

通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及
新增防治对象调查评价项目

公开招标文件

采购单位名称：通辽市水务局

采购代理机构名称：中环建（北京）工程管理有限公司

项目编号：**TLSZCS-G-F-250109**

2025年07月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

中环建（北京）工程管理有限公司受 通辽市水务局 委托，采用公开招标方式组织采购 通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目
项目编号： TLSZCS-G-F-250109
采购计划备案号： 150500[2025]02656

2.内容及划分采购包情况

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,320,000.00
采购包最高限价（元）：1,320,000.00
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	通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目	1.000	1,000,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
2	通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目	1.000	320,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人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、特定资格条件：工程勘察专业类（工程测量）乙级及以上资质；项目负责人须具有水利工程相关专业中级及以上职称。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中环建（北京）工程管理有限公司

地址： 北京市西城区马连道胡同1号10幢1层151

邮编： 100055

联系人： 张先生

联系电话： 0475-6209928

采购单位名称： 通辽市水务局

地址： 通辽市科尔沁大街西1585号

邮编： 028000

联系人： 刘超

联系电话： 0475-8232882

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（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”） （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。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费以成交价为收费基数，参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协[2022]34号）规定的费率及指导标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 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投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人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, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)进行查询。

-投标人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投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 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, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人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 投标人选择“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, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 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, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 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, 由于投标保证金到账需要一定时间, 请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的, 自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金, 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还; 中标人投标保证金, 自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;

- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (5) 在签订合同时, 投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的;
- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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**。

各投标人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(投标人无需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 投标人自行留存, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标, 在开标时间前**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。

开标时, 投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密, 若出现系统异常情况, 工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以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。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的;
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件, 同时生成“备用标书”, 由投标人自行刻录、存储, 涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标, 只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的, 采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的;
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指通辽市水务局。

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。本招标文件的采购代理机构特指中环建（北京）工程管理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标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投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，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，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**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标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 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （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；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（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.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人

自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

- 1.开标
- 1.1程序
- (1) 宣布纪律；
 - (2) 宣布相关人员；
 - (3) 投标人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投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
 - (4) 参加人员对开标结果进行确认；
 - (5) 开标结束。
- 1.2疑义
- 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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备注说明
- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。
- 2.资格审查
- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3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；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求		
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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购（2023）195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购（2023）195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购（2023）195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
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	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购（2023）195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购（2023）195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交未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的证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	本次采购项目不接受联合体投标。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格条件	工程勘察专业类（工程测量）乙级及以上资质；项目负责人须具有水利工程相关专业中级及以上职称。

落实政府采购政策的资格要求

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。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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 投标人认为招标文件、采购过程、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。

投标人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。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人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。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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 投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

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。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

一.项目概况

通辽市4个重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务，采购预算100万元； 新增防治对象调查评价16项，调查评价内容：山洪灾害详查、暴雨洪水和临界雨量分析、沟道控制断面测量、相关图层绘制及成果汇集，采购预算32万元；

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	自采购合同签订之日起至2025年12月31日前服务结束。
2		标的提供地点	通辽市范围内采购人约定地点。
3		合同履约期限	自采购合同签订之日起至2025年12月31日前服务结束
4		合同履约地点	通辽市范围内采购人约定地点
5		验收要求	提供的服务符合国家或行业规定的相关验收标准、符合招标文件规定的服务要求及其投标文件的技术偏离表相一致，提供的相关后续服务满足采购人规定的要求。
6		合同支付方式	1、合同签订生效并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00% 2、项目成果验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	其他	<p>（一）积极支持中小企业政府采购合同融资：中标（成交）供应商在中标（成交）后可凭借采购合同申请“政采贷”扶持政策，“政采贷”政策合同融资为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标（成交）后可通过中标（成交）合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标（成交）信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng。</p> <p>（二）推进政府采购领域应用电子保函：贯彻落实《关于持续加强政府采购监督更好服务市场主体的通知》（通财购〔2022〕443号）文件推进政府采购领域应用电子保函的要求，本采购项目中若涉及到投标保证金和履约保证金的，需充分利用政府采购电子保函系统，实现供应商在线开函。全市推广投标保函和履约保函，全面支撑政府采购各业务环节“用函”需求，缓解企业资金压力，减轻企业参加政府采购活动负担。若本项目不涉及投标保证金、履约保证金的，则不适用以上约定内容。</p> <p>（三）售后服务要求：</p> <p>中标人应按招标文件、投标文件及其在招标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。中标人保证对售后服务要求的及时响应并在1小时内作出响应回复；对需上门服务的情况，应在12小时内派技术人员赶到现场。</p> <p>（四）质量保修范围和保修期</p> <p>自采购合同签订后至服务期满止，服务范围包含本次采购全部服务内容。</p> <p>（五）知识产权归属、处理方式</p> <p>供应商应保证采购人在使用本项服务所涉及的货物、服务或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（六）成本补偿、风险分担约定</p> <p>本项目无成本补偿，由投标人原因所造成的安全事故（包括：实施现场安全、服务人员安全及防护安全等可能发生的一切安全事故）风险，由投标人承担。采购人不承担由此带来的风险责任。</p> <p>（七）违约责任与解决争议的方法</p> <p>违约责任：除不可抗力规定外，如果投标人没有按照合同规定的时间提供服务，采购人可要求投标人支付违约金。</p> <p>合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的,任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方负担。</p> <p>（八）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购〔2022〕554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	----	---

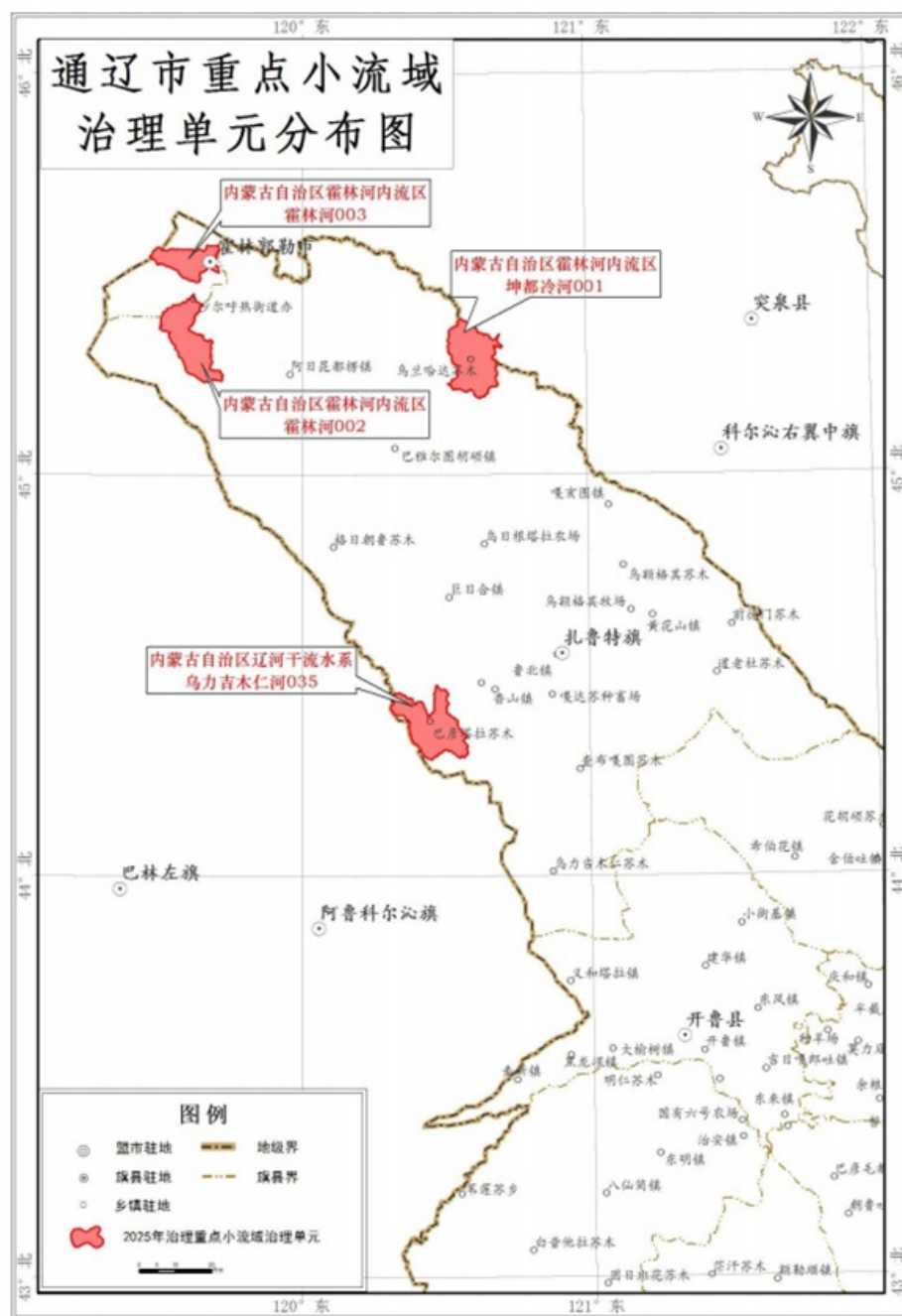
2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

