

业务系统升级改造

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区水利厅

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-F-260766

2026年10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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区水利厅 委托，采用公开招标方式组织采购 业务系统升级改造 。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： 业务系统升级改造

项目编号： NMGZC-G-F-260766

采购计划备案号： 内政采计划[2026]37121

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

采购包预算金额（元）： 10,125,000.00

采购包最高限价（元）： 10,125,000.00

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	内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造	1.00	10,125,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

采购包2： 国家防汛抗旱指挥系统升级改造

采购包预算金额（元）： 7,182,000.00

采购包最高限价（元）： 7,182,000.00

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	国家防汛抗旱指挥系统升级改造	1.00	7,182,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

采购包3： 智慧水利大数据综合展示平台升级改造

采购包预算金额（元）： 6,021,000.00

采购包最高限价（元）： 6,021,000.00

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	智慧水利大数据综合展示平台升级改造	1.00	6,021,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
---	-------------------	------	--------------	---	----------------	---	---	---	---

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

无

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

无

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

无

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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 许晓艳

联系电话： 0471-5332620；质疑咨询： 5332613；开评标见证室： 5332676、5332647

采购单位名称： 内蒙古自治区水利厅

地址： 内蒙古自治区水利厅

邮编： 010010

联系人： 赵文贵

联系电话： 5259726（供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出）

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 3 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 采购包2：综合评分法 采购包3：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：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	投标保证金	不收取保证金
14	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。
15	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

16	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
17	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
18	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
19	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
22	兼投不兼中规则	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	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
24	其他	供应商对采购需求和评审结果的质疑，向采购人提出。采购人接收质疑函联系人：赵文贵、联系电话：0471-5259726、邮寄或送达地址：呼和浩特市呼伦贝尔南路119号水利厅办公大楼。内蒙古自治区公共资源交易中心质疑咨询电话：0471-5332613。

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，同时在开标时提供证明材料。

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内蒙古自治区水利厅。

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内蒙古自治区公共资源交易中心。

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：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

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	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金承诺书（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明（声明格式自拟）。
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	审查投标人参加本次投标活动前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，投标人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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

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	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金承诺书（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明（声明格式自拟）。
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	审查投标人参加本次投标活动前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，投标人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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

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	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金承诺书（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明（声明格式自拟）。
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	审查投标人参加本次投标活动前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，投标人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	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

对我厅现有业务系统进行升级改造，以进一步保障我厅现有业务系统网络安全和数据安全。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起210日内
2		标的提供地点	呼和浩特市
3		合同履约期限	合同签订后210天内
4		合同履约地点	呼和浩特市
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	1、合同签订后，实施方案通过审查，乙方向甲方提交支付申请、履约保函及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00% 2、完成“山洪灾害监测预警平台优化整合”，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00% 3、通过合同验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 4、项目通过竣工验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：签订合同后收取合同金额的10%的履约保函，竣工验收通过后退还。

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后210日内
2		标的提供地点	呼和浩特市
3		合同履约期限	合同签订后210天内
4		合同履约地点	呼和浩特市
5		验收要求	合同中约定

6		合同支付方式	1、合同签订后，实施方案通过审查，乙方向甲方提交支付申请、履约保函及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00% 2、国家防汛抗旱指挥系统完成“系统数据库迁移”和“旱情管理系统”，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00% 3、通过合同验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 4、项目通过竣工验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：签订合同后收取合同金额的10%的履约保函，竣工验收通过后退还。 。

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后210日内
2		标的提供地点	呼和浩特市
3		合同履行期限	合同签订后210天内
4		合同履行地点	呼和浩特市
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	1、合同签订后，实施方案通过审查，乙方向甲方提交支付申请、履约保函及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00% 2、智慧水利大数据平台完成“智慧水利大数据平台数据库迁移”和“监控管理”，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00% 3、通过合同验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 4、项目通过竣工验收后，乙方向甲方提交支付申请及等额有效的发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：保函/保险 缴纳说明：签订合同后收取合同金额的10%的履约保函，竣工验收通过后退还。 。

2.技术标准与要求

采购包1：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

标的名称：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标

内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台是面向全区山洪灾害防御工作的综合性业务平台,以预报、预警、预演、预案"四预"一体化为业务主线,覆盖监测、预报、预警、叫应、转移、反馈全链条,构建多阶段阶梯式预警和电子围栏靶向发送机制,为全区12个盟市各级水利部门、应急管理部门和基层防御责任人提供业务支撑。现将平台集成的主要技术和建设情况简介如下。

1、平台总体情况

平台集成了监测、预报、预警、避险转移四类技术,形成从雨水情感知、降雨预报、风险预警到人员转移的业务闭环。平台以山洪灾害调查评价成果和风险隐患调查数据为基础,叠加雨情、水情、墒情、气象、视频等实时信息,建成全区山洪防御一张图,山洪风险态势、预警区域、准备转移、立即转移等防御态势与危险区信息、预报详情一屏掌握,全区防御形势一图统览;并可按流域专题审视流域雨水情和风险分布,按测站查询雨情、水情、墒情等专项信息,远程调看河道和险工险段的现地视频监控画面。

平台集成的各类技术情况见下表。

技术类别	集成内容
监测技术	12类站型监测站网(业务以雨量站、河道站、水库站、墒情站、视频站五类为主)、视频识别、水库渗压渗流形变安全监测、现地无线预警广播和声光电一体预警站
预报技术	临灾预报(分钟级、未来2小时)、短临预报(未来72小时、逐3小时)、中长期预报(未来15天),气象预报降水(QPF)、气象实况降水(CLDAS)、风场、土壤含水率,1H最小流域面雨量、2H小流域面雨量,多模型融合,洪峰模数,AI洪水分析,水动力淹没演进模型
预警技术	多阶段阶梯式预警(山洪气象风险、临灾预警、实时动态预警、洪峰模数预警)、靶向预警(含水率分档选阈、预警范围圈画校核、电子围栏定向发送),四级四色预警(按发生可能性分级),临界雨量指标,网格预警指标
避险转移技术	短信定向发送、电话呼叫、现地声光预警、山洪灾害知识图谱、转移路线与安置点图层、县乡村三级预案、全区预演和试点小流域预演

2、监测技术集成与站网布设

平台支持全部12类站型接入,业务监测以雨量站、河道站、水库站、墒情站、视频站五类为主,监测站网覆盖全区12个盟市97个旗县(区)的山洪灾害易发区,共布设各类监测站点12971个。

雨量站方面,平台实时接收全区雨量站监测数据,按10分钟至24小时七档时段统计降雨,测站24小时降雨逐站可查,降雨量级按政区分级统计,极值精细到5分钟粒度,完整掌握降雨过程的起止时间、强度、覆盖范围、峰值和量级。

河道站和水库站方面,平台实时掌握江河水位、流量变化和水库蓄泄情况,并可追溯上游测站降雨和近七日水情变化,研判洪水来源与发展趋势。墒情站方面,平台动态掌握土壤含水率变化,反映流域下垫面干湿状态,作为产流条件研判和预警阈值选档、发布校核的依据。

视频站方面,平台接入现地视频画面,对水位、流速自动识别并产生识别告警,减少人工盯守和判读工作量。水库安全监测方面,平台接入水库渗压、渗流、形变监测数据,对水库大坝运行状态持续监测。雷达方面,平台接入雷达拼图产品(16级反射率,0~80dBZ)监视降雨强度与移动趋势,结合1H最大小流域面雨量、2H小流域面雨量产品,为临灾预警提供降雨输入。

现地预警设施方面,建成现地无线预警广播和声光电一体预警站,预警时可直接向危险区村组发出声光警报,解决预警到村到户问题。

站网布设采取全区覆盖与试点加密相结合的方式。平台在五当召、卧牛河两条试点小流域开展加密监测,其中卧牛河小流域布设雨量站12个、水位站2个,合计14处,体现了小流域尺度的精细监测能力。

