

## 2025年维修养护工程

# 竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心  
采购代理机构名称：巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）  
项目编号：**BSZC-C-G-250013**  
2025年08月

# 目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 磋商邀请

巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）受 内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 2025年维修养护工程 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 2025年维修养护工程

项目编号： BSZC-C-G-250013

采购计划备案号： 巴政采计划[2025]03771

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,100,000.00

采购包最高限价（元）： 2,100,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心 2025 年维修养护工 程	1.00	2,100,000.00	项	建筑业	否	否	否	否

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、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，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

### 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：1.投标人须具有独立法人资格并具有建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包乙级（含乙级）以上资质，且具备有效的安全生产许可证。或具有建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包叁级（含叁级）以上资质，且具备有效的安全生产许可证”。2.项目经理（项目负责人）资质类别和等级：承担本工程的项目经理（项目负责人）须具备水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，同时具备有效的安全生产考核合格证书且现未担任其它在建工程项目的项目经理（项目负责人）。注：提供项目经理注册建造师执业资格证书、注册证及安全生产考核合格证书；提供2025年1月至今（至少连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以社会保险缴纳清单为准）

## 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

#### 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为**0**元人民币。

#### 五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

#### 六.联系方式

采购代理机构名称： 巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）

地址： 内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区新华西街

邮编： **015000**

联系人： 高杰

联系电话： **0478-8926704**

采购单位名称： 内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心

地址： 乌拉特前旗

邮编： **014400**

联系人： 王猛

联系电话： **13789486958**

## 第二章 供应商须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”)</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。</p>
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。</p> <p>说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
16	面向中小企业采购	<p>采购包1:</p> <p>属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。</p>
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
20	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。

21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
23	其他	无

## 二.磋商须知

### 1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimonggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.磋商保证金

#### 2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

**2.1.1** 供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

**2.1.2** 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的磋商保证金”格式注明，以便核对。

**2.1.3** 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

**2.1.4** 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2磋商保证金的退还

**2.2.1** 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前**30分钟**，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**在开始解密后**30分钟**内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA证书**的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U盘或光盘**）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

## 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指 内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 巴彦淖尔市公共资源交易中心（政府采购中心）。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

## 5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

### 2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

### 5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六、开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

### 1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

## 2.评审

详见第五章

## 3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

## 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，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其向采购人提出。

### 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7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有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，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。

2.4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：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其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。

**2.5** 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

**2.6** 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

### **3. 投诉**

**3.1** 质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

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

**3.2** 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人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。

**3.3** 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

长塔渠供水所、长济渠供水所、塔布渠供水所、三湖河干渠供水所、华惠渠供水所、八排干沟排水所、九排干沟排水所、十排干沟排水所以及乌拉特分中心维修养护项目的工程建设。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2025年11月30日前完工，并通过竣工验收
2		标的提供地点	乌拉特前旗长塔渠供水所、长济渠供水所、塔布渠供水所、三湖河干渠供水所、华惠渠供水所、八排干沟排水所、九排干沟排水所、十排干沟排水所以及乌拉特分中心。
3		合同履约期限	2025年11月30日前完工，并通过竣工验收
4		合同履约地点	乌拉特前旗
5		验收要求	符合国家及行业标准
6		合同支付方式	1、验收完毕后，按照财政资金拨付情况适时付款。（具体内容合同约定），达到付款条件起90日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心 2025 年维修养护工 程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、工程技术标准</p> <p>（1）《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017；</p> <p>（2）《水利水电工程初步设计编制规程》SL619-2021；</p> <p>（3）《水闸设计规范》SL265-2016；</p> <p>（4）《水工建筑物抗冰冻设计规范》SL211-2006；</p> <p>（5）《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）</p> <p>（6）《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL482-2011)</p> <p>（7）《水利水电工程建设征地移民设计规范》（SL290-2003）</p> <p>（8）《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2004）</p> <p>（9）模袋混凝土衬砌渠道工程技术规程DB15/T856-2015</p> <p>（10）水利工程建设标准强制性条文等</p> <p>二、工程任务和规模</p> <p>内蒙古河套灌区水利发展中心乌拉特分中心2025年维修养护工程建设任务是对项目区内影响工程安全运行的淤积渠沟道进行摘要整治；对建筑物的破损部位进行维修改</p>

造与重建等，确保工程安全运行。

长塔渠供水所建设规模为：长塔渠长度约**5.513km**的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。长塔干渠栓马桥护栏维修(焊接、除锈、上漆)**266.2m**。

长济渠供水所建设规模为：长济干渠及分干渠长度**59.2km**的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。长济干渠渠底平整**3560m<sup>3</sup>**,长济二闸北侧外运土方回填**1350m<sup>3</sup>**,长济渠渠堤道路铺砂**400m<sup>3</sup>**,长济干渠**3**座桥防撞墙改造（新华桥、张文华桥、六队桥），长济干渠节制闸枢纽维修**4**座。

长济干渠第二节制闸枢纽维修包括:启闭机房防盗门更换（**1.8m\*0.9m**）**1**套，长济二闸启闭机房窗户更换（断桥铝**1.185m\*1.195m**）**3**套，长济二闸启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN150mm**）**7m**，长济二闸启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**56.5m<sup>2</sup>**，长济二闸启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）**16.5m<sup>2</sup>**，长济二闸启闭机房外墙喷涂**95m<sup>2</sup>**，长济二闸启闭机房爬梯更换**1**套，钢制护栏（含防腐处理）长**34m**。钢制旧护栏拆除**33.2m<sup>2</sup>**，长济二闸闸门及启闭机维修**3**套，闸门卡顿维修及调节（含维修材料）**3**套。

旧南渠进水闸启闭机房防盗门更换（**1.8m\*0.9m**）**1**套，旧南渠进水闸启闭机房窗户更换（断桥铝**1.17m\*1.17m**）**1**套，旧南渠进水闸启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN150mm**）**2m**，旧南渠进水闸启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**5.5m<sup>2</sup>**，旧南渠进水闸启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）**2.1m<sup>2</sup>**，旧南渠进水闸启闭机房外墙喷涂**26.5m<sup>2</sup>**，旧南渠进水闸启闭机房爬梯更换**1**座，钢制护栏（含防腐处理）长**34m**钢制旧护栏拆除**33.2m<sup>2</sup>**。