	<p>一、通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务</p> <p>在前期开展的山洪灾害调查评价工作及成果基础上，补充调查山洪灾害风险隐患要素并分析其影响，用于提高山洪灾害防御精细化水平。以流域内防治对象为核心，调查分析跨沟道路或桥涵阻水、塘（堰）坝、淤地坝挡水、沟道和滩地人类活动占地、多支齐汇、干流顶托、低洼地积水、洪水改道或者漫流、临河滑坡体、泥石流等加重山洪灾害影响的风险隐患，及时将调查分析成果应用于补充、修改和调整山洪灾害危险区，修订预警指标，并更新至山洪灾害监测预警平台和山洪灾害防御预案，为山洪灾害监测预警、预案编制、人员避险、临时安置、知识普及、群测群防等防灾减灾工作提供基础信息支撑。</p> <p>（一）通辽市重点小流域治理详情及分布图</p> <table><tr><th>序号</th><th>小流域名称</th><th>小流域编码</th><th>流域面积</th><th>所在县</th><th>所在盟市</th></tr><tr><td>1</td><td>内蒙古自治区辽河干流水系乌力吉木仁河 035</td><td>NMWBA103GE00000000</td><td>225.104878</td><td>扎鲁特旗</td><td>通辽市</td></tr><tr><td>2</td><td>内蒙古自治区霍林河内流区坤都冷河001</td><td>NMWKE1010600000000</td><td>217.607957</td><td>扎鲁特旗</td><td>通辽市</td></tr><tr><td>3</td><td>内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 003</td><td>NMWKE1000001H000000</td><td>113.884435</td><td>霍林郭勒市</td><td>通辽市</td></tr><tr><td>4</td><td>内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 002</td><td>NMWKE1000001C000000</td><td>192.06891</td><td>扎鲁特旗</td><td>通辽市</td></tr></table>	序号	小流域名称	小流域编码	流域面积	所在县	所在盟市	1	内蒙古自治区辽河干流水系乌力吉木仁河 035	NMWBA103GE00000000	225.104878	扎鲁特旗	通辽市	2	内蒙古自治区霍林河内流区坤都冷河001	NMWKE1010600000000	217.607957	扎鲁特旗	通辽市	3	内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 003	NMWKE1000001H000000	113.884435	霍林郭勒市	通辽市	4	内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 002	NMWKE1000001C000000	192.06891	扎鲁特旗	通辽市
序号	小流域名称	小流域编码	流域面积	所在县	所在盟市																										
1	内蒙古自治区辽河干流水系乌力吉木仁河 035	NMWBA103GE00000000	225.104878	扎鲁特旗	通辽市																										
2	内蒙古自治区霍林河内流区坤都冷河001	NMWKE1010600000000	217.607957	扎鲁特旗	通辽市																										
3	内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 003	NMWKE1000001H000000	113.884435	霍林郭勒市	通辽市																										
4	内蒙古自治区霍林河内流区霍林河 002	NMWKE1000001C000000	192.06891	扎鲁特旗	通辽市																										



(二) 工作内容

1、山洪灾害风险隐患要素排查。

在已有工作基础上，排查防治对象的山洪灾害风险隐患要素，包括跨沟道路或桥涵、塘（堰）坝、淤地坝、沟道和滩地人类活动占地、多支齐汇、沟道束窄、沟道急弯、低洼地、临河滑坡体、泥石流等，以及阻水壅水、溃决洪水、水流顶托、低洼地积水、洪水改道或者漫流等风险隐患影响分析，确定需要进一步深入调查的隐患要素和防治对象，结合以下第 2-6 项工作，初步填写附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”。

2、跨沟道路或桥涵调查。

根据防治对象的地理位置，调查其上下游的跨沟道路或桥涵，填写附表 1-2“跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝调查成果表”，补充附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”相应条目的信息。

3、沟滩占地情况调查。

调查山洪沟道、滩地的建筑物阻水情况，以及城集镇、村落等挤占行洪通道情况，填写附表 1-3“沟滩占地情况调查成果表”，补充附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”相应条目的信息。

4、多支齐汇和干流顶托调查。

根据防治对象在流域中的地理位置，选择可能对防治对象造成洪水影响的干支流沟道，对多支齐汇（洪水遭遇）和干流顶托情况进行调查，填写附表 1-4“干流顶托城镇及村落调查分析成果表”，补充附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”相应条目的信息。

5、其他隐患类型调查。

根据防治对象与沟道的位置关系、局地地形以及河势等因素对洪水运动的影响，分析确定受沟道束窄、沟道急弯、低洼地、临河滑坡体、泥石流等影响的防治对象，补充附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”相应条目的信息。

6、风险隐患影响分析。

以流域为单元，根据跨沟道路、桥涵、淤地坝、沟道内塘（堰）坝等调查成果，针对防治对象开展典型暴雨情景下山洪灾害风险隐患影响分析，为补充、修改和调整山洪灾害危险区等提供依据；针对多支齐汇（洪水遭遇）和干流顶托，分析其对预警指标和危险区的影响。根据风险隐患影响分析成果，补充完善附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”、附表 1-2“跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝调查成果表”相应条目的信息

7、成果整理。

按照电子数据、文字报告、成果报表的相关要求整理成果补充、更新山洪灾害调查评价成果数据库，应用于山洪灾害防御实际工作。

8、沟道断面补充测量

8.1 收集已有资料

调查评价资料，危险区基础信息，包括流域、河道、水系、行政区划、居民地、水库等矢量图层文件以及 DEM，DOM 影像，河道纵横断成果，数字地形图等文件。

8.2 补充测量河道断面：

分析危险区现有数据，对现有数据质量进行评判，不满足以下条件的需要补充测量或重新测量。

- 1、梳理危险区内沟道断面测量数据，必须满足 1 个纵断面 3 个横断面。
- 2、核实历史测量数据，控制断面必须完全贯穿危险区居民聚集地。
- 3、如果危险区现状发生较大改变的需要重新测量。

8.3 加密测量河道断面：

对危险区加密补充测量断面，根据危险区的面积，在控制断面所在位置，向两侧每隔 100 米加密测量贯穿危险区的横断面；纵断面测量宜沿沟（河）道深泓线（山谷线）布置，并向上下游断面外各延伸 100—200m，宜测量河道纵向水面线。加密测量见示意图。

8.4 宅基地高程测量

对照原有调查评价成果，测量危险区内所有建筑物宅基地高程，并在原有调查评价居民户调查表上补充填写。

8.5 河道断面测量技术要求

具体技术及成果要求参照河道断面测量及《山洪灾害调查评价与评价技术规范》（SL767-2018）。

9、成果整理与应用

以省级行政区为单位对成果进行整（汇）编，含电子数据、文字报告、成果报表。

1、电子数据

针对调查出来的风险隐患要素（跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、沟滩占地对象等）和防治对象（城集镇、村落、重要经济活动区、旅游景区等），应当基于地理信息系统平台绘制成空间面状数据，空间面状数据边沿应当与遥感影像中该对象的轮廓重合。风险隐患要素中，跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝、沟滩占地对象的属报告主体内容如下：

- 1）目标任务。介绍全省山洪灾害风险隐患调查与影响分析工作的目标任务、工作量等情况。
- 2）小流域概况。介绍本省山丘区小流域降雨特性、地形地貌、地质特点，以及水利工程、村镇及人口等基本情况。
- 3）组织实施。介绍全省山洪灾害风险隐患调查与影响分析工作的组织实施情况，如组织方式、承担单位、工作阶段、工作方式、阶段成果等内容。
- 4）技术方法。介绍全省山洪灾害风险隐患调查与影响分析工作中采用的基础资料、技术路线、关键技术等内容。
- 5）工作成果。山洪灾害风险隐患调查与影响分析结论性成果。
- 6）防御对策建议。基于风险隐患调查分析成果，根据本省实际情况对山洪灾害防御工作提出对策和建议。

2、成果报表

成果报表包括附表 1-1“山洪灾害防治对象名录”、附表 1-2“跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝调查成果表”、附表 1-3“沟滩占地情况调查成果表”、附表 1-4“干流顶托城集镇及村落调查分析成果表”4 个表格，电子附表采用 Excel 形式。各表格结构参见“附录 1 成果表及填表说明”。

3、矢量数据

提供全部测量矢量数据及测量成果表格

4、电子成果组织形式和命名方式

XX省(市、自治区)山洪灾害风险隐患调查与影响分析成果

1. 省级报告

.. \ XX省山洪灾害风险隐患调查与影响分析成果报告.doc(或*.docx)

2. 县级成果

.. \代码+名称(县级行政区1)

.. \电子数据 \空间数据 \隐患要素分布.shp
.. \保护对象分布.shp
.. \断面平面位置.shp

.. \照片 \跨沟道路和桥涵\河流代码\编号1\A0001上01.jpg,A0001上02.jpg,A0001下01.jpg.....(或*.png)

.. \编号2\A0002上01.jpg,A0002上02.jpg,A0002下01.jpg.....(或*.png)

.. \编号n\A000n上01.jpg,A000n上02.jpg,A000n下01.jpg.....(或*.png)

.. \沟滩占地对象\河流代码\编号1\B0001上01.jpg,B0001上02.jpg,B0001下01.jpg.....(或*.png)

.. \编号2\B0001上01.jpg,B0001上02.jpg,B0001下01.jpg.....(或*.png)

.. \编号n\B0001上01.jpg,B0001上02.jpg,B0001下01.jpg.....(或*.png)

.. \测量数据\保护对象\保护对象n.xlsx(或*.xls)

.. \跨沟道路和桥涵\跨沟道路和桥涵n.xlsx(或*.xls)

.. \成果报表 \附表1 山洪灾害风险隐患保护对象名录表.xlsx(或*.xls)

.. \附表2 跨沟道路、桥涵调查成果表.xlsx(或*.xls)

.. \附表3 沟滩占地情况调查成果表.xlsx(或*.xls)

.. \附表4 外洪顶托城集镇及村落调查分析成果表.xlsx(或*.xls)

.. \代码+名称(县级行政区2)

.....

