
188	14 位继电器	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	30
189	14 位继电器底座	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	30
190	8 位继电器	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	30
191	8 位继电器底座	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	30
七	排水泵站闸门值班室水电			
192	普通灯具安装和吸顶灯具安装（灯罩周长 1100mm 以外）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100
193	应急灯	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100
194	射灯	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100

195	普通开关单位控跷板暗开关	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100
196	普通开关两位控跷板暗开关	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100
197	普通 5 孔插座安装	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	套	100
198	自来水管（2 寸管）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	100
199	自来水管（1 寸管）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	100
200	自来水管（6 分管）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	100
201	自来水管（4 分管）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	米	100
202	小型增压泵（600W）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	5
203	抽水泵（2.2KW）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	2
204	不锈钢水塔	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	个	5
八	电源泵车移动便携式潜水泵（15KW/台）	故障后根据损坏的配件进行维修或更换。	台	15

第七章 技术标准和要求

适用标准、规范的名称：除适用现行国家及省市相关的所有标准、规范、规程外，承诺包人还必须遵守发包人在签订合同时及建设项目过程中制订的相关管理规定。

国内没有相应标准、规范时的约定：由发包人委托的设计单位提出标准及规范(含国外标准)，经工程师确认后执行。

第八章 响应文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人身份证明/授权委托书
- 四、资格审查资料
- 五、项目管理机构
- 六、其他材料
- 七、已标价的工程量清单
- 八、施工组织设计
- 九、响应偏离表

一、投标函

（一）竞争性磋商响应函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，我们愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的磋商总报价，工期____日历天，按合同约定实施和完成该项目的承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销竞争性磋商响应文件。

3. 随同本响应提交磋商保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥ _____元）。

4. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本响应函递交的响应函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的竞争性磋商响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

二、投标函附录

序号	项 目 内 容	约 定 内 容	补 充
1	计划工期（服务期限）		
2	质量标准	_____	
3	缺陷责任期	<u>工程竣工验收后一年</u>	
4	投标有效期	90 日历天(从响应文件提交截止之日算起)	
5	备注	供应商在响应竞争性磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。	

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

三、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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_____响应文件、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：委托代理人身份证复印件。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

四、资格审查资料

（一）供应商基本情况表

供应商名称						
营业执代码						
注册地址						
办公地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传真 (如有)			网 址 (如有)		
股东名单及持 股比例						
法定代表人	姓名		单位负责人		电话	
成立时间						
注册资金						
开户银行						
账号						
开户行所在地						
经营范围						
注	1.以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任； 2.若与参加本项目响应的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。					
供应商名称：_____（盖公章） 法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章） _____年_____月_____日						

附营业执照、资质证书等相关材料复印件

（二）供应商资格证明材料

应包括第一章供应商资格要求提供的材料

(三) 近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备 注	

附：合同证明复印件

（四）正在施工的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

附：合同复印件。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

应说明相关情况，格式自拟，具体年份要求见供应商须知前附表。

五、项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

序号	姓名	职称	相关证书					备注
			证书名称	级别	证号	专业	职务	

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

(二) 主要人员简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同 任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务		发包人及联系电话

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

六、其他材料

- 1、磋商保证金
- 2、供应商认为对其投标有利的材料。

七、已标价的工程量清单

投标报价表封面

投 标 总 价

采 购 人 :

工 程 名 称 :

投标总价（小写）:

（大写）:

供 应 商 :

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人:

（签字或盖章）

编 制 人:

编制时间: 年 月 日

八、施工组织设计

九、响应偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	磋商文件要求	响应文件响应	正偏离/响应/负偏离	说明

注：1、供应商须对第五章《采购需求》所列内容进行逐条响应，不得负偏离，否则按无效响应处理。

2、供应商必须根据所提供的产品或服务内容的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，将做无效响应处理。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件 1、经营活动中没有重大违法记录的承诺函

承诺函

致：海南政邦招标代理有限公司		
<p>作为参加贵单位组织的招标采购项目的供应商，本公司郑重承诺：</p> <p>一、本公司在参加本项目采购之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。</p> <p>二、近三年在经营活动中，重大事故、重大违法记录、环保类行政处罚记录为<u>0</u>次（没有填 0）。</p> <p>三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）或服务问题（服务质量差、服务要求不达标等）的不法行为记录为<u>0</u>次（没有填 0）。</p> <p>四、本次磋商提供的标的物或服务内容和要求均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的产品。</p> <p>五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与磋商文件的全部技术要求，并如期完工。</p> <p>六、用户有权根据需要，对成交候选供应商就磋商响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其成交候选供应商资格。</p> <p>若采购人在本项目成交公告发布前，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃成交资格，并愿承担一切责任及后果。</p>		
供应商	法定代表人	日 期
(单位公章)	(签字或盖章)	年 月 日

附件 2、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1、供应商为非企业单位的，可不提供此声明。

2、供应商为中型、小型和微型企业以外企业的，可不提供此声明。

附件 3、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

注：

- 1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

附件四、保证金退还申请书

致：海南政邦招标代理有限公司

我司于____年____月____日为____项目（项目编号：____）磋商所提交的保证金人民币____¥____，请贵公司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商：____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

竞争性磋商应答函

（说明：竞争性磋商应答函待开标当天通过资格符合性审查的供应商进入下一轮时才进行磋商和报价）

项目名称	2023 年度排水泵站机械设备和低压系统维护项目
项目编号	ZB2022-1105
磋商应答情况记录（含商务、技术等方面）	
<div>最终磋商报价：¥</div> <div>大写：</div> <div>相关补充说明：</div>	
<div>供应商名称：</div> <div>授权代理人（签名）：</div> <div>授权代理人联系电话：</div> <div>年 月 日</div>	

备注：

1、大写数字：

壹 贰 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 零、亿、万、仟、佰、拾；

2 、磋商后最终商务、技术应答包含但不限于：付款、服务期、设备、方案及服务、其他商务条款等方面的内容，如磋商后无调整，则填写无更改，否则填写实际磋商内容。

3、供应商填完此表应在磋商应答、报价大写及小写、公司名称及签名处盖上手印。

（竞争性磋商应答函不需要放到标书里）