**浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）**

**公开招标采购文件**

**（电子招投标）**

**项目编号：WZGCPJ2023-002**

**采 购 人：浦江县浦阳江流域管理中心**

**采购代理机构：五洲工程顾问集团有限公司**

**2023年12月**

**目 录**

[第一部分 公开招标公告 3](#_Toc13220)

[一、项目基本情况 3](#_Toc2387)

[二、申请人的资格要求 3](#_Toc12273)

[三、获取采购文件 4](#_Toc18625)

[四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 5](#_Toc3401)

[五、采购意向公开链接 5](#_Toc13308)

[六、公告期限 5](#_Toc16239)

[七、 其他补充事宜 5](#_Toc18725)

[第二部分 投标人须知 9](#_Toc26564)

[投标人须知前附表 9](#_Toc22737)

[一、总则 23](#_Toc24158)

[二、招标文件的构成、澄清、修改 27](#_Toc17738)

[三、投标 28](#_Toc25790)

[四、开标、资格审查与信用信息查询 31](#_Toc6373)

[五、评标 32](#_Toc22362)

[六、定标 32](#_Toc5099)

[七、合同授予 32](#_Toc7255)

[八、电子交易活动的中止 34](#_Toc5865)

[九、验收 35](#_Toc16673)

[第三部分 采购需求 36](#_Toc13412)

[第四部分 评审方法及标准 45](#_Toc1480)

[评标办法前附表 45](#_Toc19778)

[一、评标方法 47](#_Toc19536)

[二、评标标准 47](#_Toc30056)

[三、评标程序 47](#_Toc21319)

[四、评标中的其他事项 49](#_Toc2655)

[五、评审纪律和要求 51](#_Toc7789)

[第五部分 拟签订的合同文本 53](#_Toc29686)

[第六部分 投标文件格式 61](#_Toc17708)

[一、资格文件封面格式 62](#_Toc1865)

[二、技术商务文件格式 69](#_Toc24106)

[三、报价文件格式 87](#_Toc1673)

[第七部分 其他 92](#_Toc14417)

**温馨提示**

请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件，否则我们的努力将是徒劳。

投标供应商不得向采购人、政府采购工作人员、评委行贿，违者一经查实，将列入政府采购黑名单！

# 第一部分 **公开招标**公告

项目概况：

浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年1月3日9点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：WZGCPJ2023-002

项目名称：浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：10390000

最高限价（元）：10390000

采购需求：

标项名称：浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）

数量：1

单位：项

预算金额（元）：10390000

最高限价（元）：10390000

简要规格描述:改造（新建）水闸49座，其中拆除重建水闸24座，设置工作闸门及启闭机24套，22座水闸仅更换启闭机22套，新建3座水闸共设置工作闸门及启闭机3套。通济桥水库灌区沿线渠道分布有112座分水口，为了对沿线口门进行有效管理，对其中的98座分水口设置一体化闸门。

合同履约期限：合同签订生效后，180日历天内完成所有设备的深化设计、供货、安装、调试工作（合同内容完成后，须配合土建工程施工、信息化工程数据上传等内容直至项目整体竣工）。

**本项目（否）接受联合体投标。**

备注：/

## 二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.落实政策

（1）落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹无；

🞎专门面向中小企业：

🞎货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

🞎工程全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐工程全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

🞎服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

☐服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

（2）采购项目需要落实的政府采购政策：执行节约能源、保护环境相关的节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策；执行扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持中小企业信用融资等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：投标人具备水工金属结构制作与安装工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。

## 三、获取采购文件

**1. 时间**：/起至2024年1月3日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

**2.地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**3.方式：**

（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。

（2）供应商获取招标文件前应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。

（3）招标公告所附招标文件仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才被视为合法获取了招标文件，否则其投标将被拒绝。

**4.售价（元）：**0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年1月3日9时30分（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2024年1月3日9时30分（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

## 五、采购意向公开链接

[https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?parentId=600007&articleId=lD%2FFkvBNCUE4CltqQIYJEg%3D%3D&utm=site.site-PC-37000.979-pc-websitegroup-zhejiang-secondPage-front.30.ff81a340938a11eeb5c587b4da8e02de](https://zfcg.czt.zj.gov.cn/luban/detail?parentId=600007&articleId=JRsLJA6pc8wcQa7MGOpkog%3D%3D&utm=luban.luban-PC-37000.979-pc-websitegroup-zhejiang-secondPage-front.7.951f5d800e7411ee8a6fabc06bde6f84)

## 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 其他补充事宜

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份至招标文件规定的地点：**浙江省金华市浦江县翠湖588号 ，吴先生收，联系方式：18258954800，邮编：322200**，逾期送达、未按指定地点送达或未密封将予以拒收。电子备份投标文件的提交不作强制要求。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第22点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

5.企业信用融资:省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》浙财采监[2012]13号)，所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构(以下简称银行)以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。投标人可登陆浙江政府采购( (tp:/www zizfcg gov.cn)的中小企业信用融资栏目了解相关信息。 供应商可以通过浙江政府采购网(https://zfcg. czt.zj. gov.cn/)首页的“浙江政采贷”模块进入申请，还可以通过政府采购云平台(https://wwwzcygov.cn/)首页的“金融服务”模块进入申请。

6.根据《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）简化对政府采购供应商资格条件的形式审查，供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件的，不需要再提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金记录、无重大违法记录等证明材料。

7.政府采购金融服务提示：为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，金华市范围增加线下合作银行两家，具体信息如下：

金华银行文创支行 联系人：姜峰；联系电话：13905792828、0579-82479020

浙商银行金华浦江支行 联系人：严艳萍；联系电话：13566950560、0579-88088337八、凡对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

**1.采购人信息**

名称：浦江县浦阳江流域管理中心

地址：浙江省金华市浦江县翠湖588号

传真： /

项目联系人（询问）：洪先生

项目联系方式（询问）：18258934897

质疑联系人：张先生

质疑联系方式：13758912609

**2.采购代理机构信息**

名称：五洲工程顾问集团有限公司

地址：杭州市滨江区六和路307号中控大厦E座18楼

传真：/

项目联系人（询问）：吴先生

项目联系方式（询问）：18258954800

质疑联系人：马女士

质疑联系方式：15868814266

**3.同级政府采购监督管理部门**

名称：浦江县财政局政府采购监管科

地 址：浦江县人民东路83号

传 真：0579-84107222

联系人：赵先生

监督投诉电话：0579-84123011

浦江县浦阳江流域管理中心

五洲工程顾问集团有限公司

2023年12月12日

**温馨提示：**若投标人对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198

# 第二部分 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | 说 明 与 要 求 |
| **1** | **项目名称** | 浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标） |
| **2** | **项目编号** | WZGCPJ2023-002 |
| **3** | **采购方式** | 公开招标（电子招投标） |
| **4** | **采购内容、数量及预算金额** | 采购内容：详见招标公告；  数量：详见招标公告；  预算金额：10390000元，最高限价：10390000元，超过最高限价的报价均作无效标处理。 |
| **5** | **采购人** | 名称：浦江县浦阳江流域管理中心  地址：浙江省金华市浦江县翠湖588号  项目联系人（询问）：洪先生  项目联系方式（询问）：18258934897 |
| **6** | **采购代理机构** | 名称：五洲工程顾问集团有限公司  地址：杭州市滨江区六和路307号中控大厦E座18楼  项目联系人（询问）：吴先生  项目联系方式（询问）：18258954800 |
| **7** | **电子交易平台** | **浙江政府采购网政府采购云平台（政采云平台）（www.zcygov.cn）。** |
| **8** | **资金来源** | 财政 |
| **9** | **资格审查方式** | 资格后审是指在开标后由采购人或采购代理机构代表根据采购文件的规定对投标人进行资格审查，资格后审不合格的投标人，其投标作无效标处理。 |
| ▲**10** | **资格条件** | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。  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：投标人具备水工金属结构制作与安装工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。  4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。  资格审查资料：相关证件等复印件或扫描件，资格承诺函（格式附后）等。 |
| **11** | **联合体** | 本项目不接受联合体投标。 |
| **12** | **招标文件获取** | **获取方式：**政采云平台（www.zcygov.cn）用户登录-项目采购-获取采购文件-申请完成-下载文件；  **获取状态：**政采云平台（www.zcygov.cn）用户登录-项目采购-获取采购文件-已申请-状态。 |
| **13** | **现场考察/标前答疑会** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| ▲**14** | **报价要求** | 有关本项目实施所需的人工费、成套工艺系统设备、附属配套实施设备及材料费、备品备件费、设计深化费、安全文明施工费、管线费、关税、增值税、国内外运杂费、国内外保险费、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、技术培训费（含运行及维护手册编制费）、设备装修费、二次或多次搬运费、安装费、代理服务费、调试费、其他费用等完成招标内容及要求所提供的服务过程中涉及的一切费用（含税费）均计入报价。《开标一览表》（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入最后报价。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  ▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  ▲投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；  ▲报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；  ▲投标文件有采购人不能接受的附加条件的；  ▲《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；  ▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。  ▲不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。 |
| **▲15** | **交货时间** | 合同签订生效后，180日历天内完成所有设备的深化设计、供货、安装、调试工作（合同内容完成后，须配合土建工程施工、信息化工程数据上传等内容直至项目整体竣工）。 |
| **▲16** | **付款方式** | 见合同条款。 |
| **▲17** | **质量保证期（或保修期）** | 质量保证期（或保修期）：验收合格后2年；  中标人应保证合同项下所发产品完全是崭新的未曾使用过的且所有部件的生产日期为近一年内。在质量保证期内，中标人应负责修理和替换不合格的部件并承担一切费用。 |
| **18** | **分包** | 🞎 A同意将非主体、非关键性的工作分包，但事前须得到采购人同意。  🗹 B不同意分包。 |
| **19** | **样品** | A不要求提供。  B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  (6)采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| **20** | **演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20（编制时可根据项目情况进行调整）分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3（编制时可根据项目情况进行调整）人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| **21** | **答疑与澄清** | 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑（采购人、采购代理机构联系方式详见第一部分采购公告“八、凡对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系”）；逾期提出的，采购组织机构可以不予受理、答复；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 |
| **22** | **投标文件的上传和递交** | **本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：**  电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。  **1.电子加密投标文件（后缀格式为.jmbs）：**  投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，投标人需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后30分钟内（以电子交易平台设定的时间为准），登录“政采云-项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件（为防止解密失败，建议采用制作投标文件的电脑进行解密）。  ①投标人在投标截止时间前未能成功上传或未按要求上传电子加密投标文件的，作投标无效处理。  ②投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。  **2.备份投标文件（后缀格式为.bfbs）：**  投标人确保在2024年1月2日12时00分前，将备份投标文件通过快递形式或现场送达形式送达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用，**（邮寄/送达地址：浙江省金华市浦江县翠湖588号，吴先生收，联系方式：18258954800，邮编：322200）**。各投标人邮寄时应充分考虑邮寄时间的长短、邮寄中可能发生的破损、遗失等风险，逾期送达、未按指定地点送达或未密封将予以拒收。  备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明项目编号、投标项目名称、投标人名称、备份电子投标文件等，并注明“于2024年1月3日9时30分前不准启封”的字样并加盖公章。  **3.电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**  ①开标后，各投标人代表应当在限定时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。解密完成的时间根据投标人的网速、硬件环境、投标文件的大小而不同，开标后请投标人尽量提前启动解密，否则将可能未按时解密。  ②投标文件的制作和解密应使用同一个CA，否则将可能解密失败。  ③通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件” 无法按时解密的，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”， 上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  ④投标截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  **注：**  **1.逾期送达的“备份投标文件”将不予接收。**  **2.未密封的备份投标文件有被误投或提前拆封等风险，因未按规定密封或标记所造成的一切后果由投标人承担。**  **3.电子备份投标文件的提交不作强制要求。** |
| **23** | **投标截止时间和投标地址** | 投标人应于2024年1月3日9时30分前在“政采云”上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。  电子投标文件的传输递交：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原电子投标文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。 |
| **24** | **开标时间和地址** | 开标时间：2024年1月3日9时30分。  开标地点：浦江县人民东路83号开标室二。  特别提示：  ①开标时间后30分钟内（2024年1月3日10时00分前）投标人可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内（2024年1月3日10时00分前）无法解密或解密失败的，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。  ②因备份投标文件无法正常打开或正常显示等所引起的一切后果，由投标人自行承担。 |
| **25** | **投标文件、流程文件签章** | 1.电子加密投标文件必须有电子签章；  2.开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容；  3.以电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；  政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| **26** | **活动现场确认声明** | 投标人名单公布后**30分钟内**，投标人通过邮件形式发送经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见附件），扫描件发至代理机构经办人邮箱：774582605@qq.com，联系人：吴先生，电话：18258954800。**未按规定发送的，视为无异议，后果由投标人承担。** |
| **27** | **评标办法及评分标准** | 综合评分法，具体标准详见第四部分内容。 |
| **28** | **中标结果**  **公告公示** | 评标结束后，采购结果经采购人确认后，中标结果公告公示于浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)等网站或媒体。 |
| **29** | **签订合同** | 中标通知书发出后20日内，按照招标文件确定的事项、采购内容变更的规定、中标投标人的投标响应、中标投标人的投标承诺、中标通知书确定的规格、数量和金额、工期等签订合同。 |
| **30** | **投标有效期** | 自投标截止日起120天内有效 |
| **31** | **▲履约保证金** | 履约保证金的金额：按合同总金额的1%计取。  履约保证金退还时间：合同履行完毕，经验收合格后，并经招标人认可后30日内无息退还。  履约保证金的形式：投标人应当以支票或汇票或本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。  履约保证金形式为支票或汇票或本票（账户另行通知）的，履  约保证金待验收通过后视履约情况到采购人处办理履约保证  金的退还手续。  履约保证金形式为银行保函或者保险公司保证保险，履约保证金保函应在合同履约期限内有效，如出现工期延期等情况，及时办理续保手续，不得出现保函或保险时效失效的情况；如出现保函或保险时效失效的情况，则中标人需支付保函时效失效违约金，该违约金按500元/天计算。  注：投标人可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、投标人在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，投标人自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写投标人信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专400-903-9583。 |
| **32** | **是否允许采购进口产品** | ☑ 本项目不允许采购进口产品。  □可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| **33** | **中标文件** | 中标人需在领取中标通知书前向招标代理机构提供与电子投标文件一致的纸质投标文件：正本一套、副本四套。 |
| **34** | **询标澄清** | 本项目不要求投标人到开标现场开标，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开标会议，随时关注开标进  度。如在评标过程中，评标委员会对投标文件有疑问，由评审组长将问题汇总后发起询标澄清函，投标人应在规定截止时间前回复相关内容并经签章后提交。逾期答复的，投标人自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。投标人未按招标文件要求派代表参加电子开标会议的，视同认可开标结果，事后不得对开标过程及开标结果提出质疑。 |
| **35** | **投诉** | 根据《政府采购法》第五十五条的规定，质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门投诉。 |
| **36** | **质疑** | 根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条、《政府采购质疑和投诉办法》的规定：投标人认为采购（招标）文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；逾期提出的，采购组织机构可以不予受理、答复。本项目要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 |
| **37** | **本项目落实的政府采购政策** | 1、扶持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）：  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本单位在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额，价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。项目相关情况如下：  （1）项目预算：1039万元  （2）项目属性：①货物类（①货物类/②服务类/③工程类）  （3）项目对应的中小企业划分标准所属行业：**（二）工业**（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）  （备注：现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。）  （4）本项目否（是/否）属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。  （5）上述第4项中确定为“是”的采购项目，预留份额通过（①）措施进行：  ①将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；  ②要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到/%(比例)；  ③要求获得采购合同的供应商将采购项目中的 /%(比例)分包给一家或者多家中小企业。  （6）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。  注：货物和服务项目中未预留份额专门面向中小企业采购的，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应结合项目实际，对符合规定的小微企业报价原则上按最高优惠幅度10%给予扣除，用扣除后的价格参加评审。自2022年7月1日起至2022年12月31日期间发布采购公告或者发出采购邀请的货物、服务采购项目按照此《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）规定执行，到期后按财库〔2022〕19号文件规定执行。  2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）  3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策  根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。） |
| **39** | **节能产品**  **环境标志**  **产品政策** | □本项目为服务项目，不适用节能环保政策。  ☑根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件的规定，本项目如需采购节能产品、环境标志产品品目清单内的产品的，供应商所投的相应产品须提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，采购人对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  **提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询打印材料等说明材料。**  **注：属于强制采购品目清单中的产品如未获得证书，其投标将被拒绝。** |
| **40** | **信用记录查询** | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1.采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  2.截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内。  3.查询记录和证据的留存：采购代理机构开标当天查询投标人  的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。   1. 使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。 |
| **41** | **特别说明** | （1）投标人应无条件的、认真仔细的、不厌其烦的阅读本采购文件及其澄清答疑、修改答复的补充文件，严格按照采购文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，针对采购文件中第三部分招标需求、第五部分拟签订的合同文本等各项内容进行确认，如有偏离，应如实填写响应偏离表。  （2）投标人不得通过非正当途径、更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。即便由此获得资料并作为向采购人或采购代理机构或监督管理部门提出异（质）疑或投诉或法院起诉的理由，均属于非法索取的依据。  （3）质疑、投诉人未规定进行质疑、投诉（申诉）、举报等，  均属于扰乱政府采购市场不良行为。  （4）质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。  （5）采购文件中凡标注“▲”的条款均为实质性要求，不响应的投标文件将作无效标处理。 |
| **42** | **中小企业信用融资** | 投标人中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台-金融服务中心-【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| **43** | **项目属性与核心产品** | ☑ 1.货物类，核心产品为： 闸门 。  □ 2.服务类。 |
| **44** | **代理服务费** | 本项目不收取招标代理服务费。 |
| **45** | **解释权** | 本招标文件的解释权属于采购人。 |
| **46** | **其他** | 本招标文件规定如有与法律法规冲突的，以法律法规为准。 |

