

# 瑞博工程项目管理有限公司

## 公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市水务局

项目名称：呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目

项目编号：**150101-RBXA-GK-20230001**

**2023年04月13日**

# 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

瑞博工程项目管理有限公司受呼和浩特市水务局委托，采用公开招标方式组织采购呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目。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：呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目

项目编号：150101-RBXA-GK-20230001

采购计划备案号：呼政采备字[2023]00884号

### 2.内容及划分采购包情况

| 包号 | 货物、服务和工程名称            | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）       |
|----|-----------------------|----|--------|---------------|
| 1  | 呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目 | 75 | 详见招标文件 | 27,458,566.00 |

## 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.截至开标时间，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，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.其他资质要求：

合同包1（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

## 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：瑞博工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区金桥开发区世纪六路宇泰商务广场C座9楼

联系人：陈佳娜

联系电话：13087122870

采购单位名称：呼和浩特市水务局

地址：呼市新城伊科大厦3-4楼

联系人：樊霞霞

联系电话：13848196664



## 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                   | 不见面开标                                                                                                                                         |
| 4  | 评标方式                   | 现场网上评标                                                                                                                                        |
| 5  | 评标方法                   | 包1（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）：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。                                                                                            |
| 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”）<br>（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。<br>（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                  | 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。                                                                                                                  |
| 11 | 联合体投标                  | 包1： 不接受                                                                                                                                       |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 收取                                                                                                                                            |
| 13 | 代理费用收取方式               | 向中标/成交供应商收取                                                                                                                                   |
| 14 | 代理费用收取标准               | 收取。 采购机构代理服务收费标准：内工建协[2022]34号                                                                                                                |
| 15 | 投标保证金                  | 呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目：保证金人民币：0.00元整。                                                                                                          |
| 16 | 电子投标文件<br>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。<br>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。                                                                                                       |

|    |              |                                                                      |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 18 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业                                                       |
| 19 | 有效供应商家数      | 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。 |
| 20 | 报价形式         | 合同包1（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）：总价                                       |
| 21 | 现场踏勘         | 否                                                                    |
| 22 | 其他           | 兼投兼中：兼投兼中                                                            |

## 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（如有需缴纳保证金）

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、其他供应商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.电子招投标

各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”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

#### 3.1远程不见面方式

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无效。

- (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（供应商需到现场）

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无效。

- (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呼和浩特市水务局。

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瑞博工程项目管理有限公司。

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

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。

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。

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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就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”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“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，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，

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当众宣布投标人名称、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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 信用记录                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人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。 |
| 依法缴纳税金和社会保障资金承诺书          | 竞标人能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书（如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人，可根据自身情况做出承诺。）  |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力         | 审查竞标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明                            |
| 具有独立承担民事责任的能力             | 审查竞标人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。                      |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。    |
| 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“参加本采购活动前3年内”竞标人书面声明函                                    |

### 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供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

(一) 河湖管控信息平台建设

包括水质监测管理、防汛监管、采砂监管、岸线及人员行为监管、集成水旱灾害管理系统和水库大坝安全管理系统。

(二)前端感知系统设备

项目涉及乌里沙河、扎达盖河、霍寨沟、乌素图沟、大黑河、小黑河及哈拉沁沟，建设范围内河道总长度为 **199.6km**。项目利用固定感知和移动感知系统来完成数据采集，共布设各类固定感知监控设备 **430** 套，其中水质监测设备 **33** 套，防汛监管设备 **107** 套,采砂监管设备 **85** 套,岸线及人员行为监管设备 **205** 套，配备无人机 **3**架。

(三)会商室建设

在呼和浩特市水务局局本级设立会商主会场 **1**个,在 **4** 个二级单位及**9**个旗县区各设立**1**个分会场，通过视频会议系统进行远程会商、决策、业务调度等。