3、多源数据汇聚融合

平台汇聚气象、遥感、陆面、水文四类数据,形成多源数据汇聚融合体系,各类数据接入情况见下表。

数据类别	主要数据内容	业务用途
气象实况数据	气象实况降水(CLDAS,中国气象局陆面数据同化系统实况降水分析产品)	掌握已发生降雨的实况分布
气象预报数据	临灾预报(分钟级、未来2小时)、短临预报(未来72小时、逐3小时滚动)、中长期预报(未来15天)、智能网格预报、气象预报降水(QPF)、1H最大小流域面雨量、2H小流域面雨量、前期影响雨量	支撑短临预报预警和中期防御部署
风场数据	风场动态	辅助天气形势研判
雷达遥感数据	雷达拼图16级反射率(0~80dBZ)	监视降雨强度分布与移动趋势,驱动实时动态预警
卫星遥感数据	风云四号A星红外与可见光云图、风云二号G星中红外云图	监视天气系统发生发展
陆面数据	HRCLDAS土壤含水率(11级色阶)	反映土壤干湿程度,用于产流研判、预警阈值动态选档和预警范围校核
水文数据	雨量、河道水情、水库水情、墒情	雨水情综合研判
工程安全数据	水库渗压、渗流、形变监测数据	水库大坝安全监测

气象预报降水、气象实况降水、风场、土壤含水率等要素同屏集成展示,支持多角度综合研判。平台对数据源运行状态进行监控,监控范围覆盖3大类14项,数据中断可及时发现并组织处置。

4、预报技术集成

平台预报业务包括气象降水预报和小流域洪水预报两大主线,辅以洪峰模数分析和AI洪水分析,不同时间尺度相互衔接、逐级递进。

气象降水预报方面,平台汇聚气象部门和商业气象服务商的多个预报渠道开展比选,支持预报结果同屏对照、相互印证,预报分三档:临灾预报,分钟级更新,预见期未来2小时;短临预报,预见期未来72小时,按逐3小时滚动更新;中长期预报,预见期未来15天,为防汛部署提供提前研判依据。各项预报的预报过程、逐时段预报详情均可查证回溯;定时预报自动定时生成,无需人工干预,保证预报作业不断档。面雨量产品提供1H最大小流域面雨量、2H小流域面雨量,与小流域单元相匹配,直接服务临灾预警和实时动态预警。

洪水预报方面,平台以水文模型为核心,以小流域单元为计算单元开展洪水预报。预报以降雨为驱动:输入气象预报降雨和雨量站实测降雨,结合土壤含水率等流域初始条件,经水文模型模拟流域产汇流过程,推演各小流域洪水过程和洪峰流量,评定洪水风险。平台建设预报模型集群,多种水文模型按小流域分区应用、并行作业、相互校验,模型参数结合流域特征率定,并支持按预报区域选择、模型配置、降雨输入、初始条件、预报计算五个步骤构建本地化预报方案。定时预报自动作业,对全区政区、小流域单元滚动计算,生成洪水预报风险成果和风险统计,并可对照危险区基本信息、预警信息和测量断面成果,预报结果直达危险区,支撑临灾预警和人员转移决策。

洪峰模数分析按水系、汇入河流评定洪峰模数和重现期,将预报洪水量级置于区域历史洪水序列中衡量,判断洪水规模水平,支撑洪峰模数预警。AI洪水分析引入长短期记忆网络(LSTM)、SCS+GIUH水文模型等智能分析手段,辅助洪水快速分析,提高预报作业效率。

预报预警精度保障措施包括三个方面:一是多模型融合交叉验证,雷达拼图与雨量站实测降雨相互印证,校正降雨输入;二是预警阈值按前期土壤含水率20%、50%、80%三档分设,结合HRCLDAS实况含水率动态选档判险;三是预报和预警成果在发布前经人工校核确认。区别于采用单一固定阈值的预警方式,按墒情分档设阈、动态选档并发布前人工校核的设计,使预警判断与流域实际干湿状态相匹配,是提升预警精准度的关键设计。

5、预警技术集成与预警体系

平台构建多阶段、阶梯式预警体系:预报阶段发布山洪气象风险预警,预见期长,面向防御部署;临灾阶段发布临灾预警,聚焦未来2小时,面向转移准备;实时阶段开展实时动态预警,实测驱动、分钟级响应,直接对应转移行动;风险解除后转入已撤销状态,实现预警全生命周期管理。各阶段随风险演进逐级加密、逐级精准,防御措施阶梯式升级。雨量、河道水位、水库水位、村庄等各类预警情况和呼叫响应集中展示、统一可查,预警计算与发布历史全程留痕、可溯可查。

(1)山洪气象风险。山洪气象风险预警由内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心与气象部门联合开展,预警图称山洪风险预警。支持点选、圈画方式划定风险区域,预警级别按山洪发生可能性分为四级:一级(红色)发生山洪灾害的可能性很大,二级(橙色)发生山洪灾害的可能性大,三级(黄色)发生山洪灾害的可能性较大,四级(蓝色)可能发生山洪灾害。产品经山洪气象风险审核流程发布,按待审核、通过、未通过三个环节流转,审核人实行白名单管理。

(2)临灾预警。预警图标题为山洪灾害临灾风险预警图,预警级别与山洪气象风险预警一致,按红、橙、黄、蓝四色分级,聚焦未来2小时时段,为危险区人员转移提供提前量

。预警计算逐次留存计算记录,预警内容、预警政区、预警专报一并生成;降水输入支持融合前、融合后对比分析,可显示并导入2小时降水预报;临灾预警按小流域、危险区、动态预警、乡镇和2小时五种类型分别计算,并显示预警上游流域面积;发布前设置土壤含水率校核、预警范围校核环节,支持导出预警图;产品经临灾预警审核发布,历史计算与发布情况全程留存备查。

(3)实时动态预警。实时动态预警以雨量监测站实测降雨为判据,将实测降雨与危险区在不同土壤含水率条件下设定的准备转移指标、立即转移指标自动比较,结合当前土壤含水率选用对应档位指标判险,达到阈值即对危险区生成准备转移(100)、立即转移(101)预警,直接对应基层转移响应行动;判险由上游小流域面雨量和短历时面雨量预报驱动滚动更新。预警结果按村庄直达呈现,预警级别、内部/外部处理状态、呼叫响应状态(未叫应、未反馈、已反馈)与立即转移指标、准备转移指标、当前土壤含水率对照显示,支撑快速研判;危险区风险等级划分为极高风险、高风险、一般风险、已撤销四种状态,随风险演进和解除动态更新。

平台同时建立分级预警体系。山洪气象风险预警和临灾预警均按山洪发生可能性分为四级,与红、橙、黄、蓝四色一一对应。

预警指标包括临界雨量指标和网格预警指标。临界雨量指标按危险区设置,按3个降雨历时时段、准备转移和立即转移两级响应,并按不同土壤含水率条件分档,是实时动态预警的比较判据。网格预警指标按前期土壤含水率条件分档设定,即在土壤含水率20%、50%、80%三档条件下,分别设定1小时、3小时、24小时各时段的降雨预警阈值,每档每时段再分一级、二级、三级、四级预警指标,形成时段、含水率档位、预警等级三个维度组合的指标矩阵。其中,土壤含水率20%对应干旱条件,50%对应中等条件,80%对应饱和条件;土壤越湿润,触发预警所需的降雨阈值越小,符合山洪成灾机理。

在指标管理上,临灾预警指标分网格指标和成灾流量两类。各档各级降雨预警阈值按网格分别设定、统一存储应用,并关联网格编码、关联村庄、防治区类型、所属旗县、威胁人口、房屋数量及房屋类型(一至四类)等信息,预警指标与受威胁对象直接关联,支撑预警到村到户。

预警发布前,平台设置土壤含水率校核、预警范围校核环节,支持按行政区切换查看实况含水率,由业务人员人工确认档位后发布,确保预警阈值与流域实际墒情相匹配。平台统一使用准备转移、立即转移两级转移响应用语,与临界雨量指标衔接,规范基层响应行动。预警产品包括山洪风险预警图、山洪灾害临灾风险预警图和预警专报,由内蒙古自治区水旱灾害防御技术中心统一发布。