**注：本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准。**

## 一、总则

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中重要技术参数，“🗹” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3. 采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《浙江省财政局关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）,采购人或者采购代理机构应将质疑答复内容及时在浙江政府采购网公开，涉及国家机密、个人隐私、商业秘密以及法律、法规规定应予以保密的信息内容除外。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。（质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。）

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法及标准；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6投标文件格式

5.1.7其他。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

## 三、投标

**7.招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10.投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11.投标文件的组成**

**11.1 资格文件**

**详见“第六部分 投标文件格式 ”要求**

**11.2 商务技术文件**

**详见“第六部分 投标文件格式 ”要求**

**11.3 报价文件**

**详见“第六部分 投标文件格式 ”要求**

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12.投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成（后缀格式为.bfbs），并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称。不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起120天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

## 四、开标、资格审查与信用信息查询

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

**19、资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20、信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号文件的规定执行：查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；提交投标文件截止时间前3年内。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

## 五、评标

21.评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法**。

## 六、定标

**22.确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起5个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

23.中标通知与中标结果公告

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

**24. 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。**

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起二十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起20个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

25.6政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，按国家和省有关规定执行。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**28资金支付**

采购单位应当及时组织项目验收，不得以政府部门审计作为支付供应商款项的条件。采购单位对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。采购单位不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由迟延付款。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购单位支付逾期利息。

八、电子交易活动的中止

29.电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

29.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

29.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

29.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

29.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

29.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

30.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 九、验收

**31.验收**

31.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

31.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

31.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

31.4采购人原则上应当在履约验收之日起2个工作日内，将履约验收结果在浙江政府采购网上公告。

31.5验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

# 采购需求

**（标注“▲”的指实质性要求条款，标注“★”的为重要技术参数）**

**一、项目背景**

浦江县通济桥水库灌区位于浦阳江盆地、浦阳江两岸，依据“2021年浦江县国土第三次土地类型普查”结果，核定现状设计灌溉面积8.9万亩、现状有效灌溉面积8.7万亩。灌区范围覆盖浦阳、浦南、仙华3个街道及岩头、郑宅、黄宅3个镇，灌区人口占全县人口总数的66%，通济桥水库灌区是全县粮食及商品粮主产区，也是浦江最重要的农业综合开发项目区，更是浦江区域乡村振兴、融合发展的重要组成部分。

1. **建设内容**

浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）项目建设内容如下：

1、改造（新建）水闸49座，其中拆除重建水闸24座，设置工作闸门及启闭机24套，22座水闸仅更换启闭机22套，新建3座水闸共设置工作闸门及启闭机3套。水闸名称、闸门尺寸见表1.2-1。

对于泄洪闸采用测控一体化闸门的，应采用市电+太阳能供电，技术要求详见表1.2-3。仅更换启闭机的水闸，手动启闭机改成QL-50kN手电两用螺杆启闭机，扬程根据现场实际情况确定。

**表 1.2-1 闸门及启闭机更换统计表**

| **序号** | **渠道名称** | **水闸名称** | **闸门孔数** | **规格尺寸（m）** | **设计水头（m）** | **闸门型式** | **闸门启闭方式** | **闸门功能** | | | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **宽X高** | **电动** | **节制** | **排洪** | **分水** |
| 1 | 总干渠 | 总南节制闸 | 2 | 4.0×1.8 | 1.8 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ | √ |  |  | 拆除重建 |
| 2 | 总南进水闸 | 1 | 2.6×2.0 | 2 | 露顶式平面上翻钢闸门 | √ |  |  | √ | 闸门更换 |
| 3 | 溪塍头泄洪闸 | 1 | 2.25×1.8 | 1.8 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 4 | 北干渠 | 西溪泄洪闸 | 1 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面上翻钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 5 | 后溪进水闸 | 1 | 2.4×1.9 | 1.9 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  |  | √ | 闸门及启闭更换 |
| 6 | 东庄泄洪闸 | 1 | 1.2×2.0 | 2 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 7 | 蔡横塘泄洪闸 | 1 | 0.6×1.5 | 1.5 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 8 | 三步石泄洪闸 | 1 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面上翻钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 9 | 廊下头泄洪闸 | 1 | 1.2×1.2 | 1.2 | 控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 10 | 中渠进水闸 | 2 | 2.25×1.8 | 1.8 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  |  | √ | 手动改电动QL-50KN |
| 11 | 金冠样泄洪闸 | 1 | 1.4×2.2 | 2.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 12 | 牛扼歪泄洪闸 | 2 | 1.2×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 13 | 红梅岭泄洪闸 | 1 | 2.2×1.3 | 1.3 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 14 | 中干渠 | 上山节制闸 | 1 | 2.0×2.0 | 2 | 露顶式平面下卧钢闸门 | √ | √ |  |  | 新建 |
| 15 | 黄龙溪泄洪闸 | 1 | 1.2×2.0 | 1.2 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 16 | 中埂溪泄洪闸 | 1 | 1.5×1.5 | 1.5 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 17 | 湖山泄洪闸 | 1 | 2.0×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 取消不做 |
| 18 | 下方店泄洪闸 | 1 | 2.0×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 取消不做 |
| 19 | 丁埠头泄洪闸 | 1 | 1.2×1.2 | 1.2 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 20 | 屠村泄洪闸 | 1 | 0.5×0.6 | 0.6 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 21 | 岳塘水库进水闸 | 2 | 2.0×2.6 | 2.6 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ | √ |  |  | 手动改电动QL-50KN |
| 22 | 邵店泄洪闸 | 1 | 1.55×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 23 | 蜈蚣溪泄洪闸 | 1 | 1.0×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 24 | 白虎塘节制闸 | 1 | 1.5×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ | √ |  |  | 手动改电动QL-50KN |
| 25 | 后桑节制闸 | 1 | 2.0×2.68 | 2.68 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ | √ |  |  | 手动改电动QL-50KN |
| 26 | 后江节制闸 | 1 | 1.5×0.85 | 0.85 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ | √ |  |  | 手动改电动QL-50KN |
| 27 | 徐司泄洪闸 | 1 | 2.0×1.1 | 1.1 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 28 | 南干渠72线 | 赤山殿节制闸 | 1 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面上翻钢闸门 | √ | √ |  |  | 拆除重建 |
| 29 | 赤山殿泄洪闸 | 2 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面上翻钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 30 | 老山岗泄洪闸 | 1 | 3.2×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 31 | 72线巧溪泄洪闸 | 1 | 1.5×1.5 | 1.5 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 32 | 刘溪塍泄洪闸 | 1 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 33 | 里坞泄洪闸 | 1 | 1.2×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 34 | 后隆泄洪闸 | 2 | 1.6×2.8 | 2.8 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 35 | 孟堰泄洪闸 | 1 | 2.3×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 36 | 大板堰泄洪闸 | 1 | 1.6×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 37 | 南干渠80线 | 横山溪泄洪闸 | 1 | 3.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 38 | 小四村泄洪闸 | 1 | 1.8×1.8 | 1.8 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 39 | 丽水泄洪闸 | 2 | 1.1 | 1.1 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 拆除重建 |
| 40 | 马塘泄洪闸 | 1 | 3.0×1.8 | 1.8 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 新建 |
| 41 | 张官泄洪闸 | 1 | 1.2×1.2 | 1.2 | 测控一体化闸门 | √ |  | √ |  | 新建 |
| 42 | 石台盘泄洪闸 | 1 | 1.8×1.8 | 1.8 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 闸门及启闭更换 |
| 43 | 小乌龟头泄洪闸 | 2 | 2.2×2.2 | 2.2 | 露顶式平面滑动钢闸门 | √ |  | √ |  | 闸门更换 |
| 44 | 石陵泄洪闸 | 1 | 2.0×1.5 | 1.5 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 45 | 洪溪泄洪闸 | 1 | 2.0×1.2 | 1.2 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 46 | 厚下塘泄洪闸 | 2 | 1.75×1.0 | 1 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 47 | 巧溪泄洪闸 | 1 | 1.20×1.70 | 1.7 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 48 | 塘下畈泄洪闸 | 1 | 1.74×1.00 | 1 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手动改电动QL-50KN |
| 49 | 水阁溪泄洪闸 | 2 | 1.75×1.22 | 1.22 | 露顶式平面滑动砼闸门 | √ |  | √ |  | 手改电动QL-50KN |