二.主要商务要求、技术要求

合同包**1**（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）

1.主要商务要求

|         |                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后 <b>200</b> 日内                                                                                                                                                                                            |
| 标的提供的地点 | 采购人指定的交付地点                                                                                                                                                                                                     |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天                                                                                                                                                                                |
| 付款方式    | <b>1期：</b> 支付比例 <b>20%</b> ，合同签订后 <b>20</b> 个工作日内付款<br><b>2期：</b> 支付比例 <b>47%</b> ，项目进度达到 <b>75%</b> 以上， <b>20</b> 个工作日内付款<br><b>3期：</b> 支付比例 <b>30%</b> ，完成最终验收<br><b>4期：</b> 支付比例 <b>3%</b> ， <b>1</b> 年质保到期 |
| 验收要求    | <b>1期：</b> 中标方须无条件配合开展验收工作，负责整理并提供以下验收材料，包括但不限于：初步验收报告、系统集成测试报告、等保密评、软件测试报告、工程标准达到国家行业合格标准、设备质量达到国家及行业规范要求、软件质量达到国家及行业规范要求、安全测评报告等，最终满足设计要求。                                                                   |
| 履约保证金   | 收取比例： <b>5%</b> ,说明：履约担保的金额：中标合同价的 <b>5%</b> 。 履约担保的形式：在中标通知书发出之日起十五日内，向招标人以电子保函、银行转账、电汇、网上银行等缴纳方式提供履约保证金；否则视为放弃中标。                                                                                            |
| 其他      | <b>售后服务：</b> 项目竣工验收后，免费运营维护 <b>2</b> 年。<br><b>质保期：</b> 有关产品及工程质保期按照国家有关规范及规定执行                                                                                                                                 |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称          | 标的名称     | 单位 | 数量            | 分项预算<br>单价（元<br>） | 分项预算<br>总价（元<br>） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属行<br>业        | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|---------------|----------|----|---------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|
| 1  |               | 环境监测仪器及综合分析装置 | 高光谱水质监测仪 | 套  | 27<br>.0<br>0 | 250,972.<br>00    | 6,776,24<br>4.00  | 否              | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一  |

|        |   |                   |               |   |                |                |                  |   |                 |                 |
|--------|---|-------------------|---------------|---|----------------|----------------|------------------|---|-----------------|-----------------|
| 2      |   | 网络存储设备            | 闪存卡           | 个 | 27<br>.0<br>0  | 517.00         | 13,959.0<br>0    | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表二       |
| 3      | △ | 环境监测仪器及综合<br>分析装置 | 微型水质监测站       | 套 | 6.<br>00       | 337,850.<br>00 | 2,027,10<br>0.00 | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表三       |
| 4      |   | 网络存储设备            | 闪存卡           | 个 | 6.<br>00       | 517.00         | 3,102.00         | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表四       |
| 5      | △ | 专业摄像机和信号<br>源设备   | 防汛水位监测摄<br>像机 | 台 | 10<br>7.<br>00 | 10,513.0<br>0  | 1,124,89<br>1.00 | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表五       |
| 6      |   | 其他计量仪器            | 水尺及靠桩         | 个 | 10<br>7.<br>00 | 329.00         | 35,203.0<br>0    | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表六       |
| 7      |   | 网络存储设备            | 闪存卡           | 个 | 10<br>7.<br>00 | 517.00         | 55,319.0<br>0    | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表七       |
| 8      | △ | 专业摄像机和信号<br>源设备   | 热成像球型摄像<br>机  | 台 | 85<br>.0<br>0  | 33,859.0<br>0  | 2,878,01<br>5.00 | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表八       |
| 9      |   | 网络存储设备            | 闪存卡           | 个 | 85<br>.0<br>0  | 517.00         | 43,945.0<br>0    | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表九       |
| 1<br>0 | △ | 专业摄像机和信号<br>源设备   | 网络摄像机         | 台 | 20<br>5.<br>00 | 2,395.00       | 490,975.<br>00   | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一十      |
| 1<br>1 |   | 音箱                | 音柱            | 个 | 5.<br>00       | 1,561.00       | 7,805.00         | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一十<br>一 |
| 1<br>2 |   | 网络存储设备            | 闪存卡           | 个 | 20<br>5.<br>00 | 517.00         | 105,985.<br>00   | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一十<br>二 |
| 1<br>3 |   | 无人机               | 无人机           | 台 | 3.<br>00       | 54,500.0<br>0  | 163,500.<br>00   | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一十<br>三 |
| 1<br>4 | △ | 电池及能源系统           | 太阳能电池板        | 块 | 71<br>5.<br>00 | 952.00         | 680,680.<br>00   | 否 | 其他未<br>列明行<br>业 | 详见附<br>表一十<br>四 |