平台实行靶向预警。指标靶向,预警阈值按土壤含水率分档设定、按实况含水率动态选档,阈值与流域实际墒情相匹配;范围靶向,预警范围经人工圈画校核,预警对象直达网格、危险区和关联村庄;对象靶向,依托电子围栏区分防御责任人、社会公众和流动人群定向发送,避免预警大范围撒网,减少对非风险区域群众的打扰。

6、避险转移技术体系

平台集成预警叫应、转移管理、知识图谱、预演和防御基础信息支撑技术,形成从预警发布到人员转移落地的技术支撑体系。

预警叫应方面,平台以电子围栏方式组织短信靶向发送,面向三类对象:各级防御责任人,保证责任链条人员全部知晓;社会公众,按行政区划电子围栏定向发送,使风险区域群众

及时知晓;流动人群,按临时圈画的地理围栏定向发送,可设置围栏生效时间,覆盖山区施工作业、旅游露营等户外人群。发布内容可选用内部预警模板、外部预警模板或自定义编辑。按平台业务规则,短信发送成功三分钟后自动进行电话呼叫,核实责任人接收情况,督促防御措施落实。呼叫响应情况按未叫应、未反馈、已反馈三种状态全程记录。预警短信模板示例为:"{发布单位}与气象局联合发布山洪灾害临灾预报预警{X}色预警:预计{开始}至{结束},{区域描述},请注意防范。"现地层面,依托现地无线预警广播和声光电一体预警站向危险区村组直接发出警报,解决不使用手机人群的预警接收问题。

转移管理方面,转移路线、安置点位置、危险区范围和风险等级均以图层形式在图上直观呈现,往哪转、去哪避、哪里险一目了然。受威胁对象台账覆盖基层预警防御对象和涉河受威胁对象,逐户登记造册,明确转移对象和责任对接关系。危险区实行"三个责任人"制度,淤地坝落实行政、技术、巡查三级责任人,责任人信息支持批量导入。

知识图谱方面,平台以知识图谱方式将危险区及其关联防御要素串联成网,支撑关联查询和综合分析。

预演方面,平台在全区和重点小流域两个尺度开展预演:全区尺度推演反映区域洪水风险总体格局,为全区防御调度提供参照;五当召、卧牛河试点小流域依托加密监测开展精细预演。预演以水动力淹没演进模型为核心,动态推演淹没范围、水深分布和洪水进退过程,为危险区划定、转移路线选择和安置点安排提供依据;推演成果可与现地视频画面对照核实。

预案方面,平台实行县级、乡镇级、村级三级预案管理,预案分为结构化预案和非结构化预案两类:结构化预案按基础信息、防御信息、值班信息、响应信息、转移信息等要素组织,与危险区、转移路线、安置点图层联动展示,并关联山洪影响对象统计;预案支持动态更新维护,为基层预案执行提供直观支撑。

防御基础信息方面,平台建立调查评价、风险普查、水利工程、值班管理、灾情快报、预案管理、物资管理、设备巡检等防御基础信息体系。调查评价涵盖基础信息、历史山洪、沿河村落、断面测量、监测站点、水利工程、涉水工程等调查成果,以及设计暴雨、设计洪水、防洪现状、临界雨量、预警指标、危险区划分等分析评价成果,并提供小流域划分成果和小流域单元成果,构成洪水预报和预警指标的流域数据基础;关联关系管理支持建立危险区和雨量站、现地站和雨量站、县上下游测站的关联关系,支撑预警对象联动;水利工程台账覆盖水库、淤地坝和农村饮水工程,值班管理支撑值班安排、签到、通讯录和传真收发。平台同时建成山洪资产管理体系,对监测站点、山洪沟、农村基层预警设施、现地站预警设置和隐患实行台账化管理,为防御业务提供完整的基础数据支撑。

7、主要成效

2026年以来,平台预警业务持续实战运行:累计开展监测预警8997次,发送监测预警短信32143条;开展内部预警8608次、发送内部预警短信29413条,开展外部预警322次、发送外部预警短信2719条;开展风险预警108次,面向社会公众发送风险预警短信2899.9万条;完成叫应反馈351次。预警发布、短信触达、电话叫应、反馈核实的业务闭环经受了实战检验。

统计项	次数	短信发送量
-----	----	-------

	<table><tr><td>监测预警</td><td>8997次</td><td>32143条</td></tr><tr><td>内部预警</td><td>8608次</td><td>29413条</td></tr><tr><td>外部预警</td><td>322次</td><td>2719条</td></tr><tr><td>风险预警</td><td>108次</td><td>2899.9万条</td></tr><tr><td>叫应反馈</td><td>351次</td><td>—</td></tr></table>	监测预警	8997次	32143条	内部预警	8608次	29413条	外部预警	322次	2719条	风险预警	108次	2899.9万条	叫应反馈	351次	—
	监测预警	8997次	32143条													
	内部预警	8608次	29413条													
	外部预警	322次	2719条													
	风险预警	108次	2899.9万条													
	叫应反馈	351次	—													
	(1)预警提前时间。平台预报预见期达72小时,可在降雨发生前发布山洪气象风险预警;中长期气象预报延伸至未来15天,为防御部署预留准备时间;临灾预警为危险区人员转移提供2小时提前量;实时动态预警基于实测雨量和短历时面雨量预报滚动计算,最短可实现分钟级响应,形成多阶段、阶梯式衔接的提前量体系。 (2)预警传递时间缩短。预警信息可实现分钟级直达各级责任人,短信发送成功三分钟后自动进行电话呼叫。较传统逐级电话通知方式,预警传递环节减少,传递时间显著缩短;呼叫响应按未叫应、未反馈、已反馈三种状态记录,落实情况可核实。 (3)预报预警精度提升。预警阈值按前期土壤含水率20%、50%、80%三档分设,结合HRCLDAS实况含水率动态选档,发布前经人工校核确认,区别于固定阈值预警方式,使预警判断与流域实际墒情相匹配;辅以多模型融合交叉验证、雷达拼图与实测降雨相互印证和预警范围人工圈画复核,平台预报预警的精细化和准确度明显提升,无效预警和对非风险区域群众的打扰减少,靶向预警能力形成。 (4)监测站网与数据基础。覆盖全区12个盟市97个旗县(区)的监测站网投入运行,12971个监测站点构成全区山洪灾害感知基础;气象、遥感、陆面、水文多源数据汇聚融合,数据源运行状态全程监控,洪水预报、预警判险、发布校核的业务数据基础完整形成。 (5)避险转移体系。短信三类对象定向发送、短信发送成功三分钟后电话呼叫、现地声光预警、知识图谱关联分析和全区预演、试点小流域预演等技术转移路线、安置点、责任人体系相结合,支撑预警叫应和人员转移全流程落实。 (6)统计评估与运行保障体系。平台对雨情、水情、墒情、短信发送、现地站、呼叫响应、预警发布等各项防御业务实行全程量化统计,历史短信、历史预警可查可溯,各项防御工作量和工作效率有数可依;同时以数据源状态监控、运维统计和降雨异常识别															
	保障数据质量和系统连续稳定运行。															
	序号	软件及模块名称	型号规格参数	说明												
	1、	地理信息系统适配迁移														
1.1	空间数据迁移	数据迁移	原系统数据迁移,													
1.2	地图服务迁移	数据迁移	原系统数据迁移													