2、通济桥水库灌区沿线渠道分布有112座分水口，为了对沿线口门进行有效管理，对其中的98座分水口设置一体化闸门。采用风能+太阳能+蓄电池供电，若附近有低压电源，则就近从农户处接入低压电源，技术要求详见表1.2-2。

| **序号** | **渠道**  **名称** | **支渠名称** | **孔口尺寸** | **序号** | **渠道名称** | **支渠名称** | **孔口尺寸** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 北干渠 | 后屋支渠 | 50\*50 | 50 | 南干渠  80线 | 老于农场下游支渠 | 30\*30 |
| 2 | 柳塘支渠 | 50\*50 | 51 | 毛阳岗2支渠 | 50\*50 |
| 3 | 西支渠 | 60\*60 | 52 | 邵店支渠 | 50\*50 |
| 4 | 东支渠 | 50\*50 | 53 | 十四支渠 | 50\*50 |
| 5 | 十里头屋后支渠 | 50\*50 | 54 | 四村楼宅支渠 | 60\*60 |
| 6 | 金冠样支渠 | 50\*50 | 55 | 洛山岗西支渠 | 60\*60 |
| 7 | 大店支渠 | 30\*30 | 56 | 洛山岗东支渠 | 50\*50 |
| 8 | 马岭头出口支渠 | 50\*50 | 57 | 新店支渠 | 50\*50 |
| 9 | 牛轭歪支渠 | 50\*50 | 58 | 琴头支渠 | 40\*40 |
| 10 | 协力桥支渠 | 50\*50 | 59 | 平白路支渠 | 30\*30 |
| 11 | 山头店支渠 | 50\*50 | 60 | 平二支渠 | 60\*60 |
| 12 | 山头店2支渠 | 30\*30 | 61 | 宋溪支渠 | 60\*60 |
| 13 | 下杨 | 50\*50 | 62 | 宋溪东支渠 | 30\*30 |
| 14 | 下宅口 | 50\*50 | 63 | 上余支渠 | 50\*50 |
| 15 | 姓应 | 50\*50 | 64 | 樟山头西支渠 | 60\*60 |
| 16 | 三郑支渠 | 30\*30 | 65 | 樟山头东支渠 | 60\*60 |
| 17 | 岩三 | 50\*50 | 66 | 桐青殿支渠 | 60\*60 |
| 18 | 中干渠 | 溪下支渠 | 30\*30 | 67 | 五村支渠 | 60\*60 |
| 19 | 章店支渠 | 50\*50 | 68 | 丽水支渠 | 60\*60 |
| 20 | 山支头支渠 | 50\*50 | 69 | 山头荷支渠上游 | 30\*30 |
| 21 | 山支头2支渠 | 60\*60 | 70 | 老鼠山支渠1 | 30\*30 |
| 22 | 邵店支渠 | 30\*30 | 71 | 老鼠山支渠2 | 30\*30 |
| 23 | 丁埠头回归水口 | 100\*100 | 72 | 张官支渠 | 150\*80 |
| 24 | 荷田畈支渠 | 60\*60 | 73 | 张官引水闸 | 100\*90 |
| 25 | 渠南支渠 | 60\*60 | 74 | 张官泄洪闸 | 80\*60 |
| 26 | 骆村支渠 | 50\*50 | 75 | 红山泄洪闸 | 60\*60 |
| 27 | 六联支渠 | 50\*50 | 76 | 邵店东支渠 | 50\*50 |
| 28 | 群联支渠 | 50\*50 | 77 | 烟塘支渠 | 50\*50 |
| 29 | 上市1支渠 | 50\*50 | 78 | 刘铁东支渠 | 30\*30 |
| 30 | 上市2支渠 | 50\*50 | 79 | 南干渠  72线 | 苗木园一体化 | 50\*50 |
| 31 | 上市3支渠 | 50\*50 | 80 | 盖板前 | 60\*60 |
| 32 | 石宅1支渠 | 50\*50 | 81 | 前于西支渠 | 30\*30 |
| 33 | 石宅2支渠 | 50\*50 | 82 | 尖塘山脚支渠 | 30\*30 |
| 34 | 朱家弄支渠 | 50\*50 | 83 | 邵店八米道支渠 | 30\*30 |
| 35 | 后弄支渠 | 50\*50 | 84 | 新店西支渠 | 40\*40 |
| 36 | 乌塘支渠 | 60\*60 | 85 | 平一支渠 | 40\*40 |
| 37 | 后陈支渠 | 50\*50 | 86 | 巧溪1支渠 | 30\*30 |
| 38 | 瓦沿塘 | 30\*30 | 87 | 巧溪2支渠 | 30\*30 |
| 39 | 岳塘水库出口支渠 | 50\*50 | 88 | 朱云东渠 | 30\*30 |
| 40 | 大地来 | 50\*50 | 89 | 毛都支渠 | 30\*30 |
| 41 | 合心 | 50\*50 | 90 | 店来支渠 | 30\*30 |
| 42 | 后店 | 50\*50 | 91 | 潘宅支渠1 | 30\*30 |
| 43 | 前陈大塘 | 30\*30 | 92 | 潘宅支渠2 | 30\*30 |
| 44 | 屠村 | 30\*30 | 93 | 中央宅支渠 | 30\*30 |
| 45 | 南干渠  80线 | 魏店支渠 | 30\*30 | 94 | 麻车支渠 | 30\*30 |
| 46 | 前于八米路支渠 | 30\*30 | 95 | 朱云西支渠 | 30\*30 |
| 47 | 前于电灌下游一号 | 50\*50 | 96 | 应店支渠 | 30\*30 |
| 48 | 小四村支渠 | 50\*50 | 97 | 何村支渠 | 30\*30 |
| 49 | 毛阳岗支渠 | 50\*50 | 98 | 刘铁支渠 | 30\*30 |

3、丁埠头回归水堰坝和上山节制闸工作闸门及启闭设备

丁埠头回归水堰坝和上山节制闸工作闸门采用液压卧床式翻板坝，丁埠头回归水堰坝工作闸门共设置4扇钢板闸门，每扇闸门尺寸2.5m×1.4m；上山节制闸工作闸门共设置1扇钢板闸门，每扇闸门尺寸2.0m×1.5m。每扇闸门顶部设有破水器，破水器的高度为30cm宽度为25cm。单扇闸门设有1个启闭油缸和1个支撑杆，闸门常态状态下由支撑杆支撑闸门蓄水，支撑杆的解锁及锁定由启闭油缸实现，启闭时间5-10分钟，启闭速度为0.2m/min。设计对原底板进行开挖，单扇闸门开挖铰座2处，联动机构孔一处（详见图纸）。闸门下游侧联动机构孔4m处设有油管沟槽，液压系统油管埋设在油管沟槽内，油管沟槽宽0.4m，深0.4m。每一扇面板既可单独启闭，也可以一起同时启闭，蓄水位可通过控制系统根据要求任意调节；门叶主材采用Q235B，止水均采用预压紧单向止水方式，止水材料选用SF6474橡胶止水橡皮，闸门侧面止水区间采用4mm厚2.5m×5m的12Cr18Ni9Si3不锈钢板贴面，应平整、光洁，不锈钢板与桥墩之间采用锚固连接并用防渗材料填满；考虑到闸门的运行可靠性，不仅在液压系统控制上增设了油压检测系统、稳定可靠的保压装置和进口的重要控制元件，还在以下方面提供保障：所有管道均采用不锈钢高压硬管连接，油缸连接部份采用先进可靠的不锈钢接头，代替高压软管，杜绝了液压系统因高压软管老化而造成油渗漏或爆管等大事故发生。油缸密封件采用进口品牌，密封结构合理，使密封性能可靠，使用寿命长，油缸缸筒、活塞杆采用45#或40Cr材质调质处理，活塞杆采用镍铬复合镀层工艺，镀层厚度80um以上，能有效的提高防腐能力，延长油缸的使用寿命。控制房内设监控平台，每扇闸门安装监控摄像头，以便进行对闸门进行及时的观察。闸门检修需由专业工人进行检修，如遇油管破损，油缸破坏，可在正常蓄水状态下进行检修，如遇大量渗水，需放空或临时围堰进行检修。

**表1.2-2 0.3-1.0m测控一体化闸门技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 常规参数 |
| 数据存储 | NANDFALSH固态存储，SD卡，云端存储。 |
| 控制模式 | 可通过本地或者远程控制 |
| 闸门框架▲ | 框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，面板可采用内置蜂窝铝或焊接板，要求刚性好，强度高、不易变形（0.3m~.0.7框架型材：宽度≥100mm、厚度≥45mm；闸板厚度满足强度要求；0.8m~.1m框架型材：宽度≥190mm、厚度≥75mm；闸板厚度≥44mm）。 |
| 传动方式▲ | 线性驱动装置或涡轮蜗杆（304不锈钢螺杆），需配手摇机构 |
| 闸门开度★ | 输出电压脉冲或编码器读数，通过脉冲计数或编码器数据换算，实现位移测量，有上、下限位装置，触发下限位后闸门开度自动置零。 |
| 密封 | 需用EPDM唇边型, 橡胶座与门框集成为一体，减少零部件数量和泄漏面 |
| 止水方式 | 双向止水 |
| 滑轨★ | 超高分子聚乙烯材质，全行程轨道，闸板滑槽和密封件安装槽采用整体结构，耐老化、耐摩擦、自润滑型好。 |
| 驱动选择★ | 数字式集成或组合式启闭机（电机需配2级减速机） |
| 测流方式★ | 采用超声波测流箱：  1.流速测量原理：超声波时差法； 2.换能器工作频率：1MHz； 3.精度等级：2级； 4.流量计量精度：±2％； 5.液位测量精度：±3％； 6.供电电压：DC5-24V； 7.防护等级:IP68; |
| 报警方式 | 报警模式：开箱报警、过载报警、低压报警 |
| 测流校准方法 | 工厂预校准，现场率定。 |
| 供电方式★ | 风光互补，使用24伏直流供电（太阳能），可接入交流电（暂按35扇闸门接入交流电）。交流电需Ø32镀锌钢管埋设，电缆规格ZB-YJV-0.6/1kV-3X6mm2，线路长度暂定500m |
| 风力发电机 | 风力发电机应采用小型离网型风力发电机，发电机型式为三相交流永磁同步发电机，叶片采用优质尼龙纤维片。单台小型风力发电机额定功率为100W，电机绝缘等级为F级。 |
| 太阳能板 | 采用100瓦以上单晶硅，太阳能光伏电池板应为成熟的标准规格产品。光电效率不低于20%。组件应有良好的弱光效应，在光照直射和散射以及在清晨、傍晚和阴雨天都能有效转换。 |
| 电池★ | 胶体蓄电池（需带充电控制器保护装置），防水等级不低于IP54，电池容量保证一体化闸门（或者相关用电设备）在连续7天的阴雨天气内能可靠工作。**提供投标产品第三方检测报告复印件并加盖投标人公章。** |
| 立杆 | 碳钢材质，表面镀锌喷塑，高度4~6米，配避雷针、接地桩。 |
| 控制柜★ | 户外双层304不锈钢柜体，板材厚度不低于1.5mm。设置人机交互界，10.0寸及以上液晶显示屏；具有良好的防尘、防潮、防屏蔽性能，防护等级IP54，电器元器件模块化设计，便于升级和检修。 |
| 运行温度 | -10°C至70°C |
| 运行湿度 | 0%至100% |
| 控制方式★ | 支持开度、流量、水位、时间等控制方式。闸控器控制通过就地旋钮、手机APP和Web界面及程序自动控制实现闸门开关。并完成数据接入信息化平台。 |
| 通信方式 | 同时兼容以太网、WIFI、4G/5G/光纤(全网通)，满足后续信息化平台使用需求（数据接入灌区管理平台） |
| 本地操作 | 同时支持触摸屏、就地旋钮按键操作和纯手动操作功能 |
| 保护 | 过流、过压保护，闸门卡滞保护 |
| 控制器 | 高度集成数字量输出、模拟量输出、pwm输出、实时监控电机电流、多路脉冲信号捕捉、多路485通讯接口；数据断电保存 |
| 管理平台 | 手机APP、WEB平台 |
| 质量检测▲ | 测控一体化闸门提供具有第三方检测单位出具的CMA检验报告。 |

**表1.2-3 1.1-1.8m测控一体化闸门技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 常规参数 |
| 数据存储 | NANDFALSH固态存储，SD卡，云端存储。 |
| 控制模式 | 可通过本地或者远程控制 |
| 闸门框架及闸板▲ | 304不锈钢焊接件（框架型材：宽度≥190mm、厚度≥75mm；闸板厚度≥44mm）。 |
| 辅助结构及覆盖件 | 6061-T6铝合金或304不锈钢 |
| 传动方式▲ | 线性驱动装置或涡轮蜗杆（304不锈钢），需配手摇机构 |
| 闸门开度★ | 输出电压脉冲或编码器读数，通过脉冲计数或编码器数据换算，实现位移测量，有上、下限位装置，触发下限位后闸门开度自动置零。 |
| 密封 | 需用EPDM P型橡胶, 橡胶座与门框集成为一体，减少零部件数量和泄漏面 |
| 止水方式 | 双向止水 |
| 滑轨★ | 超高分子聚乙烯材质，全行程轨道，闸板滑槽和密封件安装槽采用整体结构，耐老化、耐摩擦、自润滑型好。 |
| 驱动选择★ | 数字式集成或组合式启闭机（电机需配2级减速机） |
| 测流方式★ | 张官支渠闸门采用超声波测流箱，其他泄洪闸闸门不设流量测控装置，  1.流速测量原理：超声波时差法； 2.换能器工作频率：1MHz； 3.精度等级：2级； 4.流量计量精度：±2％； 5.液位测量精度：±3％； 6.供电电压：DC5-24V； 7.防护等级:IP68; |
| 报警方式 | 开箱报警、过载报警、低压报警 |
| 测流校准方法 | 工厂预校准和现场率定。 |
| 供电方式★ | 交流电+太阳能。交流电需Ø32镀锌钢管埋设，电缆规格ZB-YJV-0.6/1kV-3X6mm2，线路长度暂定500m（暂按10扇闸门接入交流电） |
| 太阳能板 | 采用2X80瓦单晶硅，太阳能光伏电池板应为成熟的标准规格产品。光电效率不低于20%。组件应有良好的弱光效应，在光照直射和散射以及在清晨、傍晚和阴雨天都能有效转换。 |
| 电池★ | 胶体蓄电池（需带充电控制器保护装置），防水等级不低于IP54，电池容量保证一体化闸门（或者相关用电设备）在连续7天的阴雨天气内能可靠工作。 |
| 立杆 | 碳钢材质，表面镀锌喷塑，高度4~6米，配避雷针、接地桩。 |
| 控制柜 | 户外双层304不锈钢柜体，板材厚度不低于1.5mm。设置人机交互界，10.0寸及以上液晶显示屏；具有良好的防尘、防潮、防屏蔽性能，防护等级IP54，电器元器件模块化设计，便于升级和检修。 |
| 运行温度 | -10°C至70°C |
| 运行湿度 | 0%至100% |
| 控制方式★ | 支持开度、流量、水位、时间等控制方式。闸控器控制通过就地旋钮、手机APP和Web界面及程序自动控制实现闸门开关。并完成数据接入信息化平台。 |
| 通信方式 | 同时兼容以太网、WIFI、4G/5G/光纤(全网通)，满足后续信息化平台使用需求（数据接入灌区管理平台） |
| 本地操作 | 同时支持触摸屏、就地旋钮按键操作和纯手动操作功能 |
| 保护 | 过流、过压保护，闸门卡滞保护 |
| 控制器 | 高度集成数字量输出、模拟量输出、pwm输出、实时监控电机电流、多路脉冲信号捕捉、多路485通讯接口；数据断电保存 |
| 管理平台 | 手机APP、WEB平台 |
| 质量检测▲ | 测控一体化闸门提供具有第三方检测单位出具的CMA检验报告。 |