付恒新渠启闭机房防盗门更换（**1.8m\*0.9m**）**1**套，付恒新渠启闭机房窗户更换（断桥铝**1.2m\*1.2m**）**2**套，付恒新渠启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN100mm**）**4m**，付恒新渠启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**30m<sup>2</sup>**，付恒新渠启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）**7.45m<sup>2</sup>**，付恒新渠启闭机房外墙喷涂**60.8m<sup>2</sup>**，付恒新渠启闭机房爬梯更换**1**套，钢制护栏（含防腐处理）长**52m**，进闸房电缆线主电缆**113.8m**，**4mm<sup>2</sup>**铜芯照明线**50m**。

长济干渠第三节制闸枢纽维修包括:启闭机房防盗门更换（**1.8m\*0.9m**）**1**套，长济三闸启闭机房窗户更换（断桥铝**1.2m\*1.0m**）**3**套，长济三闸启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN150mm**）**6m**,长济三闸启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**33m<sup>2</sup>**，长济三闸启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）**14m<sup>2</sup>**，长济三闸启闭机房外墙喷涂**84m<sup>2</sup>**，长济三闸启闭机房爬梯更换**1**座。

北稍渠启闭机房防盗门更换（**1.8m\*0.9m**）**1**套，北稍渠启闭机房窗户更换（断桥铝**1.2m\*1.0m**）**2**套，北稍渠启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN150mm**）**4m**，北稍渠启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**40m<sup>2</sup>**，北稍渠启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）

**12m<sup>2</sup>**，北稍渠启闭机房外墙喷涂**60m<sup>2</sup>**，北稍渠启闭机房爬梯更换**1**座，钢制护栏（含防腐处理）长**43.6米**，钢制旧护栏拆除**134.85m<sup>2</sup>**，进闸房电缆线主电缆**115.8m**，**4mm<sup>2</sup>**铜芯照明线**20m**。

长济干渠第四节制闸枢纽维修包括：启闭机房防盗门更换（**1.84m\*1.03m**）**1**套，长济四闸启闭机房窗户更换（断桥铝**1.0m\*1.0m**）**2**套，长济四闸启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管**DN150mm**）**4m**，长济四闸启闭机房室内墙体刮白（**2**遍）**33m<sup>2</sup>**，长济四闸启闭机房室内橡胶地板（**1**厘米厚）**8.1m<sup>2</sup>**，长济四闸启闭机房外墙喷涂**40m<sup>2</sup>**，长济四闸启闭机房爬梯(除锈、上漆灰色)**1**座。

边渠启闭机房防盗门更换（1.9m\*1.03m）1套，边渠启闭机房窗户更换（断桥铝1.0m\*1.0m）1套，边渠启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管DN150mm）2m,边渠启闭机房室内墙体刮白（2遍）30m²，边渠启闭机房室内橡胶地板（1厘米厚）3.9m²，边渠启闭机房外墙喷涂30m²，边渠启闭机房爬梯更换1座。

南稍渠启闭机房防盗门更换（1.89m\*1.02m）1套，南稍渠启闭机房窗户更换（断桥铝1.0m\*1.0m）2套，南稍渠启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管DN150mm）4m，南稍渠启闭机房室内墙体刮白（2遍）31m²，南稍渠启闭机房室内橡胶地板（1厘米厚）

8.1m²，南稍渠启闭机房外墙喷涂35m²，南稍渠启闭机房爬梯(除锈、上漆灰色)1座，钢制护栏（含防腐处理）长45.1m。钢制旧护栏拆除132.03m²，进闸房电缆线主电缆173.8m，4mm²铜芯照明线30m。

长济干渠第五节制闸枢纽维修包括:启闭机房防盗门更换（2.1m\*1.03m）1套，长济五闸启闭机房窗户更换（断桥铝1.2m\*1.0m）4套，长济五闸启闭机丝杠套筒更换（镀锌钢管DN150mm）4m,长济五闸启闭机房室内墙体刮白（2遍）20m²，长济五闸启闭机房室内橡胶地板（1厘米厚）8.5m²，长济五闸启闭机房外墙喷涂55m²，长济五闸启闭机房爬梯（除锈、上漆灰色)1座，钢制护栏（含防腐处理）长48.2m,进闸房电缆线主电缆71.92m，4mm²铜芯照明线30m。

长济干渠枢纽管理房维修改造包括：拆除旧窗户更换门（断桥铝1.8m\*1.0m）（改门）1套，拆除旧门更换窗（2.65m\*1.65m）1套，拆除旧窗窗户更换（断桥铝1.2m\*1.0m）1套，室内墙体刮白（2遍）119.6m²，室内地板80\*80地砖65m²，铝扣板吊顶65m²，拆除墙变门2.5\*1.5恢复墙面2.4m²，4mm²铜芯照明线40m。

塔布渠供水所建设规模为：塔布干渠、分干渠长度约70km的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。塔布北边渠进行摘要清淤措施4.2km，塔布干渠2座桥防撞墙改造（塔布北边渠西哈桥、塔布北边渠边家圪旦桥），3座进水闸维修（李银宝渠、直不浪渠、三大股渠），塔布渠节制闸枢纽启闭机维护10座，塔布五闸管理房安装水暖180m²，塔布店圪梁闸管理房安装全（铝合金电暖气90m²），共4套。塔布干渠南侧的渠堤造林绿化林带进行浇水养护3113m。店圪梁闸管理房更换单芯70地埋线2000m,电表、电表箱、125空气开关1套。

三湖河干渠供水所建设规模为：三湖河干渠、分干渠长度约108.98km的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。三湖河干渠、分干渠枢纽启闭机维护17座，三湖河干渠3座桥防撞墙改造（东牛犊桥、沙拉桥、苏木图桥），三湖河干渠供水所安装空气能采暖系统1套，并配套简易彩钢棚等附属设施4套，本次对三湖河灌域渠堤造林绿化林带进行浇水养护2550m。