|    |   |                |                   |   |        |           |              |   |         |         |
|----|---|----------------|-------------------|---|--------|-----------|--------------|---|---------|---------|
| 15 | △ | 蓄电池及充电装置       | 太阳能锂电池（24V-300AH） | 块 | 140.00 | 6,075.00  | 850,500.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一十五 |
| 16 | △ | 蓄电池及充电装置       | 太阳能蓄电池（24V-400AH） | 块 | 145.00 | 7,492.00  | 1,086,340.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一十六 |
| 17 |   | 蓄电池及充电装置       | 太阳能充电控制器          | 台 | 285.00 | 418.00    | 119,130.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一十七 |
| 18 |   | 半导体逆变设备        | 逆变器               | 件 | 285.00 | 707.00    | 201,495.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一十八 |
| 19 |   | 其他信息化设备        | 太阳能安装支架           | 个 | 715.00 | 442.00    | 316,030.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表一十九 |
| 20 |   | 控制杆            | 设备杆               | 根 | 285.00 | 6,475.00  | 1,845,375.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十  |
| 21 |   | 数据、多媒体通信终端设备   | 多媒体服务器            | 台 | 1.00   | 45,028.00 | 45,028.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十一 |
| 22 | △ | 平板显示设备         | 55'液晶显示单元         | 台 | 9.00   | 20,890.00 | 188,010.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十二 |
| 23 |   | 视频处理器          | 多屏处理器（解码矩阵）       | 台 | 1.00   | 18,424.00 | 18,424.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十三 |
| 24 |   | 其他无线传输辅助设备     | 显示单元拼接支架及辅材       | 套 | 9.00   | 3,815.00  | 34,335.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十四 |
| 25 |   | 其他电源设备         | UPS电源             | 台 | 1.00   | 50,318.00 | 50,318.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十五 |
| 26 |   | 视频会议系统及会议室音频系统 | 主会场视频会议主机         | 台 | 1.00   | 59,024.00 | 59,024.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十六 |
| 27 |   | 视频会议系统及会议室音频系统 | 分会场视频会议主机         | 台 | 13.00  | 16,514.00 | 214,682.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十七 |

|    |  |                 |             |   |       |           |            |   |         |         |
|----|--|-----------------|-------------|---|-------|-----------|------------|---|---------|---------|
| 28 |  | 专业摄像机和信号源设备     | 高清摄像机       | 台 | 15.00 | 2,180.00  | 32,700.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十八 |
| 29 |  | 其他音频设备          | 全向MIC       | 台 | 15.00 | 6,780.00  | 101,700.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表二十九 |
| 30 |  | 数据、多媒体通信终端设备    | 移动式智能终端     | 台 | 15.00 | 3,270.00  | 49,050.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十  |
| 31 |  | 其他无线传输辅助设备      | 无线投屏器       | 台 | 13.00 | 4,468.00  | 58,084.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十一 |
| 32 |  | 调音台             | 调音台         | 台 | 1.00  | 4,294.00  | 4,294.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十二 |
| 33 |  | 音箱              | 会议主扩声音箱     | 台 | 2.00  | 5,952.00  | 11,904.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十三 |
| 34 |  | 音频功率放大器设备（功放设备） | 主扩声功放       | 台 | 1.00  | 4,696.00  | 4,696.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十四 |
| 35 |  | 其他音频设备          | 数字音频处理器     | 台 | 1.00  | 12,838.00 | 12,838.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十五 |
| 36 |  | 其他电源设备          | 电源时序器       | 台 | 1.00  | 1,633.00  | 1,633.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十六 |
| 37 |  | 视频会议系统及会议室音频系统  | 会商系统平台      | 套 | 1.00  | 68,247.00 | 68,247.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十七 |
| 38 |  | 网络接口            | 会商系统跨平台接口服务 | 套 | 1.00  | 81,773.00 | 81,773.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十八 |
| 39 |  | 话筒设备            | 无线手持话筒      | 台 | 15.00 | 2,877.00  | 43,155.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表三十九 |
| 40 |  | 其他文印设备          | 打印机         | 台 | 1.00  | 7,253.00  | 7,253.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十  |