**表1.2-4 超声波测流箱参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **参数及技术要求** |
| 1 | 流速测量原理 | 超声波时差法 |
| 2 | 换能器工作频率 | 1MHz |
| 3 | 精度等级 | 2级 |
| 4 | 流量计量精度 | ±2％ |
| 5 | 液位测量精度 | ±3％ |
| 6 | 供电电压 | DC5-24V |
| 7 | 防护等级 | IP68 |

## 采购设备清单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目描述 | 单位 | 数量 | **备注** |
|  | | | | | |
| 1 | 手电两用螺杆启闭机 | QL-50kN，功率2.2kw | 台 | 26 |  |
| 测控一体化闸门 | | | | | |
| 1 | 支渠口 | 50\*50cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 42 |  |
| 2 | 支渠口 | 30\*30cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 33 |  |
| 3 | 支渠口 | 60\*60cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 16 |  |
| 4 | 支渠口 | 100\*100cm，框架采用 6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 1 |  |
| 5 | 支渠口 | 100\*90cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 1 |  |
| 6 | 支渠口 | 150\*80cm，框架采用304不锈钢焊接件，含超声波测流箱 | 扇 | 1 |  |
| 7 | 支渠口 | 80\*60cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 1 |  |
| 8 | 支渠口 | 40\*40cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材，含超声波测流箱 | 扇 | 3 |  |
| 9 | 东庄泄洪闸 | 120\*200cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 10 | 蔡横塘泄洪闸 | 60\*150cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 11 | 廊下头泄洪闸 | 120\*120cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 12 | 黄龙溪泄洪闸 | 120\*200cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 13 | 中埂溪泄洪闸 | 150\*150cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 14 | 丁埠头泄洪闸 | 120\*120cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 15 | 屠村泄洪闸 | 50\*60cm，框架采用6061-T6及以上级别的高强度铝合金型材 | 扇 | 1 |  |
| 16 | 72线巧溪泄洪闸 | 150\*150cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 17 | 小四村泄洪闸 | 180\*180cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 18 | 张官泄洪闸 | 120\*120cm，304不锈钢焊接件 | 扇 | 1 |  |
| 集成式液压启闭机 | | | | | |
| 1 | 集成式液压启闭机 | QRWY-100kN-1.25m，功率5.5kW，活塞杆316L，缸体45号钢，配置手动泵SK-DRII1套 | 套 | 4 |  |
| 2 | 集成式液压启闭机 | QRWY-100KN-1.6m，功率4kW，活塞杆316L，缸体45号钢，配置手动泵SK-DRII1套 | 套 | 1 |  |
| 3 | 集成式液压启闭机 | QRWY-80KN-1.15m，功率4kW，活塞杆316L，缸体45号钢，配置手动泵SK-DRII1套 | 套 | 5 |  |
| 4 | 集成式液压启闭机 | QRWY-100kN-1.5m，功率5.5kW，活塞杆316L，缸体45号钢，配置手动泵SK-DRII1套 | 套 | 1 |  |
| 露顶式平面上翻钢闸门 | | | | | |
| 1 | 总南进水闸 | 孔口尺寸2.6×2.5m，材质Q235B/12Cr18Ni9，含拦污栅一套 | 扇 | 1 |  |
| 2 | 西溪泄洪闸 | 孔口尺寸2.0×1.9m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 3 | 三步石泄洪闸 | 孔口尺寸2.0×1.9m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 4 | 赤山殿节制闸 | 孔口尺寸2.0×1.9m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 5 | 赤山殿泄洪闸 | 孔口尺寸2.0×2.3m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 2 |  |
| 露顶式平面钢闸门 | | | | | |
| 1 | 马塘泄洪闸工作闸门 | 孔口尺寸3.0×1.8m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 2 | 横山溪泄洪闸工作闸门 | 孔口尺寸3.0×1.5m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 3 | 老山岗泄洪闸工作闸门 | 孔口尺寸3.2×1.2m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 4 | 刘溪塍泄洪闸工作闸门 | 孔口尺寸2.0×1.5m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 5 | 丽水泄洪闸工作闸门 | 孔口尺寸3.0×1.1m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 2 |  |
| 6 | 后溪进水闸工作闸门 | 孔口尺寸2.4×1.9m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 7 | 五里倒虹吸节制闸工作闸门 | 孔口尺寸1.8×1.5m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 8 | 丁埠头堰坝下卧闸门 | 孔口尺寸2.5×1.4m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 4 |  |
| 9 | 上山节制闸下卧闸门 | 孔口尺寸2.0×1.5m，材质Q235B/12Cr18Ni9 | 扇 | 1 |  |
| 金狮回归水堰坝引水工程 | | | | | |
| 1 | 钢管DN500 | 壁厚10mm，材Q235C | m | 587 |  |
| 2 | 闸阀 | Z945Q-6型（带PLC） | 只 | 2 |  |
| 3 | 限位伸缩接头DN500 | VSSJA-2型双法兰式，PN=0.6MPa | 只 | 1 |  |
| 4 | 进人孔 | 直径1000，材质Q235B | 只 | 1 |  |

## **主要规范和依据**

（1）《水利水电工程钢闸门设计规范》（SL74-2019）；

（2）《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》（GB/T 14173-2008）；

（3）《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）；

（4）《水利水电工程启闭机制造、安装及验收规范》（SL381-2021）；

（5）《水工（金属结构）防腐蚀规范》（SL105-2007）；

（6）《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）；

（7）《铝合金及不锈钢闸门》（CJ/T 257-2014)；

（8）《机械设计手册》；

## **1 钢闸门施工要求**

### 1.1总体要求

1、闸门出厂必须具备“四证”，既产品合格证、质量检验报告、焊缝探伤报告和防腐检验报告。

2、闸门的制作和安装应符合《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》（GB/T 14173-2008）的有关规定。

3、闸门的防腐要求应符合《水工（金属结构）防腐蚀规范》。

### 1.2材质要求

1、钢闸门采用钢结构，所用型钢、钢材采用Q235B级钢。钢材应具有出厂证明书和质量证明书，其质量标准应符合国家标准规定的要求。如果制作单位要求用其它钢种或钢号进行代换时，必须是以优代劣，取得设计单位的同意，制作的施工承包商在翻样时，必须按规程要求通过1：1足尺放样号料。

2、焊条Q235钢用 E43XX型。焊条、焊丝、焊剂均应有质量证明书，并符合设计的要求和相应技术标准的规定。手工焊接用的焊条，应符合现行标准《碳钢焊条》的规定，焊条型号应与母材金属强度相适应。自动焊接和半自动焊接用的焊丝和焊剂，应与主体金属相适应；焊丝应符合现行标准《焊接用焊丝》的规定。

3、一体化闸门

0.3米~1.0米孔径测控一体化闸门材质采用铝合金；大于1.0m的孔径测控一体化闸门材质采用不锈钢（304）。

### 1.3钢闸门制作

1、为确保闸门的制造质量，首先要理解设计意图，作好工艺性审图，找出闸门的技术特点和难点，制定切实可行的工艺方案（零件下料卡、部件装焊卡、门叶整体装焊卡、防腐工艺卡、出厂验收大纲、包装工艺卡等）。

2、预留焊接收缩工艺余量是控制闸门结构尺寸的主要因素之一，闸门零件在下料时应考虑焊接收缩余量，常规按构件长度的1/1000留余量，面板可适当预留20～50mm焊接和整体尺寸修正余量；为便于装配，隔板宜按负偏差控制下料；对于有机械加工要求的零件应留一定的切削余量，保证构件加工后厚度符合设计要求。钢板的拼接焊缝应避开构件应力集中断面，钢板对接坡口宜用刨边机加工，保证拼接焊缝质量，拼接缝要求应符合相关规范。

3、门叶隔板下料的宽度误差及两直角边角度误差直接影响单节门叶组装间隙及几何尺寸，为保证闸门制造质量及隔板的精确性，隔板下料宜采用数控切割机下料，严格控制隔板的几何尺寸及对角线。主梁腹板、边柱腹板用半自动切割后，宜用刨边机或其他机加工设备加工腹板两长边，控制腹板高度尺寸一致性。

4、主梁、边梁通常设计为工字梁或T型梁，宜单件成形后再与门体拼焊。

a．主梁、边梁部件制造质量将直接影响门体制造质量，根据主梁、边梁的几何尺寸设计拼焊胎具，控制拼装质量及几何尺寸。

b．构件要求顶紧施焊，采用埋弧自动焊进行焊接，焊缝外观成型好质量易保证，同时能提高工效。对于变截面的主梁，如斜翼与腹板组合焊缝较大且翼板较厚，焊接后角变形矫正困难，可采用反变形法装配斜翼，再手工对称施焊，减少矫正工作量。

c．主梁、边梁部件控制关键项目包括翼缘板角变形、腹板中心对翼缘板中心位置的偏移及扭曲。

5、门叶拼装主要控制好几何尺寸、拼装间隙及拼装顺序，控制不当将影响焊接变形及门体结构尺寸超差

a．门叶拼装的钢平台的平面度宜≤2mm，在有条件的情况下钢平台表面应进行加工。

b．面板放样应预留焊接收缩余量，一般为焊缝长度的1/1000，对于刚性不大的门叶，应适当考虑焊后火焰矫正的收缩余量。

c．控制主梁腹板、边柱腹板与面板的垂直度，隔板与面板、主梁腹板的垂直度。控制好隔板相互错位，如隔板错位超差将会引起一定的偏心力矩，影响闸门的受力变化。主梁前翼与面板拼装间隙达到规范要求，否则易引起面板局部变形超差。

6、闸门焊接变形是影响闸门结构尺寸的主要因素之一。通常闸门厚度方向结构不对称，主梁、边梁和隔板与面板连续焊缝，焊缝集中，焊接量大，因而焊接收缩变形较大。要适当控制焊接顺序和方向，利用焊接变形规律减小焊接变形，达到控制闸门焊接变形目的。

a．对首次采用的钢材、焊接材料、焊接方法、焊后热处理等，首先应进行焊接工艺评定，并根据工艺评定报告及门叶结构确定焊接工艺措施。

b．为保证门体均匀收缩，在焊接工艺安排上应采取对称施焊，并力求焊接方向、速度和线能量的一致，这是保证闸门对角线相对差、边梁平行度、门体扭曲等门体几何尺寸的重要工艺措施。

c．正式焊前，将面板固定在钢平台上，对焊缝进行工艺性加固焊，以免在焊接中由于焊接应力把点焊处拉开，造成门叶变形超差。为有效控制焊接变形，提高工效，采用CO2气体保护焊，定人、定区域焊接。

d．焊接原则是焊接走向应从固定的点开始，向有较大位移的部位移动；先焊收缩量较大的接头，后焊收缩量较小的接头，焊接要尽可能减少约束力。

e．门叶焊接应采用由里向外对称施焊的原则，在焊接面板与梁系的连续焊缝时，应按分中分段退焊法，尽量采用小焊接线能量。为有效控制焊接变形，提高工效，宜用CO2气体保护焊，定人、定区域焊接。

f．对于薄面板（δ≤14mm）、门厚较小（门叶厚度小于8mm）的闸门，因其刚性小，焊接时宜采取分段退步跳焊法，有利于变形控制。

g．不同材质的普通低合金结构钢的焊接时，按强度较高、合金元素含量较高的母村进行焊接材料的选择。

h．对于板厚大于36mm的低合金结构钢厚板结构，在常温环境下施焊时，应考虑焊前预热措施，对于焊后热处理工艺的选择，在水工（金属结构）焊接中，以防止焊接裂纹、降低焊接应力为主，故一般选择焊后保温缓冷，但在母材碳当量较高、板材较厚、焊接拘束应力较大等特殊情况下，应考虑焊后退火处理。不同材质的普通低合金结构钢的焊接时，以强度较高、合金元素含量较高的母材为基准进行焊接预热与焊后热处理工艺。

7、钢闸门止水座面、支承座面、节间连接面、边柱承压面均通过机加工来保证工作面平面度满足设计要求。闸门机加工—般采用专用的平面铣床，也可使用移动式平面铣床或立面铣床，能满足闸门门体加工需要。选择确定闸门机加工的基准面是关键，它关系到闸门加工后几何尺寸能否满足设计要求。

8、平面闸门在出厂前进行整体组装（包括支承滑道、滚轮等附件的组装），检查组合处的错位（面板、边梁）、止水座面的平面度、滚轮和支承滑道的跨度、滚轮和滑道的平面度、闸门整体几何尺寸、节间接合面间隙等项目。

### 1.4闸门安装

1、门叶组装成整体后，其各项尺寸应符合DI/T5018《水利水电工程启闭机制造、安装及验收规范》中7.4.1的有关规定要求。

2、节间如采用螺栓连接，则螺栓应均匀拧紧，节间橡皮的压缩量应符合设计要求。

3、节间如采用焊接，则应采用已经评定合格的焊接工艺，焊接并检验，焊接应采取措施控制变形。

4、闸门滚轮和滑道应在同一平面内，其平面度应符合规范要求，滚轮转动灵活，无卡滞现象。其安装要求详见《水利水电工程启闭机制造、安装及验收规范》中7.4.7～7.4.9之规定。

7.4.7闸门的主支承行走装置或反向支承装置组装时，应以止水座面为基准面进行调整。所有滚轮或支承滑道营造同一平面内，其平面度允许公差为：当滚轮或滑道的跨度小于或等于10m时，应不大于2.0mm。

7.4.8滑道支撑与止水座基准面的平行度允许公差为：当滑道长度小于或等于500mm时，应不大于0.5mm。

7.4.9滚轮或滑道支承跨度的允许偏差应符合表7.4.9的规定，跨度不大于5m的，支承跨度滑道极限偏差值为±2mm，同侧滑道的中心线进行偏差应不大于2.0mm。

5、闸门入槽前应作静平衡试验，试验方法：将闸门吊离地面100mm，通过滚轮的中心测量上、下游与左、右方向的倾斜，一般单吊点平面闸门的倾斜不应超过门高1/1000，且不大于8.0mm；当超过上述规定时，应通过配重进行调整。