1.3	▲基础环境适配	功能改造，按照说明重构GIS基础环境系统。	1、提供GIS快速应用场景，可动态组合现有图层、及相关数据平台数据，快速形成新的整合场景，提供外部调用接口。2、提供NetCDF、TIFF、GRIB、ASC等文件格式的动态切分区域功能，并提供切分后的使用接口。3、对系统内的图层可实时转换成图片，并提供外部调用接口。4、按照给定的实时数据格式，提供多种空间插值、水动力模型、径流模型等计算结果，结果可形成地理信息格式或图片格式，并提供共享接口。5、提供所有功能的权限和集中管理控制台功能。 DEMO演示要求：按照GIS中台模式演示DEMO，1、演示通过几个图层快速组装应用场景能力2、能够演示对NetCDF、TIFF、GRIB、ASC等文件动态切分区域，展示出切分后的小块区域；3、演示几种空间插值及水文、水动力模型的web渲染和渲染后的图片生成。
1.4	空间服务管理升级、适配	适配	原系统数据迁移适配，并做依照相关重点补充功能进行升级；采用稳定可靠商业卫星底图，为山洪灾害平台提供三年底图服务支持。
2、	GIS平台优化整合		
2.1	GIS服务器平台升级	升级、优化整合	对现有GIS服务平台功能进行相应升级、改造，并升级具备AI及智能体相关功能。
2.2	桌面端GIS软件升级	升级、优化整合	对现有GIS桌面端功能进行相应升级、改造，并升级具备AI及智能体相关功能。

2.3	云GIS管理服务器平台升级	升级、优化整合	对现有GIS云管理功能进行相应升级、改造，并升级具备AI及智能体相关功能。
3、	河流湖泊遥感监测系统优化整合		
3.1	动态监测模块	适配	原系统模块适配
3.2	海量数据管理模块	适配	原系统模块适配
3.3	专题图层展示模块	适配	原系统模块适配
3.4	三维场景展示模块	适配	原系统模块适配
3.5	空间数据查询模块	适配	原系统模块适配
3.6	数据统计分析模块	适配	原系统模块适配
3.7	系统管理模块	适配	原系统模块适配
4、	山洪灾害监测预警平台优化整合		原系统模块适配
4.1	综合分析	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.2	水雨情监测	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.3	■数据汇集	适配、优化整合	在原有系统数据基础上，进一步梳理数据业务逻辑与空间关系。
4.4	资料管理	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.5	成果查询	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.6	统计分析	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.7	气象查询	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.8	内部预警	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.9	视频监测	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.1	应急响应	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.11	系统管理	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.12	三维展示	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.13	社会化发布	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级

4.14	■山洪预报	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.15	■山洪预警	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.16	山洪预演	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.17	山洪预案	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.18	气象要素可视化	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.19	关联关系维护	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.2	通讯录	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.21	山洪值班系统	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.22	▲山洪业务知识构建及应用	重点功能改造，按照说明重构山洪业务知识构建及应用。	1、可将水利工程或山洪相关文档动态处理为Markdown或矢量，训练精简问答对，供AI检索增强生成。2、山洪相关数据库按相应AI要求重构，能够满足txt2sql要求。3、提供相应功能的智能体代理。4、提供综合AI问答web界面，交互内容可文字、文档、图像、图片、动态统计图等。5、能够使用自然语言描述，自动在山洪平台中打开相应功能，或查询结果。 DEMO演示要求：1、演示综合AI问答，要求通过自然语言描述，由大语言模型理解并查询数据库，返回数据的数据由大语言模型综合处理后回答用户，回答内容包含文字、图表、图片。2、演示用户以自然语言描述目标任务，大语言模型在理解意图后，自动在系统中调用并执行对应功能。

4.23	山洪资产管理系统	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.24	“四预”一张图	适配、优化整合	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5、	内蒙古山洪灾害防治“三算”建设—安全防护体系建设系统		
5.1	数据迁移		
5.1.1	系统数据库迁移	数据库迁移	原有系统数据迁移
5.2	集收系统		
5.2.1	接收实时数据	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.2.2	网络旁侧获取数据报文	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.2.3	原始报文转发	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.2.4	报文纠错	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.2.5	报文序列化	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.2.6	视频站图像接收功能	功能补充、升级	对现有数据集收系统增加山洪视频站图像接收功能，并能传至相关的AI平台进行多模态解析。采用golang技术路线，采用LoongArch架构实现。
5.2.7	国密报文接收	功能补充、升级	配合前端RTU国密改造，制定国密报文规约，使得现有集收平台能够解析国密报文。采用golang技术路线，采用LoongArch架构实现。
5.3	数据分发系统		

5.3.1	数据分发	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.3.2	报文加密	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.4	虚拟RTU系统		
5.4.1	报文组织	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.4.2	报文白名单	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.4.3	报文接收	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.4.4	报文发送	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.5	监视系统		
5.5.1	协议解析	适配、升级	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.5.2	报文查询	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.5.3	数据量统计	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。

5.5.4	监测点日活计数统计	适配	原系统模块适配，并在功能方面调优升级，采用golang技术路线，采用LoongArch架构适配。
5.6	解析系统		
5.6.1	数据解析服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.6.2	反序列化数据服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.6.3	数据接口服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.6.4	应用数据计算服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.6.5	任务调度服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.6.6	认证接口服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7	水利数据链综合业务APP适配		
5.7.1	视频转码服务	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.2	视频首页包括轮播图、视频实况、地图总览、系统设置、公示公告	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.3	水文监测	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.4	气象预报监测	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.5	实况降雨	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.6	土壤含水率	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.7	山洪风险等级	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.7.8	视频管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.8	山洪灾害监测预警平台运维APP		
5.8.1	综合展示页面	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.8.2	工单管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级

		<table><tr><td>5.8.3</td><td>巡检管理</td><td>适配、升级</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>5.8.4</td><td>管理工作台</td><td>适配、升级</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>5.8.5</td><td>统计报表</td><td>适配、升级</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>5.8.6</td><td>通讯录</td><td>适配、升级</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>6</td><td>技术支持及运维服务</td><td>服务支持</td><td>项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。</td></tr></table> 说明：▲■等特殊符号仅用于提醒，具体评分以打分表为准。▲为DEMO演示功能，■为重点功能。	5.8.3	巡检管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	5.8.4	管理工作台	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	5.8.5	统计报表	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	5.8.6	通讯录	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	6	技术支持及运维服务	服务支持	项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。
5.8.3	巡检管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																			
5.8.4	管理工作台	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																			
5.8.5	统计报表	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																			
5.8.6	通讯录	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																			
6	技术支持及运维服务	服务支持	项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。																			
3		本项目提供质保期2年，知识产权归甲方所有。																				
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。																						

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

标的名称：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		初步建成覆盖全国中央报汛站的水情信息采集系统；初步建成覆盖全国重点工程的工情信息采集体系，增强重点工程的视频监视能力；初步建成覆盖全国地县的旱情信息采集体系；提高防汛抗旱移动应急指挥能力；整合信息资源和应用系统功能，扩大江河预报断面范围和调度区域，增强业务应用系统的信息处理能力，提升主要江河洪水预报有效预见期，补充防洪调度方案，优化防洪调度系统，强化旱情信息分析处理能力；扩展水利信息网络，提高网络承载能力，强化系统安全等级，提升信息安全保障水平。构建科学、高效、安全的国家级防汛抗旱决策支撑体系。主要包括： 1、信息采集系统 （1）水情信息采集系统实施自治区水情分中心建设，报汛站水文测验和报汛设施设备的更新改造。

1

(2) 工情信息采集系统实施自治区工情分中心建设，增强险情移动采集能力和 信息分析处理能力。

(3) 旱情信息采集系统建设自治区墒情监测站点及墒情信息采集系统。

2、防汛抗旱综合数据库

开展防洪工程数据库、实时工情数据库、旱情数据库、社会经济数据库、洪涝灾情统计数据库、地理空间库新建工作。

1. 防洪工程类别扩充至15类，整合水利普查成果8类工程信息。社会经济数据以县为统计单元覆盖全国范围，以乡镇（及以下）为统计单元覆盖全国98个蓄滞洪区（涉 及10个省（自治区、直辖市））。