.. \代码+名称(县级行政区n)

.....

附录 1 成果表及填表说明																			
附表 1-1 山洪灾害防治对象名录																			
1. 县（区、市、旗）名称				2. 县（区、市、旗）代码				3. 乡镇名称				4. 乡镇代码				5. 备注			
序号	5. 名称	6. 代码	7. 类型	8. 人口	9. 河流名称	10. 河流代码	11. 沟深	12. 断面形态	13. 沟宽	14. 沟深	15. 断面面积	16. 沟深	17. 沟深	18. 沟深	19. 沟深	20. 沟深	21. 沟深	22. 沟深	23. 沟深
1																			

- 填表说明：
- 县（区、市、旗）名称：填写防治对象所在县（区、市、旗）的名称，字符型（20）；
 - 县（区、市、旗）代码：填写防治对象所在县（区、市、旗）的代码，字符型（6）；
 - 乡镇名称：填写防治对象所在乡镇的名称，字符型（20）；
 - 乡镇代码：填写防治对象所在乡镇的代码，字符型（9）；
 - 名称：填写防治对象的名称，字符型（20）；
 - 代码：与《山洪灾害调查与评价技术规范》（SL 767-2018）基本一致，略有扩展。填写与所调查的乡（镇、街道办事处）、行政村、行政村（居民委员会）、自然村（居民小组）名称对应的行政区划代码，字符型（15），本次调查以国家统计局 2011 年统计用行政区划代码为基础，行政区划代码扩编到自然村一级，采用 15 位代码，编码方法为：省（市、区）+ 市（县、旗）+ 乡（镇、街道办事处）+ 自然村（居民小组、居民区、等）。
 - 类型：填写类型，村（居）、事业、企业、厂、矿、其他，6 类，字符（6）；
 - 人口：填写防治对象的人口数量，长整型；
 - 河流名称：填写河流/沟道名称，字符型（20）；
 - 河流代码：按照《中国河流代码》（SL249-2012）为基础，填写主要河流代码，后续补充地方编码，形成河流代码，字符型（20）；工作中，参照河流所在流域面积确定是否简化编码，如果部分河流需简化，具体编码按如下方法进行：在河流编码（000、16 位编码）基础上，若流域面积 $>500\text{km}^2$ 且上游有分支，则按支流进行编号，支流编码方法为：在现有河流编码后新增 1 位编码（0-9），直至支流流域面积 $<500\text{km}^2$ ；
 - 名称：填写沟道名称、桥涵名称，按《山洪灾害调查与评价技术规范》（SL 767-2018）要求填写；
 - 编号：按“县级行政区划代码+河流代码+编号”填写，“编号”为 A0001、A0002、d、d，从下游向上游计数，系统自动生成；
 - 沟深：填写沟道、桥涵、塘（堰）所在断面沟道中心位置沟深，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
 - 断面面积：填写沟道、桥涵、塘（堰）所在断面沟道中心位置断面面积，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
 - 类型：填写 A、B、C（A—跨沟道路，B—跨沟桥梁，C—其他，其他类型的跨沟建筑），字符型（2）；
 - 沟宽：以较低的岸顶高程为准，跨沟道路、桥涵沟道断面长度，单位：m，双精度（2）；
 - 沟深：跨沟道路、桥涵沟道断面，以较低的岸顶高程为准，该高程至沟底的垂直距离，单位：m，双精度（2）；
 - 断面形态：选填 A、B、C、D、E，（A—梯形、B—三角形、C—矩形、D—U 型、E—复合型），字符型（2）；
 - 断面面积（ R_1 ）：跨沟道路、桥涵断面所在处，无效过水面积占断面总面积的百分比，单位：%，长整型；
 - 阻水容量：将桥涵和跨沟道路视为全部堵塞形成临时阻水坝，该坝顶高程（如果桥涵和跨沟道路上有护栏，应以护栏高程为坝顶高程）以下的容量，单位：万 m^3 ，长整型；
 - 河流代码：按照《中国河流代码》（SL249-2012）为基础，填写主要河流代码，后续补充地方编码，形成河流代码，字符型（20）；
 - 壅水影响对象名称：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝壅水影响（含改道、漫溢）上游防治对象的名称，字符型（20）；
 - 壅水影响对象编码：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝壅水影响（含改道、漫溢）上游防治对象的编码，字符型（15），参见“附表 1 山洪灾害防治对象名录”填表说明第 6 条；
 - 溃决影响对象名称：填写防治对象的名称，字符型（20）；
 - 溃决影响对象编码：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝溃决影响下游防治对象的编码，字符型（15），参见“附表 1 山洪灾害防治对象名录”填表说明第 6 条；
 - 备注：填写前面未列出的其他特性，如跨沟道路、桥涵的建筑材料、类型、坚实程度、断面概化形态描述、上下游附近河道收缩展宽情况、是否为古桥等，字符型（200）。

附表 1-2 跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝调查成果表																			
1. 县（区、市、旗）名称				2. 县（区、市、旗）代码				3. 乡镇名称				4. 乡镇代码				5. 备注			
序号	5. 名称	6. 代码	7. 经度	8. 纬度	9. 类型	10. 沟宽/m	11. 沟深/m	12. 断面形态	13. 断面面积 R_1 /%	14. 阻水容量 V /万 m^3	15. 河流代码	16. 壅水影响对象名称	17. 壅水影响对象编码	18. 溃决影响对象名称	19. 溃决影响对象编码	20. 备注			
1																			
2																			
3																			

填表说明：

- 县（区、市、旗）名称：填写防治对象所在县（区、市、旗）的名称，字符型（20）；
- 县（区、市、旗）代码：填写防治对象所在县（区、市、旗）的代码，字符型（6）；
- 乡镇名称：填写防治对象所在乡镇的名称，字符型（20）；
- 乡镇代码：填写防治对象所在乡镇的代码，字符型（9）；
- 名称：填写跨沟道路、桥涵名称，按《山洪灾害调查与评价技术规范》（SL 767-2018）要求填写；
- 编号：按“县级行政区划代码+河流代码+编号”填写，“编号”为 A0001、A0002、d、d，从下游向上游计数，系统自动生成；
- 经度：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）所在断面沟道中心位置经度，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
- 纬度：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）所在断面沟道中心位置纬度，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
- 类型：填写 A、B、C（A—跨沟道路，B—跨沟桥梁，C—其他，其他类型的跨沟建筑），字符型（2）；
- 沟宽：以较低的岸顶高程为准，跨沟道路、桥涵沟道断面长度，单位：m，双精度（2）；
- 沟深：跨沟道路、桥涵沟道断面，以较低的岸顶高程为准，该高程至沟底的垂直距离，单位：m，双精度（2）；
- 断面形态：选填 A、B、C、D、E，（A—梯形、B—三角形、C—矩形、D—U 型、E—复合型），字符型（2）；
- 断面面积（ R_1 ）：跨沟道路、桥涵断面所在处，无效过水面积占断面总面积的百分比，单位：%，长整型；
- 阻水容量：将桥涵和跨沟道路视为全部堵塞形成临时阻水坝，该坝顶高程（如果桥涵和跨沟道路上有护栏，应以护栏高程为坝顶高程）以下的容量，单位：万 m^3 ，长整型；
- 河流代码：按照《中国河流代码》（SL249-2012）为基础，填写主要河流代码，后续补充地方编码，形成河流代码，字符型（20）；
- 壅水影响对象名称：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝壅水影响（含改道、漫溢）上游防治对象的名称，字符型（20）；
- 壅水影响对象编码：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝壅水影响（含改道、漫溢）上游防治对象的编码，字符型（15），参见“附表 1 山洪灾害防治对象名录”填表说明第 6 条；
- 溃决影响对象名称：填写防治对象的名称，字符型（20）；
- 溃决影响对象编码：填写跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝溃决影响下游防治对象的编码，字符型（15），参见“附表 1 山洪灾害防治对象名录”填表说明第 6 条；
- 备注：填写前面未列出的其他特性，如跨沟道路、桥涵的建筑材料、类型、坚实程度、断面概化形态描述、上下游附近河道收缩展宽情况、是否为古桥等，字符型（200）。