华惠渠供水所建设规模为：华惠渠长度23.7km的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。华惠所华惠渠2座桥防撞墙改造（夹道桥、二文桥）。

八排干沟排水所建设规模为:八排干沟长度43.49km的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。北站水泵及机电配件1套，南站水泵及机电配件1套，机房吊车维护（吊索等）1项，办公室场所房顶漏雨防水维修黏土瓷土瓦片22cm\*24cm，面积175m²。

九排干沟排水所建设规模为：九排干沟长度约46.89km的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。九排干沟安全防护桩改造（旧长胜公路桥含警示牌）1座，九排干扬水站机泵维修1套。高压线电杆维护1项。

十排干沟排水所建设规模为：十排干沟长度约**34.7km**的渠（沟）道加背摘要清淤整治措施。扬水站厕所维修**1**项，十排所扬水泵站后池维修**1**座，**2**座桥防撞墙改造（刘奋林桥、桃来桥）。限高架维修**1**套，十排所管理房排水维修及周边绿化供水**1**项，维修大门**1**套，储存点**1**座。扬水站自来水管道的维修**1**项，机泵维修养护**1**项、管道机电工程**1**项。

乌拉特分中心建设规模为：分中心信息化设备维修养护**1**项，供排水科（二次仪表更新**33**套）。

### 三、工程布置原则

1）维持现状项目区规划布置不变，仅对渠沟道部分段落进行摘要整治，根据工程现状运行情况并结合渠（沟）道设计水力要素、兼顾上、下游相协调的原则确定本次设计指标。

2）本次渠沟道摘要整治与建筑物维修养护工程等级与合理使用年限维持原设计不变。根据现场调查并结合工程现状运行情况，本次维修工程结构形式基本与建筑物原设计结构一致，不做大的调整。

混凝土强度标号为**C30**，抗冻等级不小于**F200**，抗渗等级等级不小于**W6**。

3）建筑物按照同类结构形式统一的原则设计，方便施工与运行管理。

### 四、环境保护

工程施工期对环境主要有以下几方面的影响：

#### 一、水环境的影响

##### 1）工作人员生活废水

生活污、废水包括施工人员洗浴、洗涤、粪便污水以及食堂污水等。

由于生活污水的污染物质主要是有机污染物，且主要集中于约占其总量**3%**左右的粪便污物中，粪便污物收集在厕所内，同其它生活污水集中处理后排放。处理后的生活废水对附近水体水质影响甚微。

#### 二、大气环境的影响

工程施工对大气污染主要来源于施工机械及机动车辆燃油排放的废气和施工、运输产生的扬尘。

施工期废气污染源多为流动性、间歇性污染源，加之污染强度不大，施工线路长，污染源非常分散，施工场地地势较为平坦开阔，大气扩散条件好，因此施工期间不会给周围地区的大气环境带来危害。这一点已在全国已实施的同类水利工程中得到证实。

施工过程中土方挖运、填筑和物料的公路运输等都会产生扬尘，虽然这些扬尘是间隙性的，但在风的作用下，对整个施工区的大气环境会产生一定的影响，须采取必要的措施以减轻或避免扬尘对大气环境的影响；另外，扬尘对施工作业场所的施工人员的健康还会造成一定不利影响。

#### 三、声环境的影响

本工程施工过程使用的主要机械设备有挖掘机、铲运机、自卸汽车、推土机等，其噪声源强一般为**85~105dB(A)**。工程施工可能会使一定范围内的居民受到噪声影响。在推土机、挖掘机、自卸汽车、挖泥船等高噪声机械施工点周围**50m**内，噪声值超过**70dB(A)**，施工人员长期在高噪声环境中工作，影响身体健康，必须采取防护措施。

#### 四、固体废物对环境的影响

施工期弃渣主要来源有富含腐殖质及草木等的表土层；筛分废水中的细砂及沉淀物

。此外，施工人员还产生少量生活垃圾。

## 五、生态环境的影响

### 1) 陆域

项目施工作业时会对被占用的土地地表植被产生不可恢复的破坏。项目施工对沿堤区域、河道附近的生态还存在间接影响，加固堤防使用机械施工，开挖出土方的临时堆放等都会造成边坡及沿堤近距离范围内的植被破坏，对评价区内植被产生一定影响，增加水土流失。

### 2) 水域

施工过程中排放的悬浮物、有机污染物、石油类等污染物会影响局部水体水质，影响水生生物的生长和繁殖。

## 六、人群健康的影响

工程施工时，大量施工人员进驻工地，容易与当地居民发生疾病的交叉感染，应加强卫生防疫工作和食品卫生以及饮用水的管理工作，防止外源性传染病的输入和流行。

运行期间：工程设施对当地大气环境、声环境、水环境均无影响。

## 五、工程现状以及运行中存在的问题

### 1) 长塔引水渠工程现状及存在问题

长塔引水渠取水于总干渠第四分水枢纽，渠道口部现状运行流量**53-55m<sup>3</sup>/s**，渠道现状运行良好。由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，现状**5.513km**引水渠沿线渠堤形成不同程度的破坏，现状栓马桥护栏锈蚀严重，部分位置有损坏，为确保工程安全运行，需及时处理。

### 2)、长济干渠工程现状及存在问题

长济干渠从长塔分水闸引水，渠道口部设计流量为**29m<sup>3</sup>/s**，现状运行流量**26m<sup>3</sup>/s**。控制灌溉面积**41.32**万亩，现灌面积**38.11**万亩。经过历次建设改造，长济干渠现状运行良好。首先由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏，其次，因受冻融等自然因素影响，各闸房出现了较为严重的墙皮脱落现象，不仅影响整体美观，还存在一定的安全隐患，需对其进行改造与美化处理。同时，各闸房的窗户和门破损情况严重，影响正常使用与安全防护，需及时予以更换。此外，渠道所涉及的桥梁防撞护栏和爬梯存在严重的破损与锈蚀问题，进水闸周围的安全防护栏杆也出现锈断、破损情况，启闭机因长期运行磨损严重，这些问题均对设施设备的正常运行造成了严重影响。