(2) 建立防汛抗旱地理空间库，专题类别与防洪工程数据库相对应，专题扩充至15类，并提供制作和发布防汛抗旱专题地图服务。

3、数据汇集与应用支撑平台

(1) 扩展数据汇集平台的理念和功能，在现有实时水雨情信息汇集系统的基础上，实现全部水情分中心的实时水雨情、墒情信息的逐级汇集。以B/S结构为主，在水利部、7个流域机构、31个省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团，建立数据汇集平台，实现覆盖全国县级以上防汛抗旱单位的实时工情、抗旱信息、洪灾信息的在线填录、逐级审核、汇集上报。实现综合文档信息的上传、交换、存储、管理。

(2) 在水利部、流域机构、31个省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团，扩充、完善平台资源。在开发运行环境、系统资源管理、应用开发工具、统一数据管理、公用应用组件（试点）配置、开发等方面，形成基于统一技术架构的防汛抗旱业务开发与运行支撑环境。

4、业务应用系统

(1) 洪灾评估系统

内蒙古自治区通过二次开发实现灾后评估功能，为各级防汛部门防灾减灾决策提供辅助服务。

(2) 抗旱业务应用系统

自治区建设具有旱情监视、旱情预测、旱情会商、旱情评估、旱灾评估、调水专题、遥感旱情监测等功能的抗旱业务应用系统。

(3) 综合信息服务系统

基于防汛抗旱综合数据库等各类信息资源，整合原有各系统的信息查询与服务功能，基于应用支撑平台和门户技术，水利部国家防汛抗旱指挥系统项目建设办公室开发集水雨情、气象、工情、旱情、灾情、综合信息等防汛抗旱信息于一体的综合信息服务门户系统。

序号	软模块名称	型号规格参数	说明
1	数据迁移		

1.1	▲系统数据库迁移	数据及其上层应用重构。	1、具备水雨情、墒情、地表水、地下水、水资源、大坝安监等实时监测数据的清洗、存储，备份；实现实时监测数据内存级分发。2、实时数据分级分类。3、实时数据资源目录及可达性。4、实时数据看板，实时数据资源地图。5、外业用实时数据调测一体化web界面。6、为大语言模型提供前置数据清洗及结构组织。 DEMO演示要求：演示实时数据看板及数据资源地图。
2	国家防汛抗旱指挥系统		
2.1	洪涝灾害上报模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.2	洪涝灾害子模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.3	台账业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.4	水库调度业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.5	综合信息业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.6	洪涝灾情业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.7	旱情信息业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.8	工情险情业务流程模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.9	任务管理模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
2.10	系统管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
3、	▲旱情管理系统		

3.1	墒情监测数据展现	重点功能改造，按照说明重构旱情管理系统。	1、干旱监测产品制作，包括气象干旱监测产品制作、水文干旱监测产品制作、旱情监测指标筛选与阈值率定。2、旱情评估预测模型构建，包括、农作物旱情评估模型构建、牧草旱情评估模型构建、因旱饮水困难风险评估模型构建、旱情预测预报模型构建。3、模块开发和集成，包括气象干旱监测模块开发、水文干旱监测模块开发、土壤墒情监测模块开发、农作物旱情评估模块开发、牧草旱情评估模块开发、因旱饮水困难评估模块开发、旱情预测预报模块开发、旱情对比模块开发、旱情演变模块开发。 DEMO演示要求：演示干旱监测产品、旱情评估预测模型在web上的渲染，并配和相应说明。
3.2	墒情面数据计算		
3.3	墒情站点基础信息管理		
3.4	系统管理		
4、	水情管理系统	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.1	水情监测数据展现	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.2	水情线数据呈现	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.3	水情面数据呈现	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.4	水情基础数据管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
4.5	系统管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5、	■工情管理		

5.1	水利工程基础数据管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
5.2	水利工程地图呈现	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
6、	统一用户管理系统适配升级		
6.1	单点登录	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
6.2	统一用户管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
6.3	统一权限管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
6.4	统一注册管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
6.5	统一认证管理	适配、升级	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
7、	综合业务管理平台		
7.1	▲综合业务展示	重点功能改造，按照说明重构综合业务系统。	1、为实时监测数据体提供前置AI数据处理，并提供相应的智能体代理。2、提供实时报文序列AI判断，并将判断结果及修改措施反馈至外业调测。3、提供综合AI问答web界面，交互内容为文字、文档、图像、图片、动态统计图等。 DEMO演示要求：演示对水利工程，水雨情、墒情、气象等实时监测数据模拟问答，AI需具备图文、图表混合回答。
7.2	调水路线规划	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
7.3	■洪水灾害评估（灾后）	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
7.4	值班管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级
7.5	系统管理	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级

		<table><tr><td>8</td><td>技术支持及运维服务</td><td>服务支持</td><td>项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。</td></tr></table> 说明：▲■等特殊符号仅用于提醒，具体评分以打分表为准。▲为DEMO演示功能，■为重点功能。	8	技术支持及运维服务	服务支持	项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。
8	技术支持及运维服务	服务支持	项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。			
3		本项目提供质保期2年，知识产权归甲方所有。				
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。						

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

标的名称：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		建成自治区水利数据中心，构建全区水利信息资源共享服务平台，建立全区水利各单位统一使用的业务应用系统，实现网络资源、数据资源和业务应用资源的互联互通、资源整合、信息共享。 建设内容主要包括水库、淤地坝的监视监测、河流湖泊的变化监测、水资源决策支持系统、资源整合。 1. 水库、淤地坝监测。 对自治区境内重要的水库、淤地坝进行监测监视，全区共有水库600余座、淤地坝1600余座。水库选取东四盟大、中、小型水库共278座。大中型拦河水库40座，建设入库水位雨量一体站、水库自动水位站、坝体视频监测点，溢洪道、泄洪洞、输水洞视频监测点，根据实际需求在水库流域范围内建设3-5个雨量站；大中型旁侧水库17座，建设水库自动水位站、进水闸视频监测点；小型水库（拦河水库、旁侧水库）221座，建设入库水位雨量一体站、水库自动水位站，根据实际需求在水库流域范围内建设1-3

个雨量站。水库入库水情监测站应根据实际情况，有必要且条件允许，能够发挥预判作用的方可设置。对于水库已建的监测和视频点进行接入，未建的予以补充。视频摄像头应符合公安部视频联网相关技术标准。

淤地坝选取100余座范围有2G信号、下游有村庄、重要设施的，符合条件的淤地坝建设水量水位一体监测站；

在防汛指挥系统中扩展水库、淤地坝监测系统，实现统一监测监管、统一的水库资料管理、统一的设备台账库、建立统一的设备标识统一编码，对水库、水保、淤地坝及建设设备建立统一的二维码形成一体化的建设管理追溯体系，通过扫描二维码实时查询库站的建设情况及详细的基础信息数据。

2、河流湖泊监测。

对我区的乌梁素海、岱海、居延海、呼伦湖、达里湖等重要湖泊及自治区级重要河流岸线变换情况进行监测建设重要河流湖泊地理信息分析系统，购买2018遥感影像作为现状年数据建立岸线和制导线，通过每年购买遥感数据及遥感影像解译服务，通过地理信息系统依据现状年数据进行叠加分析生成乌梁素海、岱海、居延海、呼伦湖、达里湖等重要湖泊及自治区级重要河流岸线及指导线相关变化专题图。

3、水资源决策支持系统。

利用地表水、地下水水量、水质、水位等监测数据，对用水量、地下水水位、水质变化情况进行动态评价；结合地形、大气降水、地表径流、地质结构与类型、开采水量、周边开采状况等数据，构建数学模型，对地下水开发利用和水质变化进行趋势分析，对是否产生超采进行科学判定，对地下水超采和水质恶化等进行预测及预警。

整合水文总局地下水数据、农业灌溉水量数据和水资源用水量数据形成“动态监测、预警预测、分析评价、基础数据管理”统一地水资源决策支持系统。包括历史资料整理、地下水监测与预报预警、水资源量的分析与评价、地下水位动态分析与评价、地下水超采区的动态管理、地下水分析成果和服务发布管理（（包括区域地下水埋深（水位）平均值，区域地下水储量变化值，区域地下水降水补给量，区域平均降水量等专题图））；地下水模型建立包括降雨量入渗补水模型、地下水分析模型（根据不同区域建立符合相关区域的分析模型）。