附表 1-3 沟滩占地情况调查成果表

1. 县（区、市、旗）名称				2. 县（区、市、旗）代码				3. 乡镇名称				4. 乡镇代码				16. 备注
序号	5. 名称	6. 编号	7. 经度	8. 纬度	9. 类型	10. 沟宽/m	11. 沟深 /m	12. 断面形态	13. 阻水面积比 R_2 /%	14. 河流名称	15. 河流代码					
1																

填表说明：

- 县（区、市、旗）名称：填写防治对象所在县（区、市、旗）的名称，字符型（20）；
- 县（区、市、旗）代码：填写防治对象所在县（区、市、旗）的代码，字符型（6）；
- 乡镇名称：填写防治对象所在乡镇的名称，字符型（20）；
- 乡镇代码：填写防治对象所在乡镇的代码，字符型（9）；
- 名称：填写沟滩占地对象的名称，字符型（20）；
- 编号：按“县级行政区划代码+河流代码+编号”填写，“编号”为 B0001、B0002、*dd*，从下游向上游计数，系统自动生成；
- 经度：填写沟滩占地所在断面沟道中心位置经度，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
- 纬度：填写沟滩占地所在断面沟道中心位置纬度，小数点后保留 6 位小数，双精度（6）；
- 类型：填写 A、B、C、D（A—施工临时占地，B—企业厂房，C—居民建筑，D—其他类型），字符型（2）；
- 沟宽：以较低的岸顶高程为准，沟道断面长度，单位：m，双精度（2）；
- 沟深：沟滩占地断面，以较低的岸顶高程为准，该高程至沟底的垂直距离，单位：m，双精度（2）；
- 断面形态：选填 A、B、C、D、E，（A—梯形、B—三角形、C—矩形、D—U 型，E—复合型），字符型（2）；
- 阻水面积比（ R_2 ）：沟滩占地断面所在处，无效过水面积占断面总面积的百分比，%，长整型；
- 河流名称：填写河流/沟道名称；
- 河流代码：按照《中国河流代码》（SL249-2012）为基础，填写主要河流代码，后续补充地方编码，形成河流代码，字符型（20）；
- 备注：填写占用时间、受影响人数等补充信息，字符型（200）。

附表 1-4 干流顶托城镇及村落调查分析成果表										
1. 县(区、市、旗)名称	2. 县(区、市、旗)代码	3. 乡镇名称	4. 乡镇代码	临界雨量修正						11. 备注
序号	5. 防治对象名称	6. 防治对象代码	3.1 50 年一遇洪水顶托		3.2 100 年一遇洪水顶托		时段	9. 原临界雨量	10. 修正后临界雨量	
			时段	7. 原临界雨量	8. 修正后临界雨量	时段				
1			0.5 小时			0.5 小时				
			1 小时			1 小时				
			3 小时			3 小时				
			6 小时			6 小时				
			12 小时			12 小时				
						
.....										

- 填表说明:
1. 县(区、市、旗)名称: 填写防治对象所在县(区、市、旗)的名称, 字符型(20);
 2. 县(区、市、旗)代码: 填写防治对象所在县(区、市、旗)的代码, 字符型(6);
 3. 乡镇名称: 填写防治对象所在乡镇的名称, 字符型(20);
 4. 乡镇代码: 填写防治对象所在乡镇的代码, 字符型(9);
 5. 防治对象名称: 填写防治对象的名称, 字符型(20);
 6. 防治对象名称代码: 参见“附表 1 山洪灾害防治对象名录”填表说明第 6 条;
 7. 原临界雨量: 对应干流 50 年一遇洪水顶托防治对象所在山洪沟情况下, 已确定的不同时段临界雨量;
 8. 修正后临界雨量: 干流 50 年一遇洪水顶托防治对象所在山洪沟情况下, 不同时段修正后的临界雨量;
 9. 原临界雨量: 干流 100 年一遇洪水顶托防治对象所在山洪沟情况下, 不同时段原临界雨量;
 10. 修正后临界雨量: 干流 50 年一遇洪水顶托防治对象所在山洪沟情况下, 不同时段修正后的临界雨量;
 11. 备注: 填写因干流顶托防治对象成灾水位断面过水面积变化情况, 字符型(200)。

（三）技术路线

1、工作环节

本次补充调查评价主要针对山洪灾害风险隐患开展调查及影响分析，是已开展山洪灾害调查评价工作的补充和深化，需基于并充分运用山洪灾害调查评价已有基础和成果。此项工作可以概要划分为前期准备、隐患调查、影响分析、成果整理 4 个环节，各环节工作流程与应用的关键技术参见下图。

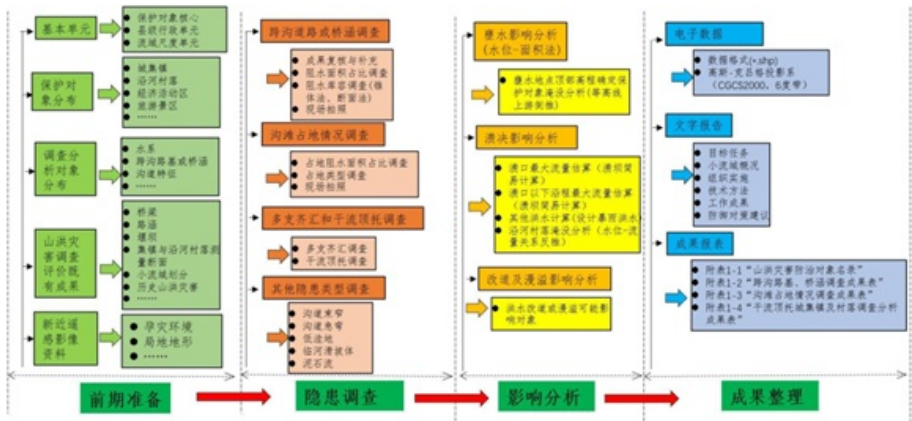


图 3-5-1 山洪灾害风险隐患调查及影响分析工作流程与关键技术示意图

2、技术要点

（1）、基础数据准备

以小流域为单元，充分运用山洪灾害调查评价成果已有数据，结合最新时相高分辨率遥感影像、暴雨洪水等水文资料，确定各种防治对象以及跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝等的地理位置，套绘流域边界、沟道水系，形成工作底图。

（2）、防治对象及风险隐患要素内业初步排查

以内业为主，沿沟道排查风险隐患要素及防治对象。利用工作底图和最新时相高分辨率遥感影像，以流域为调查单元，以沟道水系为纲线，梳理防治对象，排查跨沟道路或桥涵、塘（堰）坝、淤地坝、沟道和滩地人类活动占地、多支齐汇、沟道束窄、沟道急弯、低洼地、临河滑坡体、泥石流等风险隐患要素，充分运用山洪灾害调查评价已有测量成果，与县（区、市）、乡（镇）、村等对接，初步获得防治对象及风险隐患要素清单，并据此确定需要补充测量的地点。

（3）、跨沟道路与桥涵外业调查分析

基于已有调查成果，对跨沟道路或桥涵、塘（堰）坝进行补充和更新调查；现场调查

		<p>其位置、类型、结构和特征，并拍摄照片，分析、判断跨沟道路或桥涵自身结构和流木、枯枝、漂石、滚石等松散固体物等可能最大阻水程度。根据跨沟道路、桥涵、塘（堰）坝、淤地坝所在沟道特点，确定断面概化类型，并根据其自身结构特征，概化计算结构阻水面积，获取阻水面积比、阻水库容等信息；采用锥体法或断面法等计算阻水库容。</p> <p>（4）、沟滩占地情况外业调查分析</p> <p>现场调查沟道及两侧施工、厂房、建筑、道路等占地情况，获取占地阻水面积等信息。对于沟道及滩地内工程、厂房等建筑物，以及城集镇、村落等占地对象，可适当概化后计算阻水面积。</p> <p>（5）、多支齐汇和干流顶托调查分析</p> <p>充分运用山洪灾害调查评价成果中的小流域划分成果，结合最新时相高分辨率遥感影像，针对防治对象，调查小流域多支齐汇和干流顶托情况，基于成灾水位，分析其对山洪灾害预警指标的影响。</p> <p>（6）、其他风险隐患类型外业调查分析</p> <p>内业和外业相结合，充分运用山洪灾害调查评价成果中的流域划分、水系提取、历史山洪灾害调查等成果，根据流域特征和沟道特征，结合最新时相高分辨率遥感影像，获取处于沟道束窄或急弯处、低洼地、临河滑坡体、泥石流的防治对象信息。</p> <p>（7）、风险隐患影响分析</p> <p>采用水位一面积法分析跨沟道路或桥涵完全堵塞情况下上游的淹没范围；采用简易溃坝洪水算法分析跨沟道路或桥涵溃决洪水在下游防治对象处的洪峰流量，并结合流域暴雨洪水分析，获取其他洪水信息（大洪水，50 年一遇；特大洪水，100 年一遇；或历史典型大洪水），按照水位一流量关系推算对应的洪水位和淹没范围；针对壅水点以上两岸较低地点溢流、洪水改道等情形，分析确定可能受影响的范围及防治对象。</p> <p>（8）、成果整理</p> <p>严格按照《山洪灾害调查与评价技术规范》（SL767-2018）技术要求对电子数据、文字报告、成果表格的相关规定，制作各类空间数据，填写对应表格，编制成果报告。</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。