不仅如此，进闸房的低压电缆线路出现破损、受潮现象，进一步威胁到设施设备的稳定运行。

本次还需对长济所部分设备因老化、磨损等原因出现故障，严重威胁工程的安全稳定运行；长济渠渠底凹凸不平，导致水流不畅，降低了渠道的输水效能；而道路铺砂不足，给日常巡检和维护工作带来极大不便。

### 3、塔布干渠及北边分干渠工程现状及存在问题

塔布干渠取水于长塔分水闸，全长**44.5km**，渠道首部设计流量为**30.5m<sup>3</sup>/s**，现灌面积**36.56**万亩。塔布北边分干渠取水于塔布干渠第三节制闸，全长**12.355km**，该渠口部设计流量**7.0m<sup>3</sup>/s**，现状渠道运行流量**3.38-4.0m<sup>3</sup>/s**，灌溉面积**3.33**万亩。

首先塔布北边渠约**4.2km**段落渠道淤积严重，需进行摘要清淤，实现输水畅通。

其次现状塔布干渠及分干渠**70km**，由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏。

塔布北边分干渠的**3座**进水闸由于水流冲掏和止水条脱落，以及现状黏土破坏其防渗性能，形成“弱透水层”，导致局部集中渗漏。进水闸一字板有着不同程度的损坏，且漏水严重带病运行。塔布北边分干渠上的**2座**桥，桥梁防撞护栏、爬梯破损、锈蚀严重，进闸房低压电缆线路破损、受潮，严重影响运行。

#### 4、三湖河干渠、公济与东大分干渠工程现状及存在问题

三湖河干渠全长**49.37km**，首部原设计引水流量**50m<sup>3</sup>/s**，现状最大运行流量**35m<sup>3</sup>/s**。三湖河干渠尾稍有**3条**分干渠，分别为公益分干渠、东大分干渠、公济分干渠。公益分干渠全长**22.6km**，现状口部运行流量**8m<sup>3</sup>/s**，控制灌溉面积**8.82**万亩；东大分干渠全长**21km**，现状运行流量**7.8m<sup>3</sup>/s**，控制灌溉面积**4.08**万亩；公济分干渠全长**17.3km**，设计流量**10m<sup>3</sup>/s**，现状运行流量**5m<sup>3</sup>/s**，灌溉面积**1.55**万亩。

三湖河干渠、东大分干渠及公济分干渠运行良好，由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏，且渠道所涉及桥梁防撞护栏、断裂锈蚀严重，影响渠道运行安全需及时维修改造。

本次还需对三湖河干渠供水所：一是对所内部分设备进行维修维护，以保障设备稳定运行，确保供水工作顺利开展；二是推进空气能简易防雨棚建设，为相关设备提供有效防护，延长设备使用寿命；三是落实渠堤造林绿化林带的浇水养护工作，巩固绿化成果，打造优美生态环境。

#### 5、华惠分干渠

华惠分干渠位于总干渠与黄河防洪堤之间狭长地带，从总干四闸右岸引水。分干渠全长**32.0**公里，承担着乌拉特前旗西小召镇**3个**村、五原县套海镇**1个**村**9.02**万亩农田供水服务、水费计收和国管工程维养任务。口部设计流量**12m<sup>3</sup>/s**，现状引水流量**9m<sup>3</sup>/s**，辖下级渠道**34**条，管理节制闸**4**座，泄水闸**1**座，管理房**3**座，公路桥及农桥、生产桥共**10**座。

由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏，且渠道所涉及桥梁防撞改造，影响渠道运行安全需及时改造。

#### 6、八、九、十排干沟

八排干沟全长**43.49**公里，排水面积**71.81**万亩，涉及**2个**旗县**3个**乡**1个**农场。其中乌拉特前旗**44.3**万亩，五原县**24.7**万亩，新安农场**2.81**万亩。汇入口**45**条（其中支沟**21**条，分干**2**条，斗沟**12**条，小型扬水站**3**座），桥梁**19**座，渡槽**9**座。**2014**年新建了**26**个汇入口，近年年均排水量在**6000**多万立方米左右，年矿化度在**2.3**克/升，共有**11**台机组，高压线路**6KV**(千伏)总装机容量**1110kw**，总排水流量**15.8m<sup>3</sup>/s**，新站建于**1991**年（于**2015**年更新改造），**5**台机组，装机容量**450kw**，变压器额定容量**630KVA**(千伏安)，排水流量**6.8m<sup>3</sup>/s**。旧站建于**1969**年（于**2020**年更新改造），**6**台机组，潜水轴流泵型号（**700QZ125**），装机容量**660kw**，变压器额定容量**1000KVA**(千伏安)，排水流量**9m<sup>3</sup>/s**。

由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏。渠道所涉及护栏破损、锈蚀严重，部分设备的维修，办公室屋顶漏雨维修，影响运行安全需及时维修改造。

九排干沟排域西起西小召贾银河村，东至乌梁素海西岸，南北以长济、塔布干渠为

界（故九排干沟又称为长塔干沟）。东西长约55km，南北最大宽8.5km，排域总面积46万亩。承担着乌拉特前旗西小召镇、新安镇和新安农场的农田排水任务。九排干沟全长46.89km，直接将水排入到乌梁素海。九排干沟于1977年建成投入运行，经过历次建设改造九排干沟排水效益显著。由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏。部分设备的维修，旧长胜公路桥围挡损坏丢失，影响运行安全需及时维修改造。

十排干沟排域位于塔布干渠南岸，西起西小召镇，东止西山咀农场六分场，排域总面积29.2万亩。承担着西小召镇、乌拉山镇及西山咀农场的排水任务。排水到乌毛计闸下的总排退水沟内。十排干沟建成于1967年，虽经历次清淤工程建设，但因土质条件不佳，沟道塌坡较严重，更为严重是在前期城郊处垃圾居多清理次数较多。由于渠道所涉及桥梁防撞护栏锈蚀严重，以及进水闸周围防护栏杆栏杆锈断、破损，严重影响运行。管理房机泵设备需配备简易防雨棚，管理房现状无排水系统需配备排水。现状厕所散水破损严重进行改造，周边绿化管网不完善，急需配备。现状限高架破损严重需及时维修，自来水破损严重，导致无法正常运行，需美化周边环境，配套储存点1座。