6、止水橡皮的螺孔位置应与门叶或止水压板上螺孔位置一致，孔径应比螺径直径小1.0mm，严禁使用烫孔，当均匀拧紧螺栓后，螺栓端部至少应低于止水橡皮自由表面8.0mm：

7、止水橡皮接头可采用生胶热压等方法胶合，胶合接头处不得有错位、凹凸不平和疏松现象。

8、止水橡皮安装后，两侧止水中心距离和顶止水中心至底止水底缘距离的允许偏差为± 3.0mm，止水表面的平面度为2.0mm，闸门处于工作状态时，止水橡皮压缩量应符合图样规定，其允许偏差为-1.0~2.0mm。并进行透光试验检查或其他方法检查橡胶水封的压缩程度，不应有透亮或间隙。如闸门为上游止水，则应在支承装置和轨道接触后检查。

9、闸门安装好后，应在无水情况下作全行程启闭试验。有条件时，工作闸门应作动水启闭试验。

### 1.5闸门防腐

（金属结构）闸门防腐主要采用金属热喷锌的方式。金属表面清洁度等级不低于GB8923-2011《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》中规定的Sa2.5级；表面粗糙度值应在Ry60～100m的范围之内，然后热喷锌层最小厚度160μm，再采用涂料保护。

喷涂材料及涂料型号、漆膜厚度等应符合下表的规定。

表 3.5‑1 喷涂材料及涂料型号、漆膜厚度规定

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 涂层系统 | 涂料牌号及名称 | 漆膜总厚度(μm) |
| 金属涂层 | 喷涂锌 | 160 |
| 底层 | 环氧(水性无机)富锌底漆 | 60 |
| 中间层 | 环氧云铁中间漆 | 80 |
| 面层 | 环氧面漆 | 120 |

## **2 液压启闭机施工要求**

### 2.1用途

本机用于操作丁埠头堰坝下卧闸门、上山节制闸下卧闸门和总南进水闸、西溪泄洪闸、三步石泄洪闸、赤山殿节制闸、赤山殿泄洪闸上翻式闸门，动水启闭工况。

### 2.2主要技术参数

（1）闸门位置：丁埠头堰坝下卧闸门、上山节制闸下卧闸门

型式：分体式液压启闭机

启门力：100kN

工作行程：1.25m

启闭速度：0.15m/min

电机功率：5.5kW

（2）闸门位置：总南进水闸

型式：集成式液压启闭机

启门力：100kN

工作行程：1.60m

启闭速度：~0.55m/min

电机功率：4kW

闸门位置：西溪泄洪闸、三步石泄洪闸、赤山殿节制闸、赤山殿泄洪闸上翻式闸门

型式：集成式液压启闭机

启门力：80kN

工作行程：1.15m

启闭速度：~0.55m/min

电机功率：4kW

### 2.3 布置与结构要求

（1）液压启闭机组成包括：液压缸、油泵、变频电机、滤油器、液压双向控制阀组合的总成，溢流阀、调速阀、液控单向阀等液压控制阀组，内部连接油管，外筒体及中间铰轴、支座、行程检测和指示装置，专用检修工具以及相应的预埋件。

（2）液压启闭机的活塞杆上端应设有吊头，与闸门门叶吊耳相连，吊头的支承采用自润滑球面滑动轴承。

（3）液压启闭机油缸装设于启闭机室设备机架上，支承采用自润滑球面滑动轴承，油缸应能沿水流方向摆动。

（4）在油缸摇摆的工作平面内，油缸的摆动范围应满足闸门启闭全过程的要求，进、出油管及管接头应满足运行要求。

（5）动力电缆的连接结构应满足闸门启闭运行的要求。

### 2.4 液压系统设计要求

（1）液压系统公称压力应按GB/T2346选取，油缸公称压力应按GB7938选取，管接头及其附件公称压力应按GB7937选取，油箱公称容量应按JB/T7938选取。

（2）液压系统应进行压力损失计算，液压系统中溢流阀的调整压力应不小于液压系统中的工作压力与压力损失之和。

（3）必要时，液压系统应进行容积损失计算，并应控制液压元件的公差与配合间隙来控制泄漏量数值和液压系统容积效率。

（4）必要时，液压系统应进行液压冲击计算，在设计油管与管接头时应考虑液压冲击影响，并在结构上采取缓冲措施。

（5）当工作频繁时，应对液压系统进行发热计算，并使液压油的油温不超过各类油泵允许工作油温，但最高不应大于60℃。在工作环境温度最低时，设备必须能正常工作。

（6）系统应有完善的监视、测量、控制与保护装置。在有杆腔出口处设置可靠的安全锁锭阀组，在系统中压力油出口处应设置PQT测试接头。

（7）系统应尽量避免与减少振动、液压冲击、噪声、气穴、污染、进气与泄漏等不利现象。

（8）系统应满足油泵空载起动与稳压的要求。

（9）系统应满足闸门处于任一开度时，油缸下腔油路闭锁要求。

（10）对单作用油缸，为安装方便，系统设计应有对油缸上腔加压的回路，此压力只需满足推动活塞杆空载时伸出，宜尽量小。在活塞杆与闸门吊耳连接后，该回路应能闭锁。

（11）系统应便于现场操作，亦便于远控。

（12）系统图绘制应符合GB786规定。

（13）系统设计应满足GB3766中第1.2条安全要求。

（14）压力表应采用耐震型。

### 2.5液压部件及元件设计要求

液压油

液压油选择应符合SL41-93中8.4.3条规定。

油泵

（1）油泵型式、规格选择应符合SL41中5.4.3条规定。

（2）油泵与油箱相对布置高差应满足油泵吸油要求。

（3）油泵与电动机之间连接、油泵与电动机安装底座及进油管路设计等应满足GB3766第2.1.1条至第2.1.5条要求。电动机与油泵应优先采用机电组合装置，立式装配。

（4）油泵应采用原装进口力士乐、派克或威格士产品。油泵电动机组的最大噪音在距电机外壳1m处检测应小于85dBA。

（5）在油泵的进口处设有滤网，在油泵的出油口和回油箱处设有滤油器。滤油器为旁通式并设过滤报警装置。

控制阀与阀组

（1）各类控制阀的选择应符合SL41中5.4.5条规定。

（2）二通插装阀的连接尺寸应符合GB2877的规定，插装阀的制造应符合GB7934的规定。

（3）各控制阀应满足液压系统工作要求，其压力和流量应按通过该控制阀的最高压力和最大流量进行选取，节流阀和调速阀尚应考虑最小稳定流量，溢流阀的容量应足以排出油泵的流量而无震动，其压力最大不超过最大系统压力的120%。各类液控阀应采用原装进口力士乐、派克或威格士阀件。

（4）控制阀线圈电压等级：直流24V。

（5）各类阀组采用集成式阀块组装，块体必须经镀镍、磷等防腐处理。高压球阀、压力变送器等元件应采用进口产品。

（6）方向控制阀应具备反馈阀芯所处位置的功能。

油缸和活塞杆

（1）活塞杆强度、稳定性计算及油缸内径、活塞宽度、导向套长度等确定应符合SL41中有关条款规定。

（2）如油缸下部长期浸泡在水中，应考虑有关零部件防腐措施，活塞杆采用镍铬复合镀层工艺或活塞杆材质为316L。

（3）油缸缸体上端与埋件、活塞杆下端与闸门连接应采用金属基自润滑材料的球面滑动轴承，选用DEVA或SKF公司原装进口产品。

密封与密封件

（1）油缸各固定密封部位宜选用材料为耐油橡胶的O型密封圈，其胶料硬度、间隙大小及沟槽尺寸均可从GB1236中选取。采用原装进口德国麦克、力士乐密封件。

（2）油缸的动密封在高压32MPa，低压0.5MPa时，均应有良好的密封性能和较低的启动压力。

（3）油缸的动、静密封件采用进口密封件，应有足够的抗撕裂强度，耐压32MPa，并应具有耐油、防水、永久变形小、摩阻力小、无粘着，抗老化等良好性能。使用寿命应保证在10年以上。

（4）活塞杆与下缸盖之间应装设防尘圈及刮污圈。

（5）耐压性：当滤油器入口压力在10%公称压力与公称压力之间，快速上升下降反复作用，滤油器不应有永久变形、漏油和其它缺陷。

油管与管接头

（1）油管应选用不锈钢无缝钢管。

（2）应根据管中油的流速计算油管内径。管中油的允许流速及油管壁厚计算应满足SL41中附录H的有关条款规定，确定壁厚时，还应考虑螺纹对强度的削弱。

（3）外径大于50mm的金属管应采用法兰连接，对于小直径油管，宜采用管接头连接。两种接头连接均应符合有关标准。

（4）油管应尽量短、布管整齐、转弯小，避免过大的弯曲并要保证必要的伸缩变形。油管悬伸太长应设支架，设置活接头时，应使装拆方便。主要油管应能单独装拆而不影响其它元件。

（5）油管最好平行布置，少交叉，平行或交叉的油管之间至少应有10cm间隙，以防接触和振动。

（6）管接头（法兰）应采用不锈钢制造，除焊接法兰外，压力油管不应进行焊接。

（7）油箱和管路的冲洗工艺，必须按有关技术文件和安装、使用说明书的规定执行。

### 2.6主要部件制造要求

缸体

（1）缸体毛坯优先采用整段无缝钢管或整体锻件，材质应符合或相当于GB/T699的45号钢。当分段焊接时，缸体应经高温回火处理、焊缝按二级焊缝要求，100%焊缝长度进行超声波探伤及外观检查合格，并符合JB1151《高压无缝钢管超声波探伤规定》。

（2）缸体法兰材料宜采用GB699中的35号钢或45号钢。

（3）缸体与法兰焊接时，焊缝应为二级焊缝并符合JB928规定。

（4）缸体粗加工后应进行正火处理。

（5）缸体内径尺寸公差不低于GB1801～1802中的H9，缸体内径圆度公差不低于GB1184中的9级，内表面母线的直线度公差不大于1000:0.2。

（6）缸体法兰端面圆跳动公差不低于GB1184中的9级，缸体法兰端面与缸体轴线垂直公差不低于GB1184中的7级。

（7）缸体内表面粗糙度Ra≤0.4μm。

活塞

（1）活塞材料为316L。

（2）活塞外径公差不低于GB1801～1802的f8。

（3）活塞外径对内孔的同轴度公差应不低于GB1184中的8级。

（4）活塞外径圆柱度公差应不低于GB1189中的7级。

（5）活塞端面对轴线的垂直度公差不低于GB1184中的7级。

（6）活塞外圆柱面粗糙度Ra≤1.6μm。

活塞杆

（1）活塞杆材料为316L。

（2）活塞杆导向段外径公差应不低于GB1801中的e8。

（3）活塞杆导向段圆度公差不低于GB1184中的9级，导向段母线直线度公差不大于1000:0.1。

（4）与活塞接触之活塞杆端面对轴心线垂直度公差应不低于GB1184中的7级。

（5）活塞杆螺纹采用GB197中的6级精度。

（6）活塞杆导向段外径的表面粗糙度Ra≤0.3μm。

导向套

（1）导向套材料宜选用GB1176中的ZCuSn5pb5Zn5（ZQSn5-5-5）或ZCuAL 10Fe3（ZQAL 9-4）。

（2）导向套的导向面配合尺寸公差应不低于GB1801中的H9/e8。

（3）导向套的导向面、配合面的圆柱度公差应不低于GB1184中的10级。

（4）导向套的导向面与配合面的同轴度公差低于GB1184中的8级。

（5）导向套导向面粗糙度Ra≤0.4μm。

机架技术要求

（1）机架采用板焊结构，材料性能不低于Q355B的技术性能要求。

（2）机架主要的受力焊缝为一类焊缝，进行100%超声波探伤，并达到GB11345B I级要求。焊后机架整体进行消除内应力处理。

### 2.7行程指示及位置控制

（1）每套油缸应根据结构型式装有一套内置式行程指示及位置控制器，其输出信号直接由PLC接收并处理后与有关电气部分控制。传感器采用进口直线型光电绝对编码传感器，输出为4-20mA模拟量。传感器的检测范围应大于油缸行程，传感器的检测精度：电气分辨率≤1mm，精度误差≤3mm。

（2）行程指示可在现场电控柜和远方控制室分别以数字直接显示闸门开度，读数精度1cm。在断电情况下应能跟踪闸门位置。

（3）位置控制器除应具备对上、下极限位置控制进行保护外，并应有至少二个位置开度预置的功能，同时应加设机械控制上、下极限作为备用。

### 2.8电气

（1）启闭机的电气设计应符合SL41中的第10节的有关规定。

（2）启闭机应有短路保护、过流保护、失压保护、零位保护与紧急开关、油压差保护及高、低油位保护等。

（3）一次、二次回路的绝缘电阻不小于2MΩ。

（4）电气设备的接地应符合SL41中10.9条规定。电控设备中的电路对地绝缘电阻应不小于1.0MΩ，在潮湿环境中应不小于0.5MΩ（500V兆欧表在冷态下测量）。

（5）电器元件应采用进口或中外合资企业的优良产品，如电动机、交流接触器、中间继电器、控制按钮、电源开关、接线端子、信号灯、传感器，在投标文件中予以明确生产厂家和产地。

（6）所有电气设备均应适应95%～98%相对湿度冷表面结露的工作环境条件。

（7）电动机的主回路采用变频起动器软起动，并应设置带辅助接点的进线电源开关。控制回路应采用PLC控制，PLC选用西门子、施耐德、AB等国际产品，其中Di10点，DO15点，Ai5点，配带485通讯接口和UPS。

（8）油泵电动机的动力电源采用三相380V交流电源，50Hz±2Hz，运行范围为AC 380V±15%。

控制柜内的控制电源采用三相380V交流电源，50Hz±2Hz，运行范围为AC380V±15%。

电磁阀、控制器及温度计等自动化元件采用24V直流电源，因此，承包人应提供24V直流开关电源装置，直流24V开关电源由交流380V供电。

（9）输出信号

启闭设备配设输出信号（但不限于）：温度、液位、滤网压差、杆控压力、油泵出口压力、行程显示、闸门下滑报警、启闭机过负荷报警等其它保护信号，信号输出均要求按4～20mA模拟量输出。