标的名称：通辽市重点小流域治理单元风险隐患调查影响分析和沟道断面补充测量服务及新增防治对象调查评价项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>二、新增防治对象调查评价</p> <p>在前期山洪灾害调查评价工作基础上，通过内业调查，整理并提取防治对象社会经济、所处流域（小流域逐级合并方式）、企事业单位、涉水工程、自动监测站、简易监测预警设备、历史洪灾等基本情况；通过外业调查，合理确定重点防洪区域（场镇）的危险区，调查危险区社会经济、企事业单位、涉水工程等基本情况，现场详查危险区内的人口、房屋，并开展所处河道控制断面测量；通过分析评价，分析小流域暴雨洪水特征，计算防治对象的现状防洪能力、预警指标，完成危险区等级划分、风险图绘制等工作。</p> <p>（一）实施范围</p>

新增防治对象调查评价包含山洪灾害详查、暴雨洪水和临界雨量分析、沟道控制断面测量、相关图层绘制及成果汇集。本年度通辽市共新增防治对象调查16项，详见下表。

序号	盟市	县（市、区）名称	乡（镇）名	行政村名称	防治对象名称	调查对象类别
1	通辽市	奈曼旗	青龙山镇	棍都沟村	棍都沟村	自然村
2	通辽市	奈曼旗	青龙山镇	卧龙泉子村	卧龙泉子村	自然村
3	通辽市	奈曼旗	土城子乡	铁匠沟村	铁匠沟村	自然村
4	通辽市	奈曼旗	土城子乡	化吉营子村	北化吉营子村	自然村
5	通辽市	奈曼旗	新镇	北大营子村	北大营子村	自然村
6	通辽市	奈曼旗	新镇	石碑村	下石碑村	自然村
7	通辽市	扎鲁特旗	嘎亥图镇	塔拉宝力皋嘎查	塔拉宝力皋嘎查	自然村
8	通辽市	扎鲁特旗	巨日合镇	兴隆地村	兴隆地村	自然村
9	通辽市	扎鲁特旗	巨日合镇	中心村	中心村	自然村
10	通辽市	扎鲁特旗	乌额格其苏木	华杰嘎查	华杰嘎查	自然村
11	通辽市	扎鲁特旗	格日朝鲁苏木	塔拉艾力嘎查	塔拉艾力嘎查	自然村
12	通辽市	扎鲁特旗	巴彦塔拉苏木	东巴彦塔拉嘎查	东巴彦塔拉嘎查	自然村
13	通辽市	库伦旗	水泉乡	吐力稿嘎查	吐力稿一组、二组	自然村
14	通辽市	库伦旗	水泉乡	石灰窑子	石灰窑子组	自然村
15	通辽市	库伦旗	水泉乡	文家杖子村	文家杖子组	自然村
16	通辽市	库伦旗	扣河子镇	西下沟村	西下沟组	自然村

（二）总体要求

新增防治对象调查评价工作基于 2013—2015 年度全国山洪灾害防治项目组下发的基础数据、工作底图和现场采集终端软件。基础数据和工作底图包括：感影像图层、经保密技术处理的小流域专题图层及基础属性数据、1:250000基础地理信息图层、土地利用和植被类型图层、土壤类型和土壤地质图层。除前期基础工作已获得的数据外，调查对象的数据需要在工作底图上获取、标绘或填报，并通过工作底图来建立调查对象之间的空间关联关系。现场数据采集终端软件可满足调查对象的数据的录入、标绘、编辑、打印、上报等作业的基本要求。本项工作开展前必须配备基础数据、工作底图和现场采集终端软件。

（1）山洪灾害防治区基本情况调查遵循内外业相结合的原则，内业充分利用山洪灾害防治的已有成果，收集其他部门的资料、档案，调查统计山洪灾害调查的对象名录清单，对内业能够填报的内容先行填报；外业则利用专业的现场数据采集终端，开展实地调查，结合内业调查成果，补充完善山洪灾害调查对象信息。

（2）现场调查采用全面调查与重点调查相结合的方式。以防治村或旅游景区为单元，对于防治区内的人口分布与财产，调查其中的居民户数和居民人数、财产和住房分类情况、行政区其他基本情况，调查企事业单位的基本信息。在此基础上，结合历史洪水调查和现场查勘，划分危险区，调查相应危险区内的居民户和居民人数、财产和住房分类情况，测量宅基高程。

（3）收集整理水文气象资料，整理出满足要求的成果。

（4）历史洪水调查、河道断面测量和地形测量根据《山洪灾害调查技术要求》，整理出满足要求的成果。

（三）内业、外业调查要求

1、内业调查要求

1.1 收集整理已有成果资料

在前期山洪灾害调查评价成果基础上，新增任务名录内防治村或旅游景区相关信息，包括以下主要内容。

- (1) 收集补充新增防治村或旅游景区的资料和基本信息，包括人口、居民户数等。企事业单位的基本信息，包括单位名称、单位类别、组织机构代码、企事业单位地址。
- (2) 历史山洪灾害资料，包括山洪灾害发生时间及地点、过程降雨量、洪水情况、灾害损失情况。重点是近自1950年以来发生的山洪灾害。
- (3) 防治区小流域基础信息及坡面特性信息，如土地利用现状图、土壤分布图。
- (4) 能共享到自治区山洪灾害防治监测预警平台的自动监测站点，山洪灾害防治县级非工程措施建设的无线预警广播站、简易雨量站、简易水位站等基本情况。
- (5) 有关水库、水电站、水闸、堤防等水利工程基本情况、特性指标、作用与效益以及管理情况等信息。（水利普查成果）
- (6) 防治区内对影响居民区安全的塘（堰）坝、桥梁、路涵等涉水工程信息。
- (7) 需工程治理的山洪沟基本情况。
- (8) 山洪灾害防治已有成果，包括规划报告、实施情况。
- (9) 大比例尺地形图 1:2000 地形图。

对收集到的相关数据成果资料进行分类整理。

1.2 调查步骤

- (1) 综合上级提供的任务名录和本级收集的资料，编制辖区内调查对象名录，作为调查工作的基础。若根据实际情况需调整调查对象名录需向水利厅申请。
- (2) 调查机构可根据辖区内调查对象的特点、数量及分布情况划分调区。调查人员依据调查对象名录，结合工作底图，对调查区范围内企事业单位、需工程治理山洪沟、已建山洪灾害监测预警设备、历史山洪灾害，涉水工程等基本信息进行统计。填写相关表格。
- (3) 调查负责人负责对内业调查表进行人工审核，与调查对象名录进行对比，重点核对变化的调查对象，对漏报及不符合审核条件的调查对象及时核实、更正和补报。

1.3 工作内容和范围

- (1) 根据统计资料，对前期山洪灾害调查评价项目中调查的行政区成果基本情况更新补充，有更新或新增行政区填写本次调查涉及的各级行政区基本情况表。

本次调查以前期山洪灾害调查评价项目用行政区划代码为基础，各地需要在工作底图上对行政村及以上行政区划名称和行政区划代码进行核对修改，填写新增防治对象名称、标注位置、统一编码。

- (2) 在工作底图上标绘调查对象居民区范围。
- (3) 核实本次调查范围内涉及的前期调查评价的企事业单位，填写单位基本信息，包括：单位名称、单位类别、组织机构代码、地址、在岗人数、驻地的行政区划代码。在工作底图上标绘防治区企事业单位名称和位置。3A 级及以上旅游景区、学校、医院、养老院、幼儿园等重点单位不能遗漏。军队、国防等涉密单位不在本次调查范围，其信息不得标绘在工作底图上。企事业单位的调查范围为常住人口 10 人以上。

- (4) 统计整理历史山洪灾害情况，确保不遗漏发生人员伤亡的山洪灾害事件。整理每次山洪灾害的发生时间、地点和范围、灾害损失情况（包括死亡人数、失踪人数、损

毁房屋、转移人数、直接经济损失）。

（5）根据前期山洪灾害调查评价结果及县级水利部门提供的资料，对有变化或新增的山洪灾害防治县级非工程措施建设的无线预警广播站、简易雨量站、简易水位站等进行更新，整理新增监测预警站点和设备的基本信息，并将站点的位置标绘在工作底图上。

（6）统计需要现场调查的对防治对象防洪安全可能产生较大影响的涉水工程数量，主要是塘（堰）坝、桥梁、路涵等。选择塘（堰）坝、桥梁、路涵等调查对象的原则是：在洪水期间，可能阻水，因杂物阻塞等原因造成水位抬高，淹没上游居民区；或可能因工程溃决威胁下游居民区安全的工程必须调查。

各内业调查表格式及填报要求参照《山洪灾害调查与评价技术规范》、内蒙古水利厅《关于报送山洪灾害重点城镇补充调查评价成果的通知》《全国山洪灾害补充调查评价成果审核汇集工作方案》，内业调查表填报完成，同时将相关调查成果整理成《全国山洪灾害补充调查评价成果审核汇集工作方案》要求的标准格式，并上报至水利厅审核汇集。