由于极端气候的影响，雨水不断对渠堤冲刷，渠道沿线渠堤形成不同程度的破坏。本次需对八、九、十排干进行沟堤整治，确保沟道排水畅通安全。

#### 7、乌拉特分中心信息化

乌拉特分中心信息化板块现状存在首先基础设施设施老化响应效率低，终端适应性差、结构安全隐患，设备频繁故障、数据丢失、安全事故风险上升，数据传输中断、系统被攻击、扩展性受限，网络覆盖与兼容性不足，模块集成度低，给正常的信息化运行带来极大的不便。

### 六、空气能采暖系统

#### 设备结构

本次设计的空气源热泵产品采用整体式设计结构，外机集成①空气侧换热系统、②防霜雪结构、③控制器、④水侧换热系统、⑤四通阀、⑥压缩机、⑦经济器、⑧风机、⑨防结冰装置等，整机安装方便简单；机组结构左右布局，有充足的维护空间。

#### 设备材质：

箱板厚度不低于1.0mm，采用热轧镀锌板，表面喷涂，保证箱体防锈防腐蚀。

蒸发器表面进行了特殊的处理，提高了蒸发器的效率，采用波纹片和内螺纹铜管，管距，片距设计合理，具有传热性能好，空气阻力小，结构紧凑，换热效率高，比普通换热器的效果提高1.2-1.3倍，选材严格，工艺精良制作考究、耐压，耐腐蚀，性能优异质量稳定，采用铜管亲水翅片，保证换热效率。

采用膨胀阀，性能卓越稳定，具备除霜功能，调节精度更高。热泵机组不含水力模块，水泵、定压膨胀罐、水流开关、自动放气阀、泄水阀等均在现场依据实际情况选型及在现场安装。

设有冷媒压力表，高低压保护开关。保证主机在不同环境下的安全性。

主控箱具有但不限于以下功能：自动启停，断电记忆功能(来电自动恢复运行)、热水超温保护、缺水停机保护、高压保护、漏电保护、防冻保护等功能，控制系统具有全自动无人管理功能，微电脑显示屏，实现自动与手动调节温度及各种其他运行参数，自动控制系统设有缺水保护系统、自动启停和掉电记忆功能，

具备故障自动检测功能，还设有过载、过流、欠压、高、低压保护。性能安全、可靠。

主控箱，防触电保护装置：I类；防水等级：IPX4以上。主机控制面板具有温度、故障显示、运行模式及时间设定等功能。主机采用智能除霜控制，除霜时间不大于运行时间的20%。

外观美观，喷金属漆或喷塑处理，手感好，色彩宜人，外包装采用木条木箱整体包装，包装适宜于长途运输、多次搬运和仓储要求(货物运输和保险由企业负责)，以确保设备完好无损，并在机组在醒目位置标贴服务联系卡，空气源热泵制作并发放服务卡。

## 七、水暖系统

### 设备结构

本次设计的双气化双水套200型烧煤锅炉，①前进风口、②添煤口、③烟灰抽屉、④加厚电镀面板、⑤回水口、⑥防爆阀、⑦清理烟灰两边各一个、⑧进水

### 设备材质及性能

加厚钢板材质：锅炉整体采用加厚钢板制作，以增强设备的坚固性和耐用性。这种设计使得锅炉能够承受较大的压力和温度变化，确保长期稳定运行。

双水套结构：锅炉采用双水套设计，包括内水套和外水套。这种结构不仅扩大了受热面积，提高了热交换效率，还增强了锅炉的保温性能，减少了热量损失。密封与耐腐蚀处理：锅炉的关键部件，如炉盖等，可能采用双层设计并配备密封条，以确保良好的密封性。同时，锅炉表面可能经过特殊的防腐处理，以抵抗煤燃烧过程中产生的腐蚀性物质，延长锅炉的使用寿命。

高效节能：双气化双水套结构显著提升了锅炉的热效率。双气化技术通过两次气化过程，使燃料燃烧更充分，减少了不完全燃烧造成的能量损失。双水套设计则扩大了受热面积，增强了热交换效果，进一步提高了锅炉的热效率。

环保无烟：双气化双水套锅炉采用反烧方式燃烧，结合双水套的热交换，使得燃烧过程中产生的烟尘和有害气体得到有效控制。部分产品甚至能达到无烟排放的标准，对环境污染小。

操作简便：锅炉设计有自动加水、水位监测等功能，使得操作更加简便。同时，锅炉还配备了清理水垢口等维护设施，方便用户进行日常维护和保养。

## 八、电暖系统

### 设备材质及性能

发热体材质合金金属膜：采用超均匀合金金属膜附着技术，表面温度均匀性达99%，彻底解决传统碳性发热板功率衰减问题。双层航天级绝缘母板：将两层高密度绝缘母板合二为一，避免热胀冷缩导致的鼓包、异响，提升安全性。大面积铆接接头：发热板接头采用大面积铆接技术，防止运输或使用中松动、脱节，延长使用寿命。全金属结构：内部散热腔体采用大圆弧平滑过渡设计，确保热风对流顺畅，避免热空气滞留。

加热效率超大面积发热面：合金金属膜发热板面积大，加热件本身温度适中，空气通过时不会因过热蒸发水分，避免室内干燥。快速升温设备可在20分钟内达到舒适温度，配合智能温度控制器，实现精准控温。多重防护设计：控制器防火隔栅，阻断发热体过热引发火灾的隐患。防过热限温、防倾倒断电保护，确保使用安全。电源连接可靠性：电源线与发热板采用大面积铆接技术，避免运输震动导致的连接点开裂或脱焊。无废气废水设备运行静音，无任何废气、废水排放，符合健康环保标准。低温表面设计避免