### 2.9 外购件及专业配套件

（1）外购件和专业配套件系指各种标准组件、零件，或专业厂生产的产品及标准设备。

（2）所采用的外购件应符合设计图纸的型号、技术参数、性能指标等级等要求，并须随件附有出厂合格证明。外购进口件还需附有产品原产地生产厂家的证明。

（3）所采用的专业配套件应严格按设计图纸指定的、技术文件上规定的专业配套厂制造的零件和组件配套，除非经监理人认可，方可对零件和组件进行替换。

（4）外购件采购时应进行必要的检验及测试，认定合格后才可采购。

（5）在所购外购件或专业配套件的使用寿命期限内或保管期内，承包人应对其质量负责。

（6）对发包人专门指定的特殊外购件或专业配套件，承包人应予以满足。

**2.10控制与操作要求**

（1）本机应能现地和远方操作闸门，闸门的控制采用逻辑智能控制装置完成。

（2）闸门LCU发出的“启门”、“闭门”、“停止”命令，通过光缆以通讯方式送至现地控制柜。

（3）向集控室控制上送以下信号，并引入柜内端子排（但不限于）

1）闸门的工作状态：运行、停止、故障；

2）闸门开关次数信号；

3）控制电源故障信号；

4）启闭机过负荷报警信号；

5）闸门开关到位信号；

6）切换开关位置信号；

7）开度传感器模拟信号；

8）油泵出口液压油压力信号；

9）闸门下滑报警信号。

（4）闸门关闭操作

1）闸门的启、闭命令既可由远方控制室，也可以由现地控制柜发出。

2）本机操作闸门至上、下极限位置，油泵电动机应自动切断电源，特别是当闸门到达下极限位置时，应确保可靠运行。

（5）系统应满足闸门全关位机械锁锭的运行要求。

### 2.11启闭机安装

启闭机安装质量的好环，直接影响机器的使用寿命和工程质量。如闸墩，门槽垂直质量，吊点准确位置等，对机器的使用，有着密切联系，故要求在安装启闭机前，先详细检查各项工程质量，保证闸门能够顺利升降无卡阻现象时，才允许与启闭机连接，作正式试验运转。

启闭机安装时，应注意下列事项：

1、启闭机安装的地基，房架及其他建筑物，必须牢固安全；

2、安装前应仔细检查机器是否因包装，运输过程有损坏，锈及缺件等情况；

3、安装时基础螺栓应与承重梁钢筋扎牢，浇灌混凝土浆后，待混凝土达设计强度后才允许试车。

机器在试运转前，必须检查下列各项：

1、转动轴是否平行，垂直和灵活；

2、各连接处是否紧固；

3、联轴节的间隙及偏移情况；

4、电器设备及线路是否正确可靠，动作是否可靠，机组接地良好；

5、摇手柄必须脱开，以防引起人身伤害。

**5 手电两用螺杆启闭机施工要求**

现场共计10处平面滑动钢闸门配备手电两用螺杆启闭机，手电两用螺杆启闭机为380V供电，电机功率根据现场闸门大小及启闭力而定，详见施工图纸。通过人机交互界面设置，为非侵入式设计，所有部件安装在双密封防水外壳内，使得内部器件完全免受外部环境影响。

配有专用手柄，手动时通过手柄操作连锁机构自动切断电源，确保手柄操作安全可靠。手柄的轮缘上应有明显的“开”“关”样式及开关方向指示的箭头，以指示手柄转动后闸门的启闭方向。通常情况下顺时针旋转手柄时关闭闸门。

具有过载、过流、堵转、漏电闭锁、防雷等多重保护功能，并且内置通讯模块，可通过软件平台（网页端、手机端）来对启闭机进行远程控制及监控数据。其他性能参数如下：

★行程和力矩测量精确、可靠，免开盖调试及标定，输出信号组态编程

全面数据记录，自诊断、自适应功能

★远距离无线控制功能，采用GPRS技术保持设备和服务器长途连接

★Modbus/ProfiBus总线控制及网络传输功能

防护等级：IP68

工作制：S2-10/15短时工作制，F级绝缘，防雷

设备需在云平台后端控制，显示设备状态

## **3 一体化闸门施工要求**

### 3.1 结构形式

一体化闸门由进水扩口、计量箱（含超声波传感器）、内框（配有超声波水位计）、闸板（闸槽）、输出传动装置、驱动组件、传动箱（包括马达、齿轮箱和控制设备）、外部框架、闸门密封件、供电装置、通讯设备等组成。

闸门驱动可采用钢索驱动与丝杠丝母驱动两种型式，若采用丝杠丝母驱动型式，丝杆必须采用马氏体不锈钢，丝母采用高韧性螺栓用钢，防止在长期使用过程中出现螺杆螺母间隙增大问题。

### 3.2 材质要求

（1）框架闸板（闸槽）所采用的材料应具有不锈性，在正常使用过程中不得出现影响测控一体化闸门安全运行的形变；在冬季或进水口出现柴草淤堵情况下，其主要结构的变形≤2mm。

（2）门板、门框及轴件采用铝合金、奥氏体不锈钢、吊杆、紧固件马氏体不锈钢，不锈钢的化学成分和力学性能应符合GB/T 3280、GB/T 4237、GB/T 1220的规定，铝合金的化学成分符合GB/T 3190、GB/T 3880.1的规定。

（3）密封条EDPM（三元乙丙）橡胶，硬度不低于50，允许泄漏量不大于0.02L/（min·m）。

### 3.3 元器件要求

（1）超声波换能器：使用寿命达到规定要求，使用期间阻抗值应稳定在±20%，单一元器件故障更换须不能影响测流箱的测量精度及稳定性。

（2）超声波液位计：执行GB/T 11828规定，使用寿命达到规定要求，测量精度满足规定要求。

（3）太阳能板：采用单晶板，符合GB 12632-90规定，光电转换率大于20%，10年期保证80%输出功率。

（4）蓄电池：采用胶状铅酸蓄电池（带温度传感器）；其容量在连续阴雨或光照条件不好的条件下，满足设备正常运行时间≥7日。

（5）闸门开度传感器：采用高精度绝对编码器（≥256位）。

（6）驱动马达：12V或24VDC，产品质量符合JB/T 5276-2007 要求 。

### 3.4 智能控制终端要求

（1）闸门智能测控终端主要由逻辑控制模块、输入输出模块、通讯模块、安全防护单元（含防雷）、电源管理单元以及其他附件组成（宜为芯片化结构），宜采用成熟的CPU和操作系统。

（2）闸门智能测控终端采用Modbus等标准通信协议，执行《水资源监测数据传输规约（SZY206-2012）》规定的数据报文传输规约、数据传输报文及结构、通信方式和误码率、传感器与终端通信的接口和规约。

（3）闸门智能测控终端应采用专门的安全措施及加密技术，采用国产安全芯片和专用国密算法SM1，保障数据传输的完整性、可靠性及安全性。

（4）按照“硬件平台化、软件APP化”设计原则；采用开放式硬件平台，通过APP应用软件的方式，灵活升级、扩展终端业务功能，可满足定制化应用。

（5）支持本地存储和SCADA远程控制两种存储方式，内置大容量存储器，可存储≥3年采集数据。

（6）本地软件具备设备自诊断功能，能定时自动检测，及时进行故障诊断和预警，如自动增益控制、信号强度及接收率、信噪比等，并在使用说明书中给出各指标的正常范围。

### **3.5 标志、包装、运输和贮存**

3.5.1 标志

（1）产品标志应符合GB/T 12220的规定。

（2）闸门标志应牢固清晰，至少应包括以下内容：

a)制造厂商名称；

b)产品名称、规格及型号；

c)适用压力；

d)制造编号和出厂日期；

e)商标。

3.5.2 包装、运输和贮存

（1）包装、运输标志应符合GB/T 191和GB/T 6388的规定。

（2）包装外表面应至少标注以下内容：

a)制造厂商；

b)产品名称、规格及型号；

c)包装外形尺寸；

d)产品件数及重量；

e)包装日期；

f)注意事项（可用符号）；

（3）包装件的外形尺寸和重量应满足运输要求。

（4）闸门应配套发运，安放牢固，防止变形、碰撞和腐蚀。

（5）不宜装箱的零部件，可用捆扎的包装形式。裸运的零部件，应做好局部包装保护。

（6）包装内应至少包括下列资料：

a)出厂合格证；

b)零部件清单；

c)符合GB/T 9969规定的产品使用说明书。

（7）闸门产品应入库保存，不应挤压叠放，短时间露天存放时，应采取防晒、防雨措施。

### 3.6 安装及运行维护

3.6.1 设备安装

（1）闸门出厂前，厂家要对闸门进行合格检测，通过质量认证，满足各项技术要求及相关规范，要提供测流精度自检报告，配套提供硬件、软件产品使用说明书或技术手册。

（2）在改造原手动控制闸门时，在满足测控一体化闸门安装要求的前提下，尽可能利用原有手动闸门的土建、设备。若原土建中进水八字翼墙非圆锥形，建议改造为圆锥形形式，以减少闸门淤积。

3.6.2 设备维护

（1）设备部件易于维护及更换，密封件可更换。

（2）设备的免费质保期过后，厂商须为设备提供长期优惠的技术服务，包括技术支持、硬件升级、软件升级、故障的快速响应及相关人员的技术咨询、备品备件供应等。

3.6.3 设备检定

（1）设备安装投入运行后应进行设备测量参数检定，在其投入使用后一个月内，需要建立起其初始状态的纪录。

（2） 设备试用期间应定期进行检定，厂家说明书应说明使用期间测量参数检定的方法及检定后流量的修正方法，指导运行管理单位进行定期检定，保证精度达到测量要求，并留有检定记录。

（3） 设备流量鉴定方法可参照JJG·1030- 2007《超声流量计》执行。

### 3.7 其他要求

（1）设备厂家要提供无专利纠纷的相关承诺，确保所生产的产品具有完全自主知识产权或合法知识产权。

（2）设备使用过程中的所有数据、信息所有权归使用单位和采购方所有；且一体化闸门信号及信息必须直接接入使用单位和采购方指定的场所和设备。设备厂家与使用单位须按照《保密法》的要求签订保密协议，在调试、运行及维护过程中要严格按照保密协议要求保障数据安全。

3.7.1测控数据传输及管理

（1）设备控制信号及测量数据以采用公共无线网络传输为主。设备通讯模块需具备单独升级改造功能。

（2）测控设备需开放测控元器件通讯协议，全部测控功能及测量数据必须利用互联网接入现有灌区管理平台及软件，实现统一控制管理。

3.7.2测量控制精度

（1）控制精度：启闭速度（电动）≥1mm/s，启闭高度误差≤±5mm。必须提供电动和手动、现地控制和远程控制等多种控制方式。

（2）流量测量：流量自动测量，通过采集流速和水位数据计算流量。首次安装或每年率定后测量精度≥95%以上。具有测量水量功能设备，每年要进行设备及测量精度校准。测量精度需由专业检测机构测定。

（3）闸门自动控制和自动测量需建立关联性和统一性，设备需具备按流量控制、按闸门开启高度控制、按闸后水位控制、按启闭时间控制等控制功能。相关功能开启至实现时间≤0.5h。

3.7.3动力设施设备

（1）设备动力需具备交流或直流两种供电方式，具体供电方式根据设备安装现场电源情况确定。

（2）现场 100 米范围内无交流电接入条件的必须采用“太阳能+蓄电池”的供电方案且供电能力需满足无光照条件正常使用7天以上。蓄电池使用寿命≥5年。

3.7.4运行维护

（1）厂家所提供的测控设备价格，应包含设备费、运维费、培训费及1年通讯费用、测量设施校准费用。

（2）测控设备主体结构使用年限≥15 年，其他装置使用年限≥5年，质保期≥1年，同时设备生产厂商需提供 7×24 小时技术咨询服务。

（3）因设备自身设计缺陷或产品质量问题产生的损失由设备生产商全部承担。在质保期内出现问题设备生产商免费维护或更换。

3.7.5设备安全运行要求

（1）设备要有完善可靠的运行安全保障方案，确保供电、通讯传输、控制、操作软件、运行数据等安全。

（2）设备运行过程中产生的数据所有权归设备购买方和使用方，设备生产方不得以任何方式私自获取设备运行数据。

（3）设备需具备故障自检、报警和故障记录功能，防止因供电设备故障、通讯传输、设备故障（无线公网出现掉网、断网等现象）、控制设备及软件出现故障而导致测控设备失灵失控或外力因素导致无法正常启闭或数据缺失，确保运行安全。

注；1、各产品技术参数描述按要求提供检测报告等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离影响技术得分；投标供应商在投标文件中需真实描述投标产品实际响应情况（技术偏离表需准确注明满足情况或负偏离情况）。

2、要求投标人充分理解项目需求，建议投标前进行实地勘察，切实为采购人提供优质的解决方案。

**四、维护期限及维护期内要求**

1.提供所有硬件、软件等系统**2年免费原厂商质保**，质保期从该系统交付使用并验收合格之日起开始计算。

2.质保期内故障恢复时间：对故障在30分钟内响应，1小时以内到现场，4小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，8小时内保证系统投入正常使用。

3.投标人提供充足的备品备件，满足日常维护需求。

4.每个月对系统进行2次巡检，并做好记录。

**五、其它技术要求**

1.所投产品的应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

2.施工审批由中标单位自行完成，采购单位根据情况配合。

3.本系统产生的任何信息数据产权归采购人所有，不得擅自截留，作开发利用。

4.中标单位必须遵守采购人保密制度，投入到本项目建设和维护人员必须确保系统和用户信息不泄露，否则中标单位承担相应责任。

5.如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购机构参考；中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

**六、建设工期要求**

合同签订生效后，180日历天内完成所有设备的深化设计、供货、安装、调试工作（合同内容完成后，须配合土建工程施工、信息化工程数据上传等内容直至项目整体竣工）。

**七、质量保证**

1.投标设备必须为原厂商符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全，不得使用任何非原装或拼装产品。针对本项目产品，若采购人需要供货方提供原厂授权证明并加盖原厂公章，供货方需无条件提供，否则视为不合格产品，不得用于本项目。