2、外业调查要求

2.1 调查范围

满足下列条件之一的防治对象区域需开展调查评价工作：

①人口密集区附近有高山；②人口密集区在河流两岸，且房屋高程较低；③近几年发生过较为严重的山洪灾害区域；④人口不密集但是有受山洪灾害威胁的较为重要的基础设施的区域。

1.2 调查内容

（1）以县级行政区划为单位，通过内业整理和现场调查，获取县（市、区、旗）、乡（镇、街道办事处）和山洪灾害防治区内的企事业单位（包括受山洪灾害威胁的工矿企业、学校、医院、景区等）的基本情况和位置分布，包括居民区范围、人口、户数、住房数等，初步确定山洪灾害危害程度。

（2）现场详查，调查至居民户或住宅楼栋，内容包括：防治对象名称、防治对象代码、基准点经度、基准点纬度、基准点高程、地址（门牌号码）、楼房号、人员情况、住房（包括建筑面积、建筑类型、结构形式、经度、纬度、宅基高程、临水、切坡）。将住房位置标绘在工作底图上。对住房拍摄满足分辨率要求（像素不小于 800×600）的房屋照片。

（3）以市级行政区划为单位，以水文分区或县级行政区划为单元，收集整理山洪灾害防治区水文气象资料和小流域暴雨洪水分析方法。

（4）对统一划分的小流域及其基础数据进行现场核查。根据地形地貌、社会经济和涉水工程现势性变化情况，以及分析评价工作需要，使用现场采集终端，对小流域出口节点位置、土地利用和土壤植被进行核查，对有变化的区域提出修改建议。

（5）在共享第一次全国水利普查有关水利工程成果的基础上，重点调查防治区内影响居民区防洪安全的塘（堰）坝、路涵、桥梁等涉水建筑物基本情况。

（6）调查统计各县历史山洪灾害情况，包括山洪灾害发生次数，发生时间、地点和范围，灾害损失情况。重点是自1950年以来发生的山洪灾害，确保不遗漏发生人员伤亡的山洪灾害事件。

（7）在受山洪灾害威胁的防治对象区域，通过现场查勘、问询、洪痕调查和专业分

析等方法，调查历史最高洪水位或最高可能淹没水位，调查成灾水位，综合确定可能受山洪威胁的居民区范围（危险区），调查危险区内居民基本情况、企事业单位信息，在工作底图上标绘出危险区范围及转移路线和临时安置点。

（8）对具有区域代表性的典型历史山洪参照水文调查规范开展调查，调查洪水痕迹，洪痕需在现场进行标绘，对洪痕所在河道断面进行测量，并收集历史洪水对应的降雨资料，计算洪峰流量，估算洪水的重现期。

（9）对需要防洪治理的山洪沟基本情况进行调查，内容包括山洪沟名称、所在行政区、现状防洪能力、已有防护工程情况；山洪沟附近受山洪威胁的人口、耕地、重要公共基础设施情况；主要山洪灾害损失情况、需采取的治理措施等。

（10）以县级行政区划为单元，统计山洪灾害防治非工程措施建设成果，包括自动监测站、无线预警广播（报警）站、简易雨量站和简易水位站等的位置和基本情况。

（11）对影响重要城（集）镇安全的河道进行控制断面测量，以满足小流域暴雨洪水分析计算，现状防洪能力评价，危险区划分和预警指标分析的要求。控制断面测量成果要反映河道断面形态和特征，标注成灾水位、历史最高洪水位等。

（12）在防治区山洪灾害调查的基础上，对调查区域内受威胁的居民区人口，住房位置、高程和数量等进行现场详查，以获取居民沿高程分布情况。

2.3 调查方式

（1）山洪灾害威胁点基本情况调查遵循内、外业相结合的原则，内业充分利用山洪灾害防治的已有成果，收集其他部门的资料、档案，调查统计山洪灾害调查的对象名录清单，对内业能够填报的内容先行填报；外业则利用统一配置的现场数据采集终端（包括笔记本、数码相机、便携 GPS 终端、标杆等和软件），开展实地调查，结合内业调查成果，补充完善山洪灾害调查对象信息。

（2）山洪灾害威胁点基本情况现场调查采用全面调查与重点调查相结合的方式。对于所有威胁点内的人口分布与财产，将以城（集）镇等居民聚落为单元，调查其中的居民户数和居民人数、财产和住房分类情况、行政区其他基本情况，调查企事业单位的基本信息。在此基础上，结合历史洪水调查和现场查勘，对居民聚落划分危险区，调查相应危险区内的居民户和居民人数、财产和住房分类情况；有条件的地区，可对重要的威胁点进行详查，以住房为单元，调查每座楼房内的人员和住房情况，测量宅基高程，测量或收集 1:2000 地形图。

（3）水文气象资料的收集可由水文部门或专业技术单位，根据本技术要求的调查内容和要求，参照相应技术标准规范，整理出满足要求的成果。

（4）历史洪水调查、河道断面测量和地形测量可由专业技术单位，根据本技术要求的调查内容和要求，参照相应技术标准规范，整理出满足要求的成果。

2.4 调查步骤

山洪灾害调查主要步骤可分为前期准备、内业调查、外业调查和分析评价四个阶段。

（1）前期准备阶段。主要包含编制调查方案及相应技术要求、收集处理基础数据，准备调查工具，成立调查机构、落实调查人员，编制工作方案，开展调查业务培训，以及宣传动员等环节。在前期基础工作中，中央统一组织划分了小流域，分析提取了小流域基本属性，制作了工作底图，开发了现场数据采集终端软件。工作底图主要包括：卫星影像图、县和乡（镇）界（线、面）、居民地点、小流域图及基础属性

1	★	<p>等。</p> <p>（2）内业调查阶段。以县级调查机构为主组织实施，针对调查对象的特点，根据收集到的资料，调查人员登记调查对象名录，包括调查对象名称、位置、规模等基本信息。对于可在内业完成的调查任务，直接填写相应对象的调查信息。对调查的信息进行审核、检查，确保调查对象不重不漏。确定调查表的填报单位。</p> <p>（3）外业调查阶段。根据内业调查阶段的成果和调查对象的实际情况，调查表填报单位或调查员分别通过基层填报、实地访问、现场测量、工程查勘、推算估算等方法获取调查数据。</p> <p>（4）分析评价阶段。基于设计暴雨洪水计算的成果，进行防洪现状评价、预警指标分析、危险区图绘制等分析评价工作。危险区图在统一提供的工作底图上进行绘制，包括不同等级的危险区范围、人口、房屋信息，预警指标等信息。</p> <p>（四）河道断面测量要求</p> <p>对影响防治对象安全的河道进行控制断面测量，以满足流域暴雨洪水分析计算、防洪现状评价、危险区划定和预警指标分析的要求。控制断面测量成果要反映河道断面形态和特征，标注成灾水位和历史最高洪水位等。</p> <p>1、测量内容</p> <p>建立测量控制点，采用假定基面或引测高程。每个防治对象根据防洪现状分析评价的需要，选择适宜的河段位置，测量横断面（如有多条支流汇入可加测）和相应纵断面，并描述河（沟）道断面形态（三角形、抛物线形、矩形、复式，有无堤防、阻水树木或建筑物情况）和河床底质（泥质、沙质、卵石、岩石）情况。</p> <p>断面测量工作的范围为防治对象所在沟道的断面测量。每个防治对象测量1个纵断面和3个以上的横断面（其中标注居民区成灾水位的横断面为控制断面，控制断面必须贯穿危险区），如有多条支流汇入，每条支流应加测1个纵断面和2~3个横断面。</p> <p>纵断面测量成果由沟道基点构成的深泓线断面数据和属性、水面线或历史洪痕构成；横断面测量成果由横断面经过的河道地形点和属性、水面、历史洪痕、成灾水位等信息组成。沟道纵断面成果表，历史洪痕成果表、横断面成果表参考《山洪灾害调查评价技术要求》。</p> <p>2、测量方法</p> <p>断面测量包括水上部分测量和水下部分测量两部分。断面测量水上部分测量方法：根据现场实际情况可选择不同的测量方法，如水准仪卷尺法、全站仪法、GNSSRTK法等。水下部分的测量方法参考《水文普通测量规范》（SL58—93）。水下部分测量时，河道/沟道较窄时可测3~5个点（含深泓点），河道/沟道较宽时测点密度应能够反映水下地形变化，测点间距一般不超过20m。</p> <p>（1）控制点的选择。布设控制点时应将可能利用的国家点和水文站固定点作为控制点，控制网内应设置4个以上的控制点，其中应包括起始数据点。新布设的控制点宜选在稳固不宜被破坏，视野开阔、便于联测的地方，尽可能选用已有的地面标志，新布设的点可采用钢钉标志或埋石。</p> <p>（2）坐标系。平面控制测量采用WGS84 坐标系统；测区采用精密单点定位建立平面控制网，获取平面控制点WGS84 坐标控制点高程可采用假定高程。同一组（一个自然村落、集镇或城镇为一组）纵横断面应采用同一坐标系统控制网，对于2条以上支流汇入且受洪水影响的纵横断面，需采用同一平面控制网。</p>
---	---	--