4、资源整合及云平台升级。

内蒙古自治区水利信息化资源整合共享内容有系统资源整合和云平台升级两部分内容，系统资源整合包括基础设施、数据资源、应用支撑、业务系统、安全保障体系5个方面云平台升级包括硬件设备补充和数据访问负载均衡。充分利用现有资源基于已建成的水资源和防汛系统资源整合，形成统一数据中心和数据服务体系。建设内容具体如下：

（1）统一监测数据接收平台

开发统一的监测数据接收平台，整合现有的水资源、防汛、河长制、水保等不同的监测数据接收系统，具体内容包括扩充数据接收约定和相关传输协议及数据解析功能，完善监测数据接收基础数据库。

（2）统一数据交换平台

通过专网交换数据扩充数据交换约定和数据解析功能，扩展防汛、河长制、水保、农灌等业务数据实现交换。与外部机构如环保、国土、发改委等厅局实现数据交换。

（3）水利数据中心建设

在水利厅云平台架构的基础上搭建数据中心，实现数据的汇聚、存储、管理、查询、服务等。

1) 基于元数据的水利数据资源目录服务系统。实现基于三级元数据的水利数据资源目录服务系统。基于web服务方式实现动态可配置的水利数据资源目录,包含数据目录定制、元数据录入、数据下载、数据查询和访问统计等功能。

2) 统一数据库维护管理系统。数据库维护管理系统的主要功能包括建库管理、数据库状态监控、数据资源管理、数据完整性管理、代码维护、数据库安全管理和数据库外部接口等。

3) 统一应用服务支撑平台。基于面向服务体系结构(SOA)设计通过企业服务总线(ESB)技术作为支撑，以服务交互方式整合各个业务系统，并且使得业务系统能够更方便的互相通讯和共享数据实现统一对外服务，已建或新建的业务系统数据访问通过发布的服务进行访问，相关系统通过支撑平台对外发布相应服务。

4) 统一的地理信息系统。整合水利厅已有的空间数据，遵循OGC标准提供WMTS、WMS、WFS、WPS等服务的方式提供相关接口和本地开发包对外提供统一的地图服务资源。

(4) 统一用户管理，实现统一身份认证、单点登录。

建设水利厅统一的用户管理系统，实现统一的身份认证和单点登录体系，改造已建成的水资源、农灌、防汛、河长制、水保等系统结构统一接入到统一用户管理系统，升级现有CA身份认证体系。

(5) 统一运行管理平台

实现基础网络运行的状态、故障、性能等监控自动生成网络拓扑（水利厅、盟市和旗县设备）自动发现网内终端设备的基本属性（IP地址、MAC地址、所在端口/VLAN等；数据运行监控包括数据从哪里来、存储到哪、谁访问了数据、数据输出到哪里）。

(6) 统一门户平台

建设水利厅统一监测数据展现系统、统一的专网业务门户、统一的APP门户。

(7) 统一安全防护体系

升级现有的安全管理平台将水利厅已有的安全设备联动起来统一管理形成统一的安全防护体系，包括入侵监测系统、防火墙、漏洞扫描系统、违规网站及信息扫描系统等。辅助设施：UPS、空调、消防、防雷、门禁等统一的管理。

(8) 统一的视频会议系统

实现水利厅、盟市、旗县三级管理人员利用普通的PC机、标准的视频采集设备、耳机和麦克风，实现基于Internet的虚拟会议支持3G以上手机的接入，满足音视频通信、数据交互、远程共享（支持PDF、WORD、PowerPoint、Excel等常用文件格式，并提供图片共享、幻灯片播放功能。）、工作会议、业务培训、协同办公等工作。随时、灵活开展视频会议。

(五) 数据整合和系统改造。

(1) 数据中心数据库建设

实现基础数据库、共享数据库、专用数据库、业务数据库建设，整合已建成的水资源、防汛数据库。

(2) 数据的整编

对已有的数据、水库、淤地坝、河流湖泊、水文等数据进行整编、分类、编码统一

		规范、统一整合到数据中心。 (3) 现有系统改造 已建成的水资源、防汛等相关系统进行改造接入统一的门户、统一的用户管理系统。 (4) 分布式系统利用 升级现有的ARCGIS系统支持分布式应用服务，将原有的20T空间数据及相关文件数据迁移到的分布式存储系统中，实现分布式存储的有效利用。																																				
		<table><tr><th>序号</th><th>软模块名称</th><th>型号规格参数</th><th>说明</th></tr><tr><td>1</td><td>数据库迁移</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.1</td><td>▲智慧水利大数据平台数据库迁移</td><td>数据及其上层应用重构。</td><td>1、具备水库、水利工程、电子证照、网路安全、机房资产等基础数据整合管理。2、数据分级分类。3、静态数据资源目录及可达性。4、综合数据web管理中心。5、为大语言模型提供前置数据清洗及结构组织；为智能体提供前置AI数据处理，并提供相应的智能体代理，能够对基础资料进行问答、查询、组合、生成等。 DEMO演示要求：演示水利静态数据问答，系统可对图文、表格进行混合回答。</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">业务应用展示系统迁移适配</td><td></td></tr><tr><td>2.1</td><td>Web门户</td><td>适配</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>2.2</td><td>监测数据集成模块</td><td>适配</td><td>原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。</td></tr><tr><td>2.3</td><td>业务应用系统集成模块</td><td>适配</td><td>原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">■数据交换系统优化整合</td><td></td></tr><tr><td>3.1</td><td>数据交换中心</td><td>优化整合</td><td>原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。</td></tr></table>	序号	软模块名称	型号规格参数	说明	1	数据库迁移			1.1	▲智慧水利大数据平台数据库迁移	数据及其上层应用重构。	1、具备水库、水利工程、电子证照、网路安全、机房资产等基础数据整合管理。2、数据分级分类。3、静态数据资源目录及可达性。4、综合数据web管理中心。5、为大语言模型提供前置数据清洗及结构组织；为智能体提供前置AI数据处理，并提供相应的智能体代理，能够对基础资料进行问答、查询、组合、生成等。 DEMO演示要求：演示水利静态数据问答，系统可对图文、表格进行混合回答。	2	业务应用展示系统迁移适配			2.1	Web门户	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	2.2	监测数据集成模块	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。	2.3	业务应用系统集成模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级	3	■数据交换系统优化整合			3.1	数据交换中心	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。
序号	软模块名称	型号规格参数	说明																																			
1	数据库迁移																																					
1.1	▲智慧水利大数据平台数据库迁移	数据及其上层应用重构。	1、具备水库、水利工程、电子证照、网路安全、机房资产等基础数据整合管理。2、数据分级分类。3、静态数据资源目录及可达性。4、综合数据web管理中心。5、为大语言模型提供前置数据清洗及结构组织；为智能体提供前置AI数据处理，并提供相应的智能体代理，能够对基础资料进行问答、查询、组合、生成等。 DEMO演示要求：演示水利静态数据问答，系统可对图文、表格进行混合回答。																																			
2	业务应用展示系统迁移适配																																					
2.1	Web门户	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																																			
2.2	监测数据集成模块	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。																																			
2.3	业务应用系统集成模块	适配	原系统模块适配，并在界面、功能方面调优升级																																			
3	■数据交换系统优化整合																																					
3.1	数据交换中心	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。																																			

3.2	接入管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。
3.3	通道管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。
3.4	控制管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。
3.5	消息管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。
3.6	交换路由管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。