传统电暖器高温表面可能导致的烫伤风险。

多模式控制支持普通智能控制、变频控制、网络程控及外置温控，满足不同场景需求。节能运行通过智能温度控制器，精确调节室内温度，降低能耗。多种安装方式支持壁挂和落地安装，适应不同空间布局。维护便捷，可自由裁割发热电缆，适合老房及精装修后房屋的采暖改造。

## 九、施工导流与施工排水

本工程主要建筑物等级为5级。根据《水利水电工程施工组织设计规范》SL303—2017的规定，临时性挡水建筑物级别定为5级，相应洪水重现期标准为10~5年一遇。结合工程特点，确定本工程施工期洪水标准为5年一遇洪水。

## 十、渠（沟）道加背摘要清淤整治

采用轮斗式挖掘机和74W推土机清淤土方，推运至渠（沟）道两侧。沟道加背摘要清淤整治工程由下游向上游分段实施,主要包括土方开挖和整平,根据沟道、渠道开口宽度情况采用长臂、标准臂挖掘机配合施工。

## 十一、建筑物工程

### 1)施工方案

根据工程的施工难易程度以及和灌溉期行水的影响，工程按照先主体、后附属的方式安排施工。主要工程施工顺序为土方开挖、底板混凝土浇筑、护底、护坡，各项工程按顺序施工，在不产生施工干扰的情况下，可平行施工。

### 2)拆除工程

拆除工程以机械破碎结合人工撬挖，弃渣装8t自卸汽车运出。为确保工程质量，重建各类建筑物工程一律采用新料。

### 3)土方工程

建筑物基坑土方开挖采用0.5m<sup>3</sup>反铲挖掘机开挖，推土机回填，人工配合机械夯实。

### 4)混凝土工程

建筑物混凝土工程采用0.4m<sup>3</sup>的拌和机拌和，手推车运料入仓，插入式震捣器震捣密实，最后表面压实、压光，拆模后不允许出现气泡及蜂窝状。养护期要精心管理，保证足够的养护期。

### 5)钢筋制安

钢筋采购时要有材质证明，钢筋进场后应按标准和频率抽样复验。

#### (1)钢筋制作加工

①现场设立钢筋加工房，配置钢筋断料机、弯曲机、对焊机及张拉调直设备，所有钢筋均应按钢筋加工大样表下料加工成型。制做好的钢筋分部位、规格挂牌堆放整齐。

②除底板钢筋外，其余部位的底板及池壁钢筋均一次加工成型，钢筋采用闪光对焊接长后再下料制作，但应注意同一断面的钢筋接头数量规范规定，钢筋大样表应严格编号，并于注明部位及接头位置。

③弧形钢筋在绑扎前加工成型。方法为在弯钢机上增加曲线钢筋弯制的附加钢套及成型架等，按所需的弯曲弧度，选择相应尺寸的钢套加以弯制。

④钢筋质量应满足《钢筋焊接施工及验收规范》要求。焊工应持证上岗，并在正式施焊前试焊，试件试验合格后方能正式施焊，施工中应按规范要求对焊接接头取样进行

力学试验。

#### (2)钢筋绑扎及定位

①钢筋绑扎顺序：施工准备→技术交底→绑扎施工→隐蔽验收→质量评定。

②在垫层表面重新测定放线，定出池壁底部及各轴线及边线，点画出钢筋分布位置，依次绑扎底板钢筋，池壁竖向钢筋采用双排钢筋架临时支撑。

③钢筋绑扎必须按设计图纸进行，其质量必须满足《混凝土结构工程施工验收规范》和有关规定。

④工程分段施工，在施工底板时，池壁或墙体钢筋将全部插入底板混凝土施工时，严禁把池壁或墙体钢筋割断或打死弯。

#### 5)围栏安装

在围栏安装之前，对接好现状圈梁，剔除内部的疏松混凝土块等杂质，作好标记，使每片围栏对号入座。围栏的安装应高低水平，垂直度采用垂直度仪进行测量，每个柱顶的位置应和墙水平中心线一致。不得偏离水平线和柱中心线。将立柱与预埋钢板用膨胀螺丝固定在基础上，确保垂直度与稳定性。

### 十二、管道工程

#### 1)土方开挖

机械开挖段落开挖时以机械为主，使用1.0m<sup>3</sup>反铲挖掘机，弃土堆置于沟槽一侧，冬季施工时，应将剥离冻土与底土分开放置。底部保护层开挖及沟底整平由人工进行。随挖随安装输水管道，对于局部超挖，应以同类土回填，并整平夯实至接近天然密度。机械开沟时，沟底应留出0.2—0.3m厚的土层暂不挖去，铺管前由人工清理到设计标高。