(3) 高程系统。高程控制测量的高程采用正常高程系统,按照 1985 国家高程基准起算,在已建立高程控制网的地区亦可沿用原高程系统。对远离国家水准点 10km 以上的地区,引测有困难时,可采用独立高程系统(假定高程系统)。同一组(集镇或城镇为一组)纵横断面测区的高程控制测量应采用同一高程系统,对于 2 条以上支流汇入且受洪水影响的纵横断面,需采用同一高程系统。

(4) 控制测量精度满足以下要求:

①平面控制点相对于起算点的点位中误差不应大于 0.2m;

②高程控制点相对于起算点的高程误差不应大于 0.1m。同一组纵横断面应采用同一控制点,对于 2 条以上支流汇入且受洪水影响的纵横断面,需采用同一控制点。测量威胁点的沿河展布的高程需和纵横断面采用同一控制点。

(五) 分析评价

在山洪灾害调查成果基础上,深入分析山洪灾害防治区暴雨特性、小流域特征和社会经济情况,研究历史山洪灾害情况,分析小流域洪水规律,采用各地设计暴雨洪水计算方法和水文模型、水动力学模型等分析计算方法,综合分析评价防治区的防洪现状,划定山洪灾害危险区并绘制危险区图,确定预警指标和阈值。按照《山洪灾害分析评价技术要求》和《山洪灾害预警指标确定方法技术指南》,开展各项工作。除传统方法外,同时利用中央统一下发到省级经脱密技术处理的山洪灾害调查评价工作底图,采用分布式水文模型等先进技术手段,组织专业人员开展分析评价工作。

1、分析评价内容

对重点防治区进行防洪现状分析,根据前期基础工作、调查结果、断面和地形测量成果,通过水文模型和水力学方法等进行小流域暴雨洪水分析,综合分析确定危险区,计算相应的洪峰流量和时段暴雨量,科学确定每个城(集)镇的雨量预警指标和阈值。

(1) 防洪现状评价

防洪现状评价是在设计洪水计算分析的基础上,分析防灾对象的现状防洪能力,进行山洪灾害危险区等级划分以及各级危险区人口及房屋统计分析,为山洪灾害防御预案编制、人员转移、临时安置等提供支撑。现状防洪能力分析主要内容是防灾对象成灾水位对应洪峰流量的频率分析,并根据需要辅助分析沿河道路、桥涵、沿河房屋地基等特征水位对应洪峰流量的频率,统计确定成灾水位(其他特征水位)、各频率设计洪水位下的累计人口和房屋数,综合评价现状防洪能力。

1) 成灾水位对应的洪水频率分析

现状防洪能力以成灾水位对应流量的频率表示,成灾水位由现场调查测量确定。分析时,采用水位流量关系或曼宁公式等水力学方法,求出成灾水位对应的洪峰流量,采用频率分析法或者插值法等方法,确定该流量对应的洪水频率。根据需要可分析其他特征水位(沿河道路、桥涵、沿河房屋地基等特征高程)对应的洪峰流量,采用频率分析法或者插值法等方法,确定各流量对应的洪水频率。采用曼宁公式将成灾水位转化为对应的洪峰流量时,仍需根据特定方法确定比降和糙率。

2) 现状防洪能力确定

根据现场调查的人口高程分布关系,统计确定成灾水位(及其他特征水位)、各频率设计洪水位下的累计人口和房屋数,绘制防洪现状评价图。图中应包括水位流量关系曲线、各特征水位及其对应的洪峰流量和频率,以及各频率洪水位以下的累计人口(户数)和房屋数。根据防洪现状评价图,结合控制断面水位流量关系特点,综合确定防灾

对象的现状防洪能力。

3) 危险区等级划分

在现场调查中,已初步确定了危险区范围、转移路线和临时安置地点。分析评价中需对危险区范围进行核对和分级。危险区范围为最高历史洪水位和100年一遇设计洪水位中的较高水位淹没范围以内的居民区域。如果进行可能最大暴雨(PMP)、可能最大洪水(PMF)计算,可采用其计算成果的淹没范围作为危险区。采用频率法对危险区进行危险等级划分,并统计人口、房屋等信息。根据5年一遇、20年一遇、100年一遇(或最高历史洪水位,或PMF的最大淹没范围)的洪水位,确定危险区等级,结合地形地貌情况,划定对应等级的危险区范围。在此基础上,基于危险区范围及山洪灾害调查数据,统计各级危险区对应的人口、房屋以及重要基础设施等信息。

危险区划分还应注意以下两点:

根据具体情况适当调整危险区等级。按危险区等级划分标准表划分的危险区内存在学校、医院等重要设施;或者河谷形态为窄深型,到达成灾水位以后,水位流量关系曲线陡峭,对人口和房屋影响严重的情况,应提升一级危险区等级。

考虑工程失事等特殊工况的危险区划分。如果防灾对象上下游有堰塘、小型水库、堤防、桥涵等工程,有可能发生溃决或者堵塞洪水情况的,应有针对性地进行溃决洪水影响、壅水影响等的简易分析,进而划分出特殊工况的危险区,重点是确定洪水影响范围,并统计相应的人口和房屋数量。

在危险区等级划分的基础上,还应结合防灾对象的地形地貌、交通条件等信息,对现场调查的转移路线和安置地点进行评价和修订,以确定最佳的转移路线和临时安置地点。

(2) 山洪灾害危险区划定

危险区图是在山洪灾害调查评价工作底图(或更大比例地图)上,将防洪现状评价成果直观展现在图件上,为山洪预警、预案编制、人员转移、临时安置等工作提供支撑。危险区图根据危险区等级对应频率的设计暴雨洪水淹没范围进行绘制,如防灾对象上下游有堰塘、小型水库、堤防、桥涵等工程,有可能发生溃决或者堵塞洪水情况的,应另外绘制特殊工况的危险区图。危险区图图式应符合《防汛抗旱用图图式》(SL 73.7-2013)等行业和相关地图及测绘的标准要求。

危险区图应包括基础底图信息、主要信息和辅助信息3类。各类信息主要包括:

1) 基础底图信息:遥感底图信息,行政区划、居民区范围、危险区、控制断面、河流流向、对象在县级行政区的空间位置;

2) 主要信息:各级危险区(极高、高中、危险)空间分布及其人口(户数)、房屋统计信息,转移路线,临时安置地点,典型雨型分布,设计洪水主要成果,预警指标,预警方式,责任人,联系方式等;

3) 辅助信息:编制单位、编制时间,以及图名、图例、比例尺、指北针等地图辅助信息。

特殊工况危险区图在危险图基础上,增加以下信息:

1) 特殊工况、洪水影响范围及其人口、房屋统计信息;

2) 增加工程失事情况说明,特殊工况的应对措施等内容。其余同危险区图相应的内容。

(3) 预警指标和阈值分析确定

分析确定**16**个新增防治对象的预警指标和阈值。山洪灾害预警指标分析针对各个城（集）镇防灾对象进行。对于地理位置非常接近且所在河段河流地貌形态相似的多个防灾对象，可以使用相同的预警指标。

1) 雨量预警指标分析

雨量预警指标分析内容包括各个预警时段的临界雨量，以及各预警时段的告知性雨量和警戒性雨量。在分析评价成果报告中，应对方法选择、资料要求、算法流程、分析成果等内容进行详细说明。

2) 水位预警指标分析

根据预警对象控制断面成灾水位，推算上游水位站的相应水位，作为临界水位进行预警。山洪从水位站演进至下游预警对象的时间不应小于 **30** 分钟。临界水位通过上下游相应水位法和成灾水位法进行分析。如遇到多条河流汇集于防治对象，考虑河流顶托的工况，制定适宜的预警方式。

（六）成果要求

调查评价工作应及时汇总各项成果，依据《山洪灾害调查与评价技术规范》（SL 76 7-2018）、内蒙古自治区水利厅《关于报送山洪灾害重点城集镇补充调查评价成果的通知》《全国山洪灾害补充调查评价成果审核汇集工作方案》对各项成果进行整理，并经自治区审核后汇交至国家级调查评价成果数据库。

（1）调查评价成果

调查须真实反映居民区的自然条件、社会经济、水利工程以及水文气象等情况，调查信息应真实可靠。提交成果，并应保证成果可汇入调查评价成果数据库。提交成果包含以下内容：

- a) 调查评价成果报告：描述调查评价的组织过程、实施过程以及调查评价成果；
- b) 调查评价成果图集：将调查和评价成果以行政区划为单元形成图集；
- c) 调查评价成果数据：将调查评价收集资料、表格、照片整理形成纸质版和电子版数据体系。

（2）调查评价成果报告

按照山洪灾害调查评价报告编写大纲，编制新增防治对象山洪灾害调查评价报告（电子版 **1** 份，纸质版 **5** 份），水务部门组织审查后，上报自治区级汇总。在综合分析全部资料的基础上，对各项调查评价工作的方法选择、资料要求、算法流程以及分析成果等内容进行详细说明；报告图表及附图附表应规范、实用易懂、标准统一、布置合理、美观清晰以及便于阅读。