3.7	▲监控管理	重点功能改造，按照说明重构监控系统。	1、建设一套面向水情、凌情监测的多模态视觉识别算法底座，统一接入固定摄像头、无人机视频信号，形成“小模型主检测+多模态大模型二级复核”的智能识别能力。底座以轻量视觉模型承担实时水面、水位、流凌、冰坝、卡冰等目标检测与分割任务，对视频流进行7×24小时初筛；当检测到疑似来水、水位上涨、流凌密度增加或卡冰风险时，自动截取关键帧或短视频片段，调用多模态视觉语言模型进行语义复核，输出事件类型、风险等级、判断依据和处置建议。系统通过流媒体分发、消息队列和告警引擎实现视频接入、智能分析、事件沉淀与预警推送闭环，支持固定点位实时监控、无人机应急复查和人工远程核验。 2、提供综合AI视觉问答界面，关联后端模型识别，通过问答提供不同实时视频、图像动态加载不同模型识别功能。 DEMO演示要求：演示对实时监控或本地视频及相应模型问答，AI需具备视频、图表和文字混合回答，需能根据自然语言描述，在视频上动态叠加视觉模型。
3.8	系统管理	优化整合	原系统模块适配，并基于重点功能要求进行优化改造。

4	运维管理系统迁移适配		
4.1	阈值管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.2	业务监控管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.3	设备监控	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.4	告警管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.5	权限与用户管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.6	资源管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
4.7	报表统计分析	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
5	■水库监测系统迁移适配		
5.1	实时监测信息展示	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
5.2	大坝安监	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
5.3	基础信息管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
5.4	工程检修	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
5.5	安全运行	适配	
6	水库、淤地坝监测移动信息系统优化整合		

6.1	实时监测信息展示	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
6.2	大坝安监	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
6.3	基础信息管理	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
6.4	工程检修	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
6.5	安全运行	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
7	监测数据接收处理平台优化整合		
7.1	实时监测	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
7.2	数据查询	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
7.3	数据管理	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
7.4	信息管理	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
7.5	系统管理	优化整合	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8	40年来水土流失时空演变成果展示		
8.1	水库淤地坝监测数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8.2	水土流失状况展示	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。

8.3	水土流失面积和强度数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8.4	水利侵蚀面积和强度数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8.5	风力侵蚀面积和强度数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8.6	水土保持率情况数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
8.7	全区水土流失综合质量情况数据展现	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9	水资源决策支持		
9.1	水资源动态监测	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.2	地下水预警预测	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.3	水资源量的分析评价	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.4	地下水动态分析评价	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.5	地下水超采区动态管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.6	地下水分析成果和服务发布管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
9.7	地下水模型管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10	内蒙古自治区水利业务综合监管系统		

10.1	水利“一张图”动态监管	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.2	水利工程信息管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.3	检查管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.4	问题确认	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.5	整改反馈	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.6	处罚管理	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.7	查询统计	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
10.8	水利综合监管APP	适配	原系统模块适配，并基于基础数据及智能体服务于AI功能。
11	自治区河流湖泊遥感监测		
11.1	河道湖泊范围及岸线变化监测	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。

11.2	进出水口变化监测	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
11.3	非法采砂监测数据	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
11.4	排污口违章排放监测数据	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
11.5	违章建筑监测数据	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
11.6	排污口监测数据	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。

		11.7	河道垃圾堆场监测	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
		11.8	河湖周边水土保持生态变化数据	更新	提供三年，每年一次的重点河流湖泊（额尔古纳河、嫩江、西辽河、黄河、黑河五条河流干流、呼伦湖、达里湖、岱海、乌梁素海、居延海、黄旗海）遥感及解译。高于或等于5米分辨率精度。
		12	技术支持及运维服务	服务支持	项目合同验收后，按甲方需求提供功能修改或增加至整体终验；项目终验后提供两年免费运维服务，需驻场1人。
		说明：▲■等特殊符号仅用于提醒，具体评分以打分表为准。▲为DEMO演示功能，■为重点功能。			
3		本项目提供质保期2年，知识产权归甲方所有。			
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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

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：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

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	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.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 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。

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

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	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.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 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。

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

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	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.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分72.00分 商务部分18.00分 报价得分10.00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

	项目及架构理解	投标人对项目内容及架构理解，包括但不限于①系统功能介绍②系统部署情况③应用情况④用户情况⑤网络安全情况。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

软件整体适配方案	投标人提供软件整体适配方案，包括但不限于①适配技术路线、②系统各模块适配分析、③针对国产架构性能调优、④模块优化及功能改进等。每小项分值为4分，共16分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项4分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣4分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	16.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	---------	----	--

重点功能方案	投标人提供软件重点功能方案，包括但不限于①重点功能各模块对当前系统的意义和理解、②重点功能各模块技术路线及架构、③重点功能各模块业务逻辑说明、④重点功能各模块所需数据及来源说明、⑤重点功能难点分析及解决方案。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

数据处理方案	项目涉及数据处理方案，包括①水利专业多元数据前置处理方案②数据检索优化方案。每小项分值为3分，共6分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	6.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

软件适配算力资源占用及网络区域划分方案	根据投标人针对本项目制定的软件适配算力资源占用及网络区域划分方案，包括但不限于①基于国产架构算力资源占用预估②适配软件各模块所属网络区域分配③软件应用后数据量预估。每小项分值为3分，共9分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	9.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------------------------	--	---------------	-----------	--

DEMO功能演示	投标人提供实际软件功能或功能DEMO线上演示，演示需投标人自备计算机和网络条件并在云平台等候，演示总时长需控制在10分钟以内，需回答专家提问，专家提问时间不算在控制时长内：①完成所有DEMO功能演示，模块演示完整得3分，模块能演示60%以上得2分，模块仅能演示60%以下得1分，无模块演示不得分。②所有演示内容演示过程业务逻辑合理，满足真实水利业务需求，人机交互自然合理，具备高仿真度的操作体验,得满分（满分5分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣5分。瑕疵包括：业务逻辑不够合理，不满足水利业务需求，交互设计存在不合理之处，业务逻辑混乱，拼凑演示，使用静态截图、PPT翻页替代实际操作，系统操作体验差、仿真度低等。③所有演示内容演示所选取的DEMO场景、操作流程及展示数据高度契合本项目实际业务特征，能够清晰体现对本单位业务逻辑的深入理解，得满分（满分3分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣3分。瑕疵包括：所选取的DEMO场景与本项目实际业务契合度不高，操作流程复杂、繁琐，展示数据或模拟数据与本项目实际业务相差太多等。	11.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

	企业业绩	投标人提供（2024年01月01日至 投标截止时间）软件集成、软件开发、 国产软件适配类似项目业绩，每有一项 得2分，最多得8分。注：（1）提供合 同扫描件。（2）时间以合同签订时间 为准。	8.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力 的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制 度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目负责人构成	投标文件中需提供项目负责人配备计划，项目采用双负责人机制，项目技术负责人具备软件类高级职称（信息系统项目管理师、系统架构设计师、系统分析师、系统规划与管理师任一种）得1分，否则得0分。项目业务负责人需具备水利类高级职称得1分，否则得0分。人员需提供相应劳动合同。	2.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------------	--	---------------	-----------	---

项目成员职称类别	除项目负责人外，项目成员须具备计算机类（含软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类中级及以上职称。若项目成员中至少有一人具备计算机类中级及以上职称，且至少有一人具备水利类中级及以上职称，则得1分；否则得0分。同一成员可同时满足两类职称要求，也可由不同成员分别满足。	1.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

	项目成员构成	除项目负责人外项目成员需具备计算机类（软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类高级及以上职称，每人得1分，中级职称每人得0.5分，最高不超过7分。中级以下职称不得分。人员需提供相应劳动合同。	7.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	10.0000	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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分72.00分 商务部分18.00分 报价得分10.00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

	项目及架构理解	投标人对项目内容及架构理解，包括但不限于①系统功能介绍②系统部署情况③应用情况④用户情况⑤网络安全情况。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

软件整体适配方案	投标人提供软件整体适配方案，包括但不限于①适配技术路线、②系统各模块适配分析、③针对国产架构性能调优、④模块优化及功能改进等。每小项分值为4分，共16分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项4分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣4分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	16.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

重点功能方案	投标人提供软件重点功能方案，包括但不限于①重点功能各模块对当前系统的意义和理解、②重点功能各模块技术路线及架构、③重点功能各模块业务逻辑说明、④重点功能各模块所需数据及来源说明、⑤重点功能难点分析及解决方案。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