#### 2)管道安装

沟槽开挖后，经过业主及监理单位验槽合格后，进行管道安装。采用人工下管。管道在下沟时，不得对管材造成损坏。

安装前材料检查管材、管件应标有生产厂名称、规格及标准号，检验部门测试报告和出厂合格证，包装上应标有批号、数量和生产日期和检验代号。

输水PE管材的质量应符合下列要求

①管材和管件的颜色应一致，无色泽不均及分解变色线。

②管节表面应无斑痕、裂纹等损伤，管道两端口外观应符合规范。

③管材和管件内外壁应光滑，平整，无气泡，无裂口和裂纹、脱皮和严重的冷斑及明显的痕纹、凹陷。

④管材轴向不得有异向弯曲，其直线度偏差应小于1%；端口必须平整并垂直于轴线。

⑤管材在同一截面的壁厚偏差不得超过该管径规范允许的壁厚偏差范围，其外径、壁厚及公差应符合的规定。

⑥管节的材料、规格、压力等级、加工质量应符合设计规定。

PE给水管道连接热熔连接。热熔连接又分热熔承插连接，采用热熔对接连接方式施工，它的主要步骤有：

①材料准备：将管道或管件置于平坦位置，放于对接机上，留足10-20mm的切削余量。

②夹紧：根据所焊制的管材、管件选择合适的卡瓦夹具，夹紧管材，为切削做好准

备。

③切削：切削所焊管段、管件端面杂质和氧化层，保证两对接端面平整、光洁、无杂质。

④对中：两焊管段端面要完全对中，错边越小越好，错边不能超过壁厚的10%。否则，将影响对接质量。

⑤加热：对接温度一般在210~230℃之间为宜，加热板加热时间冬夏有别，以两端面熔融长度为1-2mm为佳。

⑥切换：将加热板拿开，迅速让两热融端面相粘并加压，为保证熔融对接质量，切换周期越短越好。

⑦熔融对接：是焊接的关键，对接过程应始终处于熔融压力下进行，卷边宽度以2~4mm为宜。

⑧冷却：保持对接压力不变，让接口缓慢冷却，冷却时间长短以手摸卷边生硬，感觉不到热为准。

⑨对接完成：冷却好后松开卡瓦，移开对接机，重新准备下一接口连接。

### (3)管道打压试验

A.管道铺设完毕回填之前要先进行打压试验，长距离管道试压应分段进行，分段长度不宜超过1000m；

B.试验段管道灌满水后，应在不大于工作压力条件下浸泡，浸泡时间不少于24h；

C.试验压力应不低于《村镇供水工程设计规范》表6.0.7中规定的标准；

D.当水压升到试验压力时，保持恒定10min，检查接口、管身无破损及渗漏现象，实测渗水量不大于《村镇供水工程设计规范》表10.4.5中规定的允许渗水水量时，可认为管道安装合格。

### 4)管道清洗

管道铺设安装前先清除管内杂物，安装完毕投入运行之前，应先分段冲洗管道直至水清，然后采用含氯离子浓度不低于20mg/l的清洁水浸泡24h，再次冲洗，然后提取管网水样化验，直至大肠杆菌和细菌总数符合国家卫生标准。

### 5)土方回填

输配水管道施工完毕并经检验合格后（含打压试验），管槽应及时回填。回填土料和回填深度应满足规范要求。

压力管道管槽回填应符合下列规定：

水压试验前，除接口外，管道两侧及管顶以上部分回填高度不应大于0.5米；水压试验合格后应及时回填其余部分。槽底至管顶以上50cm范围内，不得含有机物、冻土以及大于50mm的砖、石等硬块；在管道接口处，防腐绝缘层或电缆周围应采用细粒土回填。

## 十三、设备安装工程

### 一、空气能设备安装施工

建筑管理：熟悉施工图纸、技术规范，勘测现场环境（如房屋结构、承重能力）。

拆件检验：检查主机、水箱及附件是否与装箱单一致，确认无损坏或潮湿现象。

#### 1、主机与水箱安装

位置选择：主机优先安装在通风向阳处（如阳台、屋顶），避免密闭空间；水箱安装在承重稳固区域。

2、固定主机：用膨胀螺栓固定托架，加装减震垫以减少噪音。主机与水箱标准距离为3米，避免障碍物。

3、水箱安装：直立式安装，连接冷热水管并加装截止阀，入口处安装过滤器防异物。

4、管路连接冷媒管安装：处理管口毛刺，缠绕防晒胶，分别连接主机与水箱，确保扭力均匀防止泄漏。

5、水路连接：切割管道并包保温棉，连接水箱与冷热水源，加装回水泵（大户型）缩短热水等待时间。

6、电气与控制

电源配置：使用4平方毫米铜芯专线，配备32A以上独立空气开关，确保可靠接地。

控制面板：安装在浴室、厨房等操作方便处，户外安装需加防雨罩。

传感器安装：将水温感应器探头固定在水箱中间探头管内。

7、调试与验收

冷媒检查：确认无泄漏，压力正常。

试运行：检查制热速度、水温稳定性及噪音，记录故障代码（如有）。

用户培训：演示定时开关、温度调节等操作。

二、水暖施工

1)前期规划与测量

定位与选型：根据房间布局、面积及供暖需求，确定锅炉功率、暖气片型号及片数。例如，客厅可选择大尺寸暖气片，卧室则适合紧凑型设计。

管道布局：规划锅炉与储水罐、燃气管、水管及暖气片的连接路径，确保管道走向合理，减少转弯以降低阻力。

2)管道连接与锅炉安装

密封处理：所有管道连接严禁使用丝麻，需采用生料带密封，确保无泄漏。

锅炉固定：锅炉应水平安装，与暖气片底部高度差不超过30cm，以保证循环效率。安装测温传感器、温度控制器及循环泵等配件。

烟道设置：烟道出口需保持3°向下倾斜，防止冷凝水回流，且避免堵塞。

暖气片安装

支架固定：预留管道后，安装稳固支架，确保暖气片水平且与墙面保持5-10cm距离，便于散热和维修。

阀门连接：连接进出水口阀门，排气阀端略高于恒温阀端（高度差极小，肉眼难辨），以确保系统排气顺畅。

3、系统测试与调试

压力试验：关闭主管阀门，开启散热器进水阀，使用试压设备加压至正常使用压力的1.5倍，持续3-5分钟无渗漏为合格。

运行调试：检查锅炉及暖气片运行状态，确保无异响、漏水，温度调节灵活。

三、电暖施工

1)施工前准备

现场勘查：确认房屋结构、保温性能及电路负荷，设计电暖系统布局图。

材料准备：根据设计选型，准备发热电缆、温控器、保温板、反射膜等材料，并检

		<p>查合格证及检测报告。</p> <p>工具准备：配备万用表、绝缘电阻测试仪、热风枪、专用卡钉等施工工具。</p> <p><b>2)系统调试与验收</b></p> <p>通电测试：逐步升温至设计温度，检查各区域加热均匀性，温差<math>\leq\pm 2^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>功能验证：测试温控器编程、防冻保护、故障报警等功能。</p> <p>交付文件：提供系统操作手册、保修卡及电路图，标注关键部件位置。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

#### 3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 二. 落实政府采购政策

### 1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

### 2. 促进中小企业发展

2.1 采购人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。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 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；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供2025年1月至今（至少连续三个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供2025年1月至今（至少连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以社会保险缴纳清单为准）注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	本项目不接受联合体