|    |   |               |                |   |        |            |              |   |         |         |
|----|---|---------------|----------------|---|--------|------------|--------------|---|---------|---------|
| 41 |   | 其他机房辅助设备      | 会商系统线缆等辅材      | 套 | 1.00   | 16,350.00  | 16,350.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十一 |
| 42 |   | 通信网络维护和管理系统   | 2023年建设期通讯链路租赁 | 条 | 285.00 | 3,924.00   | 1,118,340.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十二 |
| 43 |   | 通信网络维护和管理系统   | 2024年建设期通讯链路租赁 | 条 | 285.00 | 3,924.00   | 1,118,340.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十三 |
| 44 | △ | 差错检测设备        | 水利一张图          | 项 | 1.00   | 98,680.00  | 98,680.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十四 |
| 45 |   | 差错检测设备        | 防汛监测应用         | 项 | 1.00   | 98,600.00  | 98,600.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十五 |
| 46 |   | 差错检测设备        | 水利对象管理         | 项 | 1.00   | 44,200.00  | 44,200.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十六 |
| 47 |   | 其他网络设备        | 水利巡查           | 项 | 1.00   | 109,500.00 | 109,500.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十七 |
| 48 |   | 视频监控设备        | 水利智能应用         | 项 | 1.00   | 87,800.00  | 87,800.00    | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十八 |
| 49 |   | 环保监测设备        | 水质监测应用         | 项 | 1.00   | 165,000.00 | 165,000.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表四十九 |
| 50 | △ | 环保监测设备        | 河湖事件管理         | 项 | 1.00   | 196,580.00 | 196,580.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十  |
| 51 |   | 环境监测仪器及综合分析装置 | 河湖长制综合管理应用扩展   | 项 | 1.00   | 218,585.00 | 218,585.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十一 |
| 52 |   | 环保监测设备        | 水面漂浮物监测        | 项 | 1.00   | 155,000.00 | 155,000.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十二 |
| 53 |   | 视频监控设备        | 垃圾堆放识别         | 项 | 1.00   | 155,000.00 | 155,000.00   | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十三 |

|    |  |               |           |   |        |            |            |   |         |         |
|----|--|---------------|-----------|---|--------|------------|------------|---|---------|---------|
| 54 |  | 环境监测仪器及综合分析装置 | 河道违法施工监测  | 项 | 1.00   | 155,000.00 | 155,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十四 |
| 55 |  | 环境监测仪器及综合分析装置 | 游泳监测识别    | 项 | 1.00   | 155,000.00 | 155,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十五 |
| 56 |  | 环境监测仪器及综合分析装置 | 钓鱼监测识别    | 项 | 1.00   | 155,000.00 | 155,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十六 |
| 57 |  | 环境监测仪器及综合分析装置 | 算法训练集优化服务 | 项 | 6.00   | 55,075.00  | 330,450.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十七 |
| 58 |  | 通信网络维护和管理系统   | 系统对接      | 项 | 1.00   | 328,000.00 | 328,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十八 |
| 59 |  | 通信网络维护和管理系统   | 平台基础包     | 项 | 1.00   | 168,000.00 | 168,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表五十九 |
| 60 |  | 其他网络设备        | 点位搜索      | 项 | 1.00   | 115,800.00 | 115,800.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十  |
| 61 |  | 其他网络设备        | 智能分析申请    | 项 | 1.00   | 98,000.00  | 98,000.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十一 |
| 62 |  | 其他分析仪器        | 算法编排      | 项 | 1.00   | 284,000.00 | 284,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十二 |
| 63 |  | 其他网络设备        | 事件研判      | 项 | 1.00   | 135,200.00 | 135,200.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十三 |
| 64 |  | 视频监控设备        | 运行管理      | 项 | 1.00   | 176,000.00 | 176,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十四 |
| 65 |  | 环境监测仪器及综合分析装置 | 场景治理      | 路 | 500.00 | 193.00     | 96,500.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十五 |
| 66 |  | 视频信息处理设备      | 级联视频路数量   | 路 | 500.00 | 51.00      | 25,500.00  | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十六 |