数据处理方案	项目涉及数据处理方案，包括①水利专业多元数据前置处理方案②数据检索优化方案。每小项分值为3分，共6分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	6.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

软件适配算力资源占用及网络区域划分方案	根据投标人针对本项目制定的软件适配算力资源占用及网络区域划分方案，包括但不限于①基于国产架构算力资源占用预估②适配软件各模块所属网络区域分配③软件应用后数据量预估。每小项分值为3分，共9分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	9.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------------------	---	--------	----	--

	投标人提供实际软件功能或功能DEMO线上演示，演示需投标人自备计算机和网络条件并在云平台等候，演示总时长需控制在10分钟以内，需回答专家提问，专家提问时间不算在控制时长内：①完成所有DEMO功能演示，模块演示完整得3分，模块能演示60%以上得2分，模块仅能演示60%以下得1分，无模块演示不得分。②所有演示内容演示过程业务逻辑合理，满足真实水利业务需求，人机交互自然合理，具备高仿真度的操作体验,得满分（满分5分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣5分。瑕疵包括：业务逻辑不够合理，不满足水利业务需求，交互设计存在不合理之处，业务逻辑混乱，拼凑演示，使用静态截图、PPT翻页替代实际操作，系统操作体验差、仿真度低等。③所有演示内容演示所选取的DEMO场景、操作流程及展示数据高度契合本项目实际业务特征，能够清晰体现对本单位业务逻辑的深入理解，得满分（满分3分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣3分。瑕疵包括：所选取的DEMO场景与本项目实际业务契合度不高，操作流程复杂、繁琐，展示数据或模拟数据与本项目实际业务相差太多等。	11.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	企业业绩	投标人提供（2024年01月01日至 投标截止时间）软件集成、软件开 发、国产软件适配类似项目业绩， 每有一项得2分，最多得8分。注 ：（1）提供合同扫描件。（2） 时间以合同签订时间为准。	8.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应 提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明 材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

项目负责人构成	投标文件中需提供项目负责人配备计划，项目采用双负责人机制，项目技术负责人具备软件类高级职称（信息系统项目管理师、系统架构设计师、系统分析师、系统规划与管理师任一种）得1分，否则得0分。项目业务负责人需具备水利类高级职称得1分，否则得0分。人员需提供相应劳动合同。	2.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	--------	----	--

项目成员职称类别	除项目负责人外，项目成员须具备计算机类（含软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类中级及以上职称。若项目成员中至少有一人具备计算机类中级及以上职称，且至少有一人具备水利类中级及以上职称，则得1分；否则得0分。同一成员可同时满足两类职称要求，也可由不同成员分别满足。	1.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

	项目成员构成	除项目负责人外项目成员需具备计算机类（软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类高级及以上职称，每人得1分，中级职称每人得0.5分，最高不超过7分。中级以下职称不得分。人员需提供相应劳动合同。	7.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	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。	10.0000	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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分72.00分 商务部分18.00分 报价得分10.00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

	项目及架构理解	投标人对项目内容及架构理解，包括但不限于①系统功能介绍②系统部署情况③应用情况④用户情况⑤网络安全情况。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

软件整体适配方案	投标人提供软件整体适配方案，包括但不限于①适配技术路线、②系统各模块适配分析、③针对国产架构性能调优、④模块优化及功能改进等。每小项分值为4分，共16分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项4分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣4分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	16.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	---------	----	--

重点功能方案	投标人提供软件重点功能方案，包括但不限于①重点功能各模块对当前系统的意义和理解、②重点功能各模块技术路线及架构、③重点功能各模块业务逻辑说明、④重点功能各模块所需数据及来源说明、⑤重点功能难点分析及解决方案。每小项分值为3分，共15分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	15.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

数据处理方案	项目涉及数据处理方案，包括①水利专业多元数据前置处理方案②数据检索优化方案。每小项分值为3分，共6分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任意一种情形。	6.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

软件适配算力资源占用及网络区域划分方案	根据投标人针对本项目制定的软件适配算力资源占用及网络区域划分方案，包括但不限于①基于国产架构算力资源占用预估②适配软件各模块所属网络区域分配③软件应用后数据量预估。每小项分值为3分，共9分。内容完全满足以上要求且详细、切实可行的得满分（每小项3分），每小项缺项不得分；每小项每出现一处瑕疵扣1分，每小项最多扣3分。瑕疵包括：可实施性不足、不完整或缺少关键点；非专门面向本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；内容前后不一致、逻辑混乱；不符合采购需求、内容不合理等任何一种情形。	9.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 封面 目录 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------------------	---	--------	----	--

	投标人提供实际软件功能或功能DEMO线上演示，演示需投标人自备计算机和网络条件并在云平台等候，演示总时长需控制在10分钟以内，需回答专家提问，专家提问时间不算在控制时长内：①完成所有DEMO功能演示，模块演示完整得3分，模块能演示60%以上得2分，模块仅能演示60%以下得1分，无模块演示不得分。②所有演示内容演示过程业务逻辑合理，满足真实水利业务需求，人机交互自然合理，具备高仿真度的操作体验,得满分（满分5分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣5分。瑕疵包括：业务逻辑不够合理，不满足水利业务需求，交互设计存在不合理之处，业务逻辑混乱，拼凑演示，使用静态截图、PPT翻页替代实际操作，系统操作体验差、仿真度低等。③所有演示内容演示所选取的DEMO场景、操作流程及展示数据高度契合本项目实际业务特征，能够清晰体现对本单位业务逻辑的深入理解，得满分（满分3分）；所有演示内容每出现一处瑕疵扣1分，最多扣3分。瑕疵包括：所选取的DEMO场景与本项目实际业务契合度不高，操作流程复杂、繁琐，展示数据或模拟数据与本项目实际业务相差太多等。	11.0000	主观	封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	企业业绩	投标人提供（2024年01月01日至 投标截止时间）软件集成、软件开发、 国产软件适配类似项目业绩，每有一项 得2分，最多得8分。注：（1）提供合同 扫描件。（2）时间以合同签订时间为准。	8.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的 声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制 度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目负责人构成	投标文件中需提供项目负责人配备计划，项目采用双负责人机制，项目技术负责人具备软件类高级职称（信息系统项目管理师、系统架构设计师、系统分析师、系统规划与管理师任一种）得1分，否则得0分。项目业务负责人需具备水利类高级职称得1分，否则得0分。人员需提供相应劳动合同。	2.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------------	--	---------------	-----------	---

项目成员职称类别	除项目负责人外，项目成员须具备计算机类（含软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类中级及以上职称。若项目成员中至少有一人具备计算机类中级及以上职称，且至少有一人具备水利类中级及以上职称，则得1分；否则得0分。同一成员可同时满足两类职称要求，也可由不同成员分别满足。	1.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

	项目成员构成	除项目负责人外项目成员需具备计算机类（软件类、电子类、通信类、大数据类）或水利类高级及以上职称，每人得1分，中级职称每人得0.5分，最高不超过7分。中级以下职称不得分。人员需提供相应劳动合同。	7.0000	客观	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	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。	10.0000	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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。
---	--------	---

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。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、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—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—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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：内蒙古自治区山洪灾害监测预警平台升级改造

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 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：主要商务要求承诺书
- 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：技术偏离表
- 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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 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：项目组成人员一览表
- 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：其他材料
- 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

报价分册：

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表

采购包2：国家防汛抗旱指挥系统升级改造

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 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：主要商务要求承诺书
- 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：技术偏离表

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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
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：项目组成人员一览表
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：其他材料
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

报价分册：

详见附件：分项报价表
详见附件：开标一览表

采购包3：智慧水利大数据综合展示平台升级改造

通用分册：

详见附件：封面
详见附件：目录
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：投标人基本情况表
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：主要商务要求承诺书
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：技术偏离表
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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
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：项目组成人员一览表
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：其他材料
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

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表