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	1.投标人须具有独立法人资格并具有建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包乙级（含乙级）以上资质，且具备有效的安全生产许可证。或具有建设行政主管部门颁发的水利水电工程施工总承包叁级（含叁级）以上资质，且具备有效的安全生产许可证”。 2.项目经理（项目负责人）资质类别和等级：承担本工程的项目经理（项目负责人）须具备水利水电工程专业二级及以上注册建造师执业资格，同时具备有效的安全生产考核合格证书且现未担任其它在建工程项目的项目经理（项目负责人）。 注：提供项目经理注册建造师执业资格证书、注册证及安全生产考核合格证书；提供2025年1月至今（至少连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以社会保险缴纳清单为准）

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。

4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）

。

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>65.00</b> 分 商务部分 <b>15.00</b> 分 报价得分 <b>20.00</b> 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	施工方案与技术措施	<p>根据供应商提供的施工方案与技术措施进行评审，内容包含施工方案先进、施工方法可行，技术措施针对工程质量、工期和施工安全生产保障。 针对性强，便于组织施工，方案内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求的最多得<b>10分</b>； 便于组织施工，方案内容较详细，描述较规范，符合要求的最多得<b>6分</b>； 针对性一般，方案内容基本完整，基本符合要求，不便于组织施工，方案优化后，方可执行的，最多得<b>3分</b>； 针对性不强，内容不完整、不符合要求，最多得<b>1分</b>；未提供不得分。</p>	<b>10.0000</b>	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>联合体协议</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>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的书面声明</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

质量管理体系与措施	<p>根据供应商提供的质量管理体系与措施进行评审，内容包含质量目标满足竞争性磋商文件要求，具有质量控制计划、岗位职责、材料采购、过程控制及检验、分项措施。针对性强，便于组织施工，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，最多得<b>10</b>分； 便于组织施工，内容较全面，描述较准确，符合要求，最多得<b>6</b>分； 针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，最多得<b>3</b>分； 针对性不强，内容不完整、不符合要求，最多得<b>1</b>分； 未提供不得分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	---------	----	--

<p>安全管理体系与措施</p>	<p>根据供应商提供的安全管理体系与措施进行评审，内容包含安全文明施工目标满足竞争性磋商文件要求，具有安全管理体系、防护措施，单位工程安全防护方案符合国家及地方管理规定。针对性强，便于组织施工，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，最多得<b>10分</b>；便于组织施工，内容较全面，描述较准确，符合要求，最多得<b>6分</b>；针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，不便于组织施工，方案优化后，方可执行的，最多得<b>3分</b>；针对性不强，内容不完整、不符合要求，最多得<b>1分</b>；未提供不得分。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------	--	----------------	-----------	--

技术评审	环境保护管理体系与措施	<p>根据供应商提供的环保管理体系与措施进行评审，内容包含环境保护管理体系、污染物处理及排放符合国家及地方环境保护标准、技术及管理措施。针对性强，内容全面、详细，描述准确、规范，完全符合要求，最多得10分；内容较全面，描述较准确，符合要求，最多得6分；针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，方案优化后，方可执行的，最多得3分；针对性不强，内容不完整、不符合要求，最多得1分；未提供不得分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

工程进度计划与措施	<p>根据供应商提供的工程进度计划与措施进行评审，内容包括施工工期满足竞争性磋商文件要求，施工进度计划，措施及网络图设置。施工进度计划编制合理、可行，关键线路清晰、准确、完整，关键节点控制措施得力、可操作性强，保证措施可靠，最多得<b>10分</b>；施工进度计划编制基本合理，关键线路基本完整，控制措施基本合理，方案优化后，方可执行的，最多得<b>6分</b>；施工进度计划编制针对性一般，内容基本完整，基本符合要求，不利于组织施工，方案优化后，方可执行的，最多得<b>3分</b>；施工进度计划编制针对性不强，内容不完整、不符合要求，最多得<b>1分</b>；未提供不得分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	---------	----	--

安全文明施工要求	<p>根据供应商提供的安全文明施工要求进行评审，内容包含现场平面布置，制定符合本项目的安全文明施工要求。根据实际情况制定安全文明施工保证计划，内容全面、详细、完整，关键地点、工序、环节控制保障措施得力，完全满足要求，最多得<b>8分</b>；根据实际情况制定安全文明施工保证计划，内容较全面，关键地点、工序、环节控制保障措施比较得力，基本符合要求，最多得<b>6分</b>；根据实际情况制定安全文明施工保证计划，内容基本完整，关键地点、工序、环节控制保障措施基本制订，方案优化后，方可执行的，最多得<b>3分</b>；根据实际情况制定安全文明施工保证计划计不全面不周到、不完整，或关键地点、工序、环节控制保障措施未制订，不符合要求，最多得<b>1分</b>；未提供不得分。</p>	8.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	--------	----	--

	资源配备计划	根据供应商提供的资源配备计划进行评审，内容包含机械设备、劳动力、施工机具及安全防护用品满足工程进度及施工管理。内容完整、详细，完全满足要求，最多得7分；内容较完整、较详细，能够满足要求的，最多得5分；内容基本完整、基本符合要求，方案优化后，方可执行的，最多得3分；表述不清楚，不满足要求，最多得1分；未提供不得分。	7.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	<p>2022年8月至今，供应商承揽过水利工程项目业绩的，每有一项得2分，本项最多得8分。（需提供中标通知书及合同原件扫描件，不提供的不得分）</p>	8.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	技术负责人	拟派技术负责人具有水利相关专业中级及以上职称，得2分，不提供不得分。注：技术负责人须提供职称证及2025年1月至今（至少连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以社会保险缴纳清单为准）	2.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目管理机构配备	拟配项目管理班子人员结构合理、专业配备齐全最多得5分，每缺少一项（施工员、质检员/质量员、安全员、材料员、资料员）扣1分，扣完为止。注：项目管理人员须提供人员有效证书及2025年1月至今（至少连续三个月）缴纳社会保险的凭证。（以社会保险缴纳清单为准）	5.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	20.0000	客观	分项报价表 开标一览表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目(填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目（填写项目名称）\_\_\_\_\_（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）。

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_(大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当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（参考格式附后），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。验收结果应当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。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：投标人承诺函

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：技术偏离表

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：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的书面声明

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表