2.投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

3.招标所有货物售后服务，投标人须承诺，质量保证期时间为设备到货验收后，系统设备提供免费保修服务。在维护期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

4.若设备及软件等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标方有责任和义务提出补充修改方案并征得用户的同意后付与实施。

5.在维护期内，供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在维护期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

**八、培训**

（一）本项目人员培训主要针对管理和使用指挥系统的相关人员。一方面，通过建立专业化的闸门使用及系统管理队伍，不仅对整个闸门使用及系统有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保整个闸门使用及系统安全可靠地运行；另一方面，通过相关的技术培训让本项目所涉及的系统管理员、应用维护人员和最终用户在全面地了解整个系统的基础上，增强维护和使用系统技能，充分发挥整个软件、硬件性能，更有效地为运营指挥工作提供支撑。

1.培训对象

本项目的培训对象主要为各单位、部门使用人员。通过培训，能掌握闸门使用及系统中日常工作所用系统各功能模块的使用。

2.培训方式

培训方式采用集中培训、现场培训、发放宣传材料等相结合的方式，针对不同层次的人员，开设不同的培训课程和确定培训方式。

3.培训内容及计划

人员培训的目的是为了使工作人员了解、掌握本系统所涉及的各种技术和设备，更有效和更全面地应用、管理系统。对于一般工作人员，应能灵活操作、使用本系统，对于系统管理人员和技术人员，要能够达到独立操作、分析、判断解决系统一般性问题。

（二）各项培训的内容和目的如下：

1.技术培训

面向负责系统运行维护的相关技术人员，重点针对闸门操作、数据库管理、系统安全及系统日常维护工作等进行培训。

2.使用培训

面向本项目的全体使用者，提供若干期“大课”的形式，配合培训教材，使其初步掌握系统的使用方法，在具体的工作中，还可以由各部门的“闸门及系统管理员”言传身教，为其解决具体的操作问题。

**九、项目验收**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由招标人组织验收。

①验收在材料、设备到齐时，由招标人组织人员对材料、设备等投标响应要求进行初次验收，经验收合格投标人方可实施；投标人必须按照招标要求及招标人的要求准备完整的验收材料。验收费用由投标人承担。

②最终验收在由招标人组织专家组进行验收，同时根据具体情况可以邀请主要设备厂家代表或投标人代表协助采购方进行验收。由于中标人原因超过时间达不到要求的或验收不能过的，中标人须退还已付货款，履约保证金不予退还，赔偿业主损失，并报有关部门处理。

③投标人向招标人提供施工过程中形成的图纸（含接口图及控制功能界面截图佐证和网络接线接口明细图）、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按招标人的档案管理要求完成资料归档工作，报送招标单位留存。

**十、付款方式:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 履约保证金 | 合同签订后7个工作日内乙方向甲方支付合同总额1%的履约保证金（形式为：转账或银行保函形式）；甲方不提供支付担保金。 | RMB: 元整 |
| 支付方式 | | |
| 第一笔款支付 | 自合同生效之日以及具备实施条件后7个工作日内，乙方缴纳预付款保函（无条件保函）后支付合同价的40%。 | RMB: 元整 |
| 第二笔款支付 | 货物全部到达现场并验收合格后10个工作日内支付至合同价的60%。 | RMB: 元整 |
| 第三笔款支付 | 设备安装调试完成，并经验收合格后的15个工作日内支付，支付至合同总价的85%。支付依据：验收证明。 | RMB: 元整 |
| 第四笔款支付 | 该系统投入使用并运行六个月，经甲方确认后十五个工作日内向乙方支付至已完成实物量价款的100%； | 支付至已完成实物量价款的100% |

# 第四部分 评审方法及标准

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评分要点及说明** | **分值** |
| 1 | 企业实力（9） | 具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1个得1分，本项最高得3分。  须提供有效期内的证书复印件并加盖公章及官网http://www.cnca.gov.cn/查询截图，未提供不得分。 | 3 |
| 投标人提供第三方检测机构出具的关于闸门的检测报告的得2分。  投标人提供第三方检测机构出具的关于启闭机的检测报告的得2分。  须提供有效期内的检测报告复印件并加盖公章，未提供不得分。 | 4 |
| 1、投标人提供投标产品中的闸门设备相关专利技术，实用型专利每项得0.25分，发明型专利每项得0.5分，最高得1分，未提供不得分。  2、投标人提供投标产品中的启闭机设备相关专利技术，实用型专利每项得0.25分，发明型专利每项得0.5分，最高得1分，未提供不得分。  须提供有效期内的专利证书复印件并加盖公章，未提供不得分。 | 2 |
| 业绩（3分） | 1、投标人自2020年1月1日（以合同签订时间为准）至投标截止日具有传统闸门或启闭机相关业绩的，每提供一个业绩得0.5分，本项最高得1.5分。  2、投标人自2020年1月1日至投标截止日具有测控一体化闸门（一体化智能测控闸门、远程智能一体化闸门、水利智能一体化闸门）相关业绩的，每提供一个业绩得0.5分，本项最高得1.5分。  3、证明材料：同时提供合同和验收报告，未提供不得分。 | 3 |
| 2 | 投标产品的性能指标响应情况（18） | 完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得18分；每有一项负偏离扣1分（非★的参数），扣完为止。每有一项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。 | 18 |
| 3 | 深化技术方案及合理性建议（9分） | 结合各站点的现场踏勘情况及投标产品，提供现场照片、符合现场实际与投标产品（0-3分），图纸与现场实际的契合程度（0-3分），合理性建议的可靠程度（0-3分）等，最高得9分。 | 9 |
| 4 | 项目实施方案（9分） | 针对本项目：  1进度计划及保障措施，进度计划是否满足项目要求，保障措施有力、可行等情况；（0-3分）  2质量目标及保证措施，进度保证体系，质量目标是否符合要求，保证措施有力、可行等情况；（0-3分）  3安装（0-1分）、调试（0-1分）、验收（0-1分）方案，是否详细、可行、操作性强等情况； | 9 |
| 5 | 防腐措施 （4分） | 1、投标人投标产品的防腐工艺措施；（0-2分）  2、具有专业防腐场地及设备得1分，提供相应场地设备图片及设备购买发票或租赁协议等材料；  3、具有有效期内的水工金属结构防腐蚀专业证书得1分，未提供不得分，提供投标人或投标厂家的证书复印件并加盖投标人公章，未提供不得分。 | 4 |
| 6 | 培训（2分） | 根据采购需求中培训要求提供培训方案及承诺。（0-2分） | 2 |
| 7 | 应急预案  （3分） | 施工过程中的应急预案分析、应对措施和承诺。(0-3分） | 3 |
| 8 | 售后服务  (11分） | 1、质保期：在满足招标文件要求的基础上（2年），每增加1年加1分，最高加3分，提供承诺书并加盖公章。未提供承诺的不得分；(0-3分）  2、售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案（包含售后服务响应方案及措施，维修班组人员数量，本地化服务方案及承诺，维护人员的履历经验，维修人员的驻场情况等）的合理性、优越性。（0-4分）  3、售后备品备件承诺：根据投标人提供本项目售后的材料、辅助材料、专用工具及备品备件等内容的金额、数量及质量。（0-4分）未提供承诺不得分。 | 11 |
| 9 | 投入本项目人员技术力量(2分） | 拟派项目负责人：具有水利类或机电设备类高级及以上职称证书的得2分，具有水利类或机电设备类中级职称证书的得1分；  以上相关人员需提供证书复印件和近三月社保证明复印件，未提供不得分。 | 2 |
| 10 | 报价文件评分办法（30分） | 价格评分采用低价优先法计算，在有效报价中，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。  投标人最终得分=商务技术标得分+报价得分，满分为100分。  价格扣除：  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 0-30 |

\*备注：投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

## 一、评标方法

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标标准

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

## 三、评标程序

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，汇总各评委打分的算术平均值（小数点后保留二位数），并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名第二的投标人为候补中标候选人。如中标后发现第一中标候选人存在中标无效情况的，招标人可以确定无异议的第二中标候选人为中标候选人，也可以重新招标。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定（抽取方式由评标委员会共同确定并签署随机抽取表），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**评标过程中如发现有异常情况，由评委集体讨论决定。**

## 四、评标中的其他事项

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

## 五、评审纪律和要求

1.评审专家必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

2.评审专家在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

3.评审专家在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

4.评审专家和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

5.评审时，评审专家须按招标文件规定的程序、条件和标准，对投标人投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效投标文件的，可询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.采购人、采购代理机构不得向评审委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

7.采购代理机构应当为评审专家提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按规定程序组织评审专家有步骤地进行项目评审，对各评审专家的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（其总评分偏离平均分30%以上），提醒相关评审专家进行复核或书面说明理由。

8.评审专家在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审专家，评审专家应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

9.评审结束后，评审委员会应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评审委员会应当如实、客观地反映评审情况，按招标文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。如排名第一的投标人报价为最高报价的，评审报告中须对其报价的合理性等进行分析和特别说明。

10.评审专家应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审专家评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

11.评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评审委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

12.招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评审委员会应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

13.评审专家应当配合采购代理机构答复投标人提出的质疑。

14.评审专家应当配合财政部门的投诉处理工作。

15.评审专家有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

①明知应当回避而未主动回避的；

②在得知自己为评审专家身份后至评审结束前时段内私下接触投标人的；

③在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

④在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；

⑤未按招标文件规定的评审方法和标准进行评审的。

⑥上述①至⑤行为影响中标结果的，中标结果无效。

16.政府采购评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处2000元以上2万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家与投标人存在利害关系未回避的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家收受采购人、采购代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

政府采购评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。

# 第五部分 拟签订的合同文本

**浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）**

**货 物 合 同**

**（合同编号： ）**

**委托方（甲方）：浦江县浦阳江流域管理中心**

**受托方（乙方）：**

**签订地点：**

**签订日期： 年 月 日**

**合同协议书**

甲方： （采购单位全称）

乙方： （中标单位全称）

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.2 中标或者成交通知书；

1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.5 其他相关采购文件。

**2.合同产品和服务名称、数量及价格**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号 | 数量 | 单价 | 合计（元） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 总价 | | | |  |

合同总价内包含的内容：有关本项目实施所需的人工费、成套工艺系统设备、附属配套实施设备及材料费、备品备件费、设计深化费、安全文明施工费、管线费、关税、增值税、国内外运杂费、国内外保险费、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、技术培训费（含运行及维护手册编制费）、设备装修费、二次或多次搬运费、安装费、代理服务费、调试费、其他费用等完成招标内容及要求所提供的服务过程中涉及的一切费用（含税费）均计入报价。

**3.技术资料**

3.1乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**4.权利担保**

4.1乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

4.2乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**5.履约保证金**

履约保证金：乙方提供给甲方人民币 元作为本合同的履约保证金。

履约保证金缴纳形式：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

￭履约保证金形式为支票、汇票、本票（账户另行通知）的，履约保证金待验收通过后视履约情况到甲方处办理履约保证金的退还手续。

￭履约保证金形式为银行保函或者保险公司保证保险，履约保证金保函应在合同履行期限内有效，如出现工期延期等情况，及时办理续保手续，不得出现保函或保险时效失效的情况；如出现保函或保险时效失效的情况，则乙方需支付保函时效失效违约金，该违约金按500元/天计算。

履约保证金退还时间：项目验收合格并经甲方认可后7日内无息退还。

**6.转包或分包**

6.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

6.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**7.质保期**

质保期：产品验收合格使用之日起，质保期 2 年（具体再参照乙方按投标文件承诺确定），质保期内的维修费用（包括材料）全部由乙方负责。超过质保期的，维修时只收部件成本费。

**8.交货期、交货方式、交货地点及供货要求**

8.1交货期：合同签订生效后，180日历天内完成所有设备的深化设计、供货、安装、调试工作（合同内容完成后，须配合土建工程施工、信息化工程数据上传等内容直至项目整体竣工）。

8.2交货方式：由乙方负责运输至指定地点现场交货，并安装调试完毕。安装调试完毕交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8.3 交货地点： 按业主要求 。

8.4供货要求：乙方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品。凡需国家强制保证或认可的产品、需提供相应的证书和认可的标志。

8.5乙方应先派有经验的技术人员对安装现场进行实地勘察，对各种设备采购、制造、运输（到现场安装）、安装、工期、安全、文明施工进行总承包，一切费用均由乙方负责。

8.6乙方在设备在安装、调试时不得损坏墙体、门窗等，如有损坏要予以赔偿。

8.7培训要求：安装调试后，供应商须向使用方人员做好所供产品日常保养、使用、管理的现场实地培训，直至会熟练使用。

**9.付款方式、时间和条件**

9.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

9.2甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

9.3资金支付的方式、时间和条件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 履约保证金 | 合同签订后7个工作日内乙方向甲方支付合同总额1%的履约保证金（形式为：转账或银行保函形式）；甲方不提供支付担保金。 | RMB: 元整 |
| 支付方式 | | |
| 第一笔款支付 | 自合同生效之日以及具备实施条件后7个工作日内，乙方缴纳预付款保函（无条件保函）后支付合同价的40%。 | RMB: 元整 |
| 第二笔款支付 | 货物全部到达现场并验收合格后10个工作日内支付至合同价的60%。 | RMB: 元整 |
| 第三笔款支付 | 设备安装调试完成，并经验收合格后的15个工作日内支付，支付至合同总价的85%。支付依据：验收证明。 | RMB: 元整 |
| 第四笔款支付 | 该系统投入使用并运行六个月，经甲方确认后十五个工作日内向乙方支付至已完成实物量价款的100%； | 支付至已完成实物量价款的100% |

10**.税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**11.质量保证及售后服务**

11.1乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全产品。所使用的材料必须具有质量保证书或符合规定做的试验资料报告。严禁使用质量不合格或不符合设计要求的材料，否则乙方须承担由此产生的一切责任。如有外购产品由乙方统一配备。乙方所提供的货物必须是符合需求的合法产品，杜绝三无、假冒和走私产品。