1) 附表。包括调查 **17** 张表和分析评价 **10** 张表。（多媒体）

调查报告中需填报的成果表格（对应标准中的 **B** 表）

表编号	表名称	表编号	表名称
表 C01	基本情况统计汇总表	表 C17	自动监测站点汇总表
表 C02	行政区划总体情况表	表 C18	无线预警广播站汇总表
表 C03	社会经济情况表	表 C19	简易雨量站汇总表
表 C04	居民家庭财产分类对照表	表 C20	简易水位站汇总表
表 C05	农村住房情况典型户样本表	表 C21	防治区水库工程汇总表
表 C06	居民住房类型对照表	表 C22	防治区水闸工程汇总表
表 C07	防治区基本情况调查成果汇总表	表 C23	防治区堤防工程汇总表
表 C08	危险区基本情况调查成果汇总表	表 C24	塘（堰）坝工程调查成果汇总表
表 C09	防治区行政区与小流域关系对照表	表 C25	路涵工程调查成果汇总表
表 C10	防治区企事业单位汇总表	表 C26	桥梁工程调查成果汇总表
表 C11	小流域名称和出口位置汇总表	表 C27	多媒体资料汇总表
表 C12	历史山洪灾害情况汇总表	表 C28	调查成果资料汇总表
表 C13	历史山洪灾害现场调查记录表	表 C29	沟道纵断面成果表
表 C14	历史山洪灾害暴雨、洪水调查成果表	表 C30	沟道历史洪痕成果表
表 C15	重要城（集）镇居民调查成果表	表 C31	沟道横断面成果表
表 C16	需防治治理山洪沟基本情况成果表		

分析评价报告中需填报的成果表格（对应标准中的 C 表）

表编号	表名称	表编号	表名称
表 A01	分析评价名录表	表 A06	防洪现状评价成果表
表 A02	设计暴雨成果表	表 A07	临界雨量经验估计法成果表
表 A03	小流域汇流时间设计暴雨时程分配表	表 A08	临界雨量降雨分析法成果表
表 A04	控制断面设计洪水成果表	表 A09	临界雨量模型分析法成果表
表 A05	控制断面水位—流量—人口关系表	表 A10	预警指标分析成果表

表 A01 附后

2) 附图

主要包括山洪灾害防治监测预警设备分布图；人口分布图；危险区图，转移路线和临时安置点图；水利工程（包括水库、水闸、堤防、塘（堰）坝、淤地坝路涵、桥梁）位置图；住房位置图；河道断面测量成果图。

调查报告中需填报的成果附图

		<table><tr><td>图编号</td><td>图名称</td></tr><tr><td>附图 1</td><td>防治对象分布图</td></tr><tr><td>附图 2</td><td>流域、河流水系图</td></tr><tr><td>附图 3</td><td>人口分布图</td></tr><tr><td>附图 4</td><td>住房位置图</td></tr></table>	图编号	图名称	附图 1	防治对象分布图	附图 2	流域、河流水系图	附图 3	人口分布图	附图 4	住房位置图	<table><tr><td>图编号</td><td>图名称</td></tr><tr><td>附图 5</td><td>涉水工程分布图</td></tr><tr><td>附图 6</td><td>危险区风险图、转移路线和临时安置点图</td></tr><tr><td>附图 7</td><td>危险区河道断面测量图</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	图编号	图名称	附图 5	涉水工程分布图	附图 6	危险区风险图、转移路线和临时安置点图	附图 7	危险区河道断面测量图		
		图编号	图名称																				
		附图 1	防治对象分布图																				
		附图 2	流域、河流水系图																				
		附图 3	人口分布图																				
		附图 4	住房位置图																				
		图编号	图名称																				
		附图 5	涉水工程分布图																				
		附图 6	危险区风险图、转移路线和临时安置点图																				
		附图 7	危险区河道断面测量图																				
分析评价报告中需填报的成果附图																							
<table><tr><td>图编号</td><td>图名称</td></tr><tr><td>附图 1</td><td>防洪现状评价图</td></tr><tr><td>附图 2</td><td>危险区划分示意图</td></tr></table>	图编号	图名称	附图 1	防洪现状评价图	附图 2	危险区划分示意图	<table><tr><td>图编号</td><td>图名称</td></tr><tr><td>附图 3</td><td>预警雨量临界线图</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	图编号	图名称	附图 3	预警雨量临界线图												
图编号	图名称																						
附图 1	防洪现状评价图																						
附图 2	危险区划分示意图																						
图编号	图名称																						
附图 3	预警雨量临界线图																						
(3) 多媒体数据																							
各承建技术单位应将外业调查工作中所有拍摄多媒体数据汇总上报，多媒体成果提交内容包含多媒体文件以及索引文件。多媒体数据包含：居民户、企事业单位、房屋分类、历史洪痕、路涵工程、桥梁工程、塘（堰）坝（淤地 坝）工程、横断面、纵断面共九类。详细数据质量要求参照《全国山洪灾害补充调查评价成果审核汇集工作方案》。																							
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 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

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，投标人提供的货物、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，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《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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

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，本项目不收取保证金。
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	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“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.明确所投标的服务内容； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

6	其他要求	招标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。
---	------	--

2.投标报价审查

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，应当要求其在评标现场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.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 70.00 分 商务部分 20.00 分 报价得分 10.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	项目理解和需求分析	根据投标人的项目理解 and 需求分析进行评审： ①对本项目采购需求的理解和分析； ②对本项目相关资料收集的总体认识 and 安排； ③工作过程中存在的重点、难点分析 and 解决措施。 以上3项内容每项2分，共6分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷 or 不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷 or 不足是指内容不满足项目要求 or 与项目无关的 or 与项目不匹配 or 涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致 or 逻辑不通等情形。	6.00	主观

服务方案	<p>根据投标人对本项目服务方案进行评审：①工作的方向和思路；②工作相关资料收集；③工作内容及技术支持；④成果整理与应用。</p> <p>以上4项内容每项2分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	8.00	主观
编制周期及进度保证措施	<p>根据投标人项目编制周期及进度保证措施内容进行评审：①满足本项目的进度计划；②各阶段进度节点明确保障措施有效到位；③各环节衔接工作的配合。以上3项内容每项2分，共6分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	6.00	主观
风险隐患保障	<p>根据投标人服务风险隐患保障进行评审：①提出本项目可能出现的风险隐患问题；②制定针对本项目的质量保障措施和风险隐患解决措施。以上2项内容每项2分，共4分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p>	4.00	主观

技术评审	内、外业核对及调查	根据投标人针对本项目提供的内、外业基础信息核对及调查进行评审：①调查内容的全面性；②调查方法的先进性；③调查数据的准确性；以上3项内容每项2分，共6分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	6.00	主观
	断面测量	根据投标人针对本项目提供的断面测量进行评审：①断面位置布设合理性；②断面测量技术先进性；③断面测量规范符合性；④断面测量成果（提供高分辨率遥感影像、重要节点测量地形图）以上4项内容每项2分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观
	重点小流域治理单元危险区划定	根据投标人针对本项目提供的重点小流域治理单元危险区划定进行评审：①前期基础资料收集与分析；②危险区类型与致灾因子识别；③危险区划定技术方法与标准；④危险区治理与管控措施。以上4项内容每项2分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观

	山洪灾害分析评价及相关规划建议	根据投标人针对本项目提供的山洪灾害分析评价及相关规划建议 进行评审： ①数据收集及治灾因素分析； ②灾害风险等级划分及影响评估； ③防洪现状评价及危险区划定； ④防治措施规划与建议。 以上4项内容每项2分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观
	模型认证	根据投标人针对本项目提供的模型认证进行评审： ①使用水动力学模型软件计算洪水淹没范围及重现期实施方案 ②水动力学模型成果分析、模拟结果、成果整理、成果报告等 以上2项内容每项4分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣2分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观
	服务承诺	根据投标人针对本项目提供的服务承诺及合理化建议进行评审： ①服务响应时间； ②服务响应机制健全； ③服务进度及质量承诺； ④后续服务和违约责任承诺。 以上4项内容每项2分，共8分。评审小组根据项目采购需求，综合评审以上内容，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止，未提供不得分。说明：本办法中所涉及内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。	8.00	主观
	企业业绩	投标人2022年7月至今承揽过类似业绩的，有一项得2分，最多得10分。（近三年业绩时间以合同签订时间为准）	10.00	客观

商务评审	服务团队人员	项目服务团队中除项目负责人外，每配备 1 名水利类高级职称人员得 2 分，配备 1 名测量专业高级职称人员得 2 分，每配备 1 名水利类中级工程师得 1 分，按所提供的人员资料计分（人员资料包括：职称证书、近期社保材料或退休人员证书）同一人员不重复计分，本项满分 10 分。	10.00	客观
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。	10.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：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。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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.合同内容及格式

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,见合同附件一服务清单。

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进行整改,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服务的前提下,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.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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</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。</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

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

资格符合分册:

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：联合体协议

详见附件：投标人承诺函

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：中小企业声明函

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：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：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件：投标人业绩情况表

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：项目组成人员一览表

详见附件：其他材料

报价分册:

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表