11.2乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

更换：由乙方承担所发生的全部费用。

贬值处理：由甲乙双方合议定价。

退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.4乙方必须对所供产品实行终身维修，乙方在接到电话后30分钟内响应，1小时以内到现场，4小时以内解决问题，如不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，8小时内保证系统投入正常使用。乙方提供充足的备品备件，满足日常维护需求。乙方每个月对系统进行2次巡检，并做好记录。

11.5乙方在质保期内每年应（不少于一次）到使用方进行设备保养、检修。

11.6在质保期内，乙方应兑现“投标文件”中“售后服务”的诸项相关承诺，并应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在质保期内乙方不得以任何理由影响用户的正常使用，乙方必须对所供产品实行终身维修，配件按市场价格收取。

11.7质保期内，在汛期前和汛期结束对所有设备进行一次巡检维护，并提供书面巡检报告。根据每个季度进行一次巡检，若在本季度巡检结束后仍发现设备存在异常，24小时内处理完毕。若出现紧急情况，中标人需配合招标人进行现场处理。

**12.货物包装、发运及运输**

12.1乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

12.4货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，及时通知甲方货物已送达并安装调试完毕视为交付。

**13.调试和验收**

13.1关于交货和终交验收的约定：交货及安装完毕并试用一个月满后，由甲、乙双方派人员验收，并邀请相关专家参加验收，也可送相关专业机构检测，验收及检测（含中间验收）费用由乙方承担。超过时间达不到要求的或验收不能通过的，甲方有权终止合同，并退还已付货款（服务费），履约保证金不予退还，赔偿甲方损失，并报采购管理部门处理。一次验收不通过的，甲方有权扣除应付货款的10%，二次不通过的，甲方有权终止合同，退回已付货款，履约保证金不予退还，并赔偿甲方损失。

交货时须随附出厂说明和检测报告。交付货物的出厂说明和国家认可的专业检测机构出具的质量合格的检测报告（出厂说明与质量检测报告必须与所交付的货物相对应）。

经验收不合格且无法整改的，不付款不退货，所产生的所有损失由乙方承担。

**14.违约责任**

除了合同的专门约定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一天，从货款中扣除每天1000元，以此类推，如推迟达30天时，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，并赔偿甲方损失。

在未得到对方许可的情况下，双方均不得擅自终止本合同，如任何一方无正当理由终止合同，则违约方将向另一方支付中途毁约违约金，金额为合同总价的30%。

乙方在投标文件中承诺的项目负责人、项目部组成人员必须及时到位为本项目服务，人员不到位服务的，每发现一次甲方可从货款中扣除2000元。

**15.不可抗力事件处理**

15.1在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**16.诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**17.合同生效及其它**

17.1招标文件、投标文件、更正公告、中标通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，具有同等效力。

17.2合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章后方可生效。

17.3合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，作为主合同不可分割的一部分。

17.4本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.5本合同一式多份，具有同等法律效力，甲乙双方、县财政局采购监管科、验收单位，各执一份。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

鉴证方（盖章）：

法定（授权）代表人（签字）：

见证日期：

# 第六部分 投标文件格式

**说明**

1.投标文件由供应商根据招标文件要求参照附件格式编制。

2.投标人应根据实际情况填写。

3.招标文件中没有格式要求的，投标人自行编制。

## 一、资格文件封面格式

**浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）**

**投 标 文 件**

**（资格响应文件）**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**资格响应文件目录**

1.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函 页码

2.落实政府采购政策需满足的资格要求 页码

3.本项目的特定资格要求 页码

说明：1.根据《浙江省财政厅关于简化投标人信息登记和试行投标人诚信管理的通知》、浙财函〔2020〕298号文件，投标人提供书面承诺的，不再要求投标人提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。

**2.附后无格式部分由投标人根据招标文件规定自行编制。**

**1.符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**（1）资格承诺函**

投标人资格承诺函

致： （采购人）、（采购代理机构） ：

我方参与 标项名称 （项目编号： ）的政府采购活动，做出承诺如下：

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

本单位对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （电子签章）

日 期：

**（2）营业执照或其他同类证明文件**

|  |
| --- |
| **营业执照（或事业单位法人证书或执业许可证或自然人有效身份证明）**  （提供复印件加盖投标供应商公章）  **编制说明：**  a.投标供应商为企业或个体工商户的，提供有效的“营业执照”；投标供应商为事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标供应商为非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；投标供应商为自然人（中国公民）的，提供个人有效身份证明文件。  b.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标的，除提供供应商自身的营业执照外，还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料（提供复印件加盖投标供应商公章），以证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力。 |

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求**

根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供。

专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附后）。

说明：

1.专门面向中小企业采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》等证明材料。

中标、成交投标人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，中标投标人的《中小企业声明函》随中标结果公开。

残疾人福利性单位参与政府采购活动的，提供《残疾人福利性单位声明函》证明材料的，视为小微企业。如中标，《残疾人福利性单位声明函》（附后）将随中标结果公告一同公告。

监狱企业参与政府采购活动的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件证明材料的，视为小微企业。

2.享受扶持政策获得政府采购合同的。小微企业（监狱企业、残疾人福利单位）不得将合同分包给大中型企业，中型企业（监狱企业、残疾人福利单位）不得将合同分包给大企业。

**3.本项目的特定资格要求**

**（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）**

## 二、技术商务文件格式

**浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）**

**投 标 文 件**

**（技术商务文件）**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**技术商务文件目录**

1.投标声明书（格式见附件） 页码

2.投标人基本情况表（格式见附件） 页码

3.授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明 页码

4.商务响应表（格式见附件） 页码

5.技术商务分自评表（格式自拟） 页码

6.技术方案 页码

7.项目组织实施与管理 页码

8.售后服务方案 页码

9.企业荣誉 页码

10.项目技术人员配备情况 页码

11.投标标的清单 页码

12.业绩 页码

13.技术响应表 页码

14.符合性审查资料 页码

15.政府采购供应商廉洁自律承诺书 页码

16.投标人需要说明的其他资料 页码

**注：1.投标人根据技术商务分评分细则附“技术商务分自评表”【格式自拟】**

**2.技术商务文件的文字部分及其他未提供格式部分由各投标人根据招标文件要求、评分标准要求自行设置。**

1.投标声明书格式

投标声明书

致： （采购单位）

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址： 。

我， （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目编号，项目名称）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起120天，本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。我方在近三年内的经营活动中没有重大违法记录，且财务状况良好，并已依法按时缴纳税收和社会保障资金，具备履行本项目合同所必须的设备和专业技术能力。

3.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关服务的组织、人员、能力、售后服务等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清、修改文件（若有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。

7.保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付采购代理服务费。承诺按招标人要求作好保密工作。

8.我们郑重声明：我公司符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动，并在人员、设备、技术、资金、售后服务等方面具有相应的服务能力。我公司未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

9.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人（签名或盖章）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

2.投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | 组织机构代码 |  |
| 注册地址 |  | | | 注册登记号 |  |
| 经营地址 |  | | | 税务登记证号 |  |
| 单位性质 |  | | | 注册资本 |  |
| 经营范围 |  | | | 营业期限 | 年 月—年 月 |
| 资质情况 |  | | | | |
| 员工数量 | 共 人，其中，高级职称 人，中级职称 人 | | | | |
| 联系电话 |  | | | 传真 |  |
| 主要业绩 |  | | | | |
| 法 定 代 表 人 基 本 情 况 | | | | | |
| 姓 名 |  | | | 身份证号码 |  |
| 职 务 |  | 职 称 |  | 学 历 |  |
| 备注: | | | | | |

**兹说明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关说明文件。**

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

3.授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明

3.1授权委托书

**授权委托书**

浦江县浦阳江流域管理中心、五洲工程顾问集团有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

3.2 法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

4.商务响应表格式

商务响应表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：如不填写，招标人将视为 “无偏离”。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

5.技术商务分自评表格式

**技术商务自评表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评标内容 | | 分值 | 投标文件  响应页码 | 投标人  应标情况 | 投标人自评分值 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

6.技术方案

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

7.项目组织实施方案

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

8.售后服务方案

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

9.企业荣誉

（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）

10.人员配备情况

**10.1项目总负责人简历表**

项目总负责人简历表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 | |  | | 年龄 |  |
| 职务 |  | 拟担任本  项目职务 | |  | | 学历 |  |
| 参加工作时间 |  | 从事项目负责人  年限 | | | | |  |
| 证书1 |  | | | | | | |
| 证书2 |  | | | | | | |
| 证书3 |  | | | | | | |
| 已完成项目情况 | | | | | | | |
| 项目名称 | 规模 | | 开始完成日期 | | 负担的技术  职务 | | 获奖情况 |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |

注：1.项目负责人应附资格证书及社保缴纳证明等复印件或扫描件并加盖单位公章（按评标办法提供）。

2.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式按评标办法要求自行划表填写并提供相关资料。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

10.2项目技术负责人简历表

项目技术负责人简历表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 | |  | | 年龄 |  |
| 职务 |  | 拟担任本  项目职务 | |  | | 学历 |  |
| 参加工作时间 |  | 从事项目技术负责人  年限 | | | | |  |
| 证书1 |  | | | | | | |
| 证书2 |  | | | | | | |
| 证书3 |  | | | | | | |
| 已完成项目情况 | | | | | | | |
| 项目名称 | 规模 | | 开始完成日期 | | 负担的技术  职务 | | 获奖情况 |
|  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | |  |

注：1.项目技术负责人应附资格证书及社保缴纳证明等复印件或扫描件并加盖单位公章（按评标办法提供）。

2.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式按评标办法要求自行划表填写并提供相关资料。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

10.3项目组人员配备情况一览表

项目组人员配备情况一览表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟在本项目担任的职务  (岗位) | 姓名 | 资格（职称）证件 | | | | | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 | 工作年限 |
| 项目组人员 | | | | | | | |
| 专业技术人员 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.项目组人员应附资格（职称）证书及社保缴纳证明等复印件或扫描件并加盖单位公章等复印件或扫描件（具体按评标办法提供）。

2.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式按评标办法要求自行划表填写并提供相关资料。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

11.投标标的清单

**投标标的清单**

项目名称：

项目编号：

| 编号 | 设备（器具）名称 | 单位 | 数量 | 配置及技术参数说明 | 品牌、型号 | 制造商名称 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |  |  |  |
|  | 其他 |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

12.业绩

投标类似项目的业绩

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购单位名称 | 采购内容 | 采购时间 | 合同金额 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

**注：表中所列的业绩，以提供合同和项目验收报告的扫描件为准。**

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

13.技术响应表

技术响应表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | 投标文件响应 | | 偏离情况 |
| 项目 | 要求 | 项目 | 投标人的承诺或说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |

注：1.列明招标文件的产品设备要求与投标文件对应响应，并说明偏离状况；

2.无偏离应在本表空白处醒目地注明“无偏离”的字样。

3.如不填写，招标人将视为 “无偏离”。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

14.符合性审查资料表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性要求 | 需要提供的符合性审查资料 | 是否响应，详见投标文件页码 |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 |  |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标声明书 |  |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） |  |
|  | ...... |  |  |

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

**15.政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

16.投标人需要说明的其他资料

格式自拟

## 三、报价文件格式

**浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标）**

**投 标 文 件**

**（报价文件）**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**报价文件目录**

1. 投标函 页码

2、开标一览表（格式见附件） 页码

3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟） 页码

1.投标函格式：

投标函

致：浦江县浦阳江流域管理中心

（投标人全称）授权 （全权代表姓名、职务） 为本公司合法代理人，参加贵方组织的 项目名称 （项目编号：） 招投标活动，代表本公司处理招投标活动中的一切事宜，为对 （标项名称） 进行投标，在此：

1. 提供招标文件中规定的全部投标文件。
2. 据此函，签字代表宣布并承诺如下：

（1） 投标的投标总价为《开标一览表》所列金额。

本报价已经包含了所供产品应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率、物价、政策等波动的影响。

1. 本投标自开标之日起120天内有效。
2. 我方此次向贵方提供的项目名称为： ，该项目我方有能力完成。

（4） 我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清、修改文件（若有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。

（5） 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付采购代理服务费。

（6） 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

（7） 我们承诺，与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

（8）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。若未中标，我单位同意招标人免费采用我单位全部或部分方案。

（9） 我们郑重声明：我公司符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动，并在人员、设备、资金等方面具有相应的供货及安装能力。我公司未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

1. 与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： 邮编： 电话：

传真： 电子邮箱：

投标人名称（电子签章）:

法定代表人（签字或盖章）:

日期： 年 月 日

2.开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（浦江县通济桥水库灌区续建配套与节水改造项目（2023-2024年）（金属结构）设备采购项目（重新招标））【招标编号：（WZGCPJ2023-002）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

# 第七部分 其他

政府采购活动现场确认声明书

（采购组织机构名称）：

本人经由 （投标人名称）负责人 （姓名）合法授权参加 （项目名称） 政府采购项目（编号： ）的政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有投标人名称，本单位 □与其他所有投标人之间均不存在利害关系 □与 （投标人名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 投标人之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）：

年 月 日

**注：项目结束解密后，各投标人将《政府采购活动现场确认声明书》以扫描件的形式发至代理机构邮箱（774582605@qq.com），联系人：吴先生，电话：18258954800。未按规定发送的，视为无异议，后果由投标人承担。**

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期： **投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：业务专用章使用说明函**

**业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称，标项号，标项名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件4：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容

进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件5：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

1. 其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：中小企业声明函**

[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“本项目专门面向中小企业采购，要求服务全部由符合政策要求的中小企业承接（残疾人福利性单位、监狱企业视同小微型企业）”，需提供中小企业声明函（附件1）以及其他相关证明材料（详见附件）。]

**中小企业声明函（货物）**

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 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）行业 ；制造商为 （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）行业 ；制造商为 （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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引，逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

**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，且本单位参加的项目名称： （项目编号： ）采购活动并提供本单位的服务。

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。

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

**监狱企业声明函**

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加项目名称： （项目编号： ）采购活动提供本企业的服务。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。