|    |  |                 |              |   |        |            |            |   |         |         |
|----|--|-----------------|--------------|---|--------|------------|------------|---|---------|---------|
| 67 |  | 视频信息处理设备        | 视频解析路数授权     | 路 | 700.00 | 175.00     | 122,500.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十七 |
| 68 |  | 视频处理器           | 图片并发数量授权     | 路 | 200.00 | 727.00     | 145,400.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十八 |
| 69 |  | 视频监控设备          | 设备治理软件模块     | 项 | 1.00   | 142,500.00 | 142,500.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表六十九 |
| 70 |  | 会议电话调度设备及市话中继设备 | GIS调度        | 项 | 1.00   | 155,800.00 | 155,800.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十  |
| 71 |  | 其他音频设备          | 音频调度         | 项 | 1.00   | 135,200.00 | 135,200.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十一 |
| 72 |  | 数据、多媒体通信终端设备    | 即时通信         | 项 | 1.00   | 110,000.00 | 110,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十二 |
| 73 |  | 视频监控设备          | 水库大坝安全管理（集成） | 项 | 1.00   | 120,000.00 | 120,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十三 |
| 74 |  | 环境监测仪器及综合分析装置   | 水旱灾综合管理（集成）  | 项 | 1.00   | 180,000.00 | 180,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十四 |
| 75 |  | 自动成套控制系统        | 系统集成         | 项 | 1.00   | 630,000.00 | 630,000.00 | 否 | 其他未列明行业 | 详见附表七十五 |

附表一： 高光谱水质监测仪    是否允许进口： 否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | <p>设备集光谱仪、液位雷达、可见光球机于一体，可兼顾水质测量、水位高度预警及视频复核功能</p> <p>数据上报符合《SL651-2014 水文监测数据通信规约》的相关要求</p> <p>水质监测指标：至少包含水温、pH值、溶解氧、电导率、浊度、氨氮、COD等指标</p> <p>高光谱传感器</p> <p>传感器类型：单点光谱仪</p> <p>光谱波段：400~1000 nm；</p> <p>▲光谱分辨率：≤1 nm（提供公安部检验报告）</p> <p>精度偏差指标：± 20%</p> <p>水质检测频率：60~3600 s</p> <p>水质检测协议：HJ 212 -2017协议</p> <p>液位雷达</p> <p>测量范围：8 m以内</p> <p>测量偏差：±5 mm</p> <p>水位检测频率：60~3600 s</p> <p>可见光球机</p> <p>传感器类型：1/1.8 " CMOS</p> <p>焦距：2.8~12 mm，4倍光学变倍</p> <p>最大光圈数：≥F1.3（提供公安部检验报告）</p> <p>最大图像尺寸：2560×1440</p> <p>红外照射距离：≥50 m</p> <p>移动通信类型：支持4G或5G</p> <p>SD卡扩展：内置MicroSD插槽，支持扩展≥256 GB</p> <p>▲具有HJ212-2017协议设置选项，可设置启用、服务器地址、服务器配置端口、服务器报警端口、密钥和注册状态。（提供公安部检验报告）</p> <p>启动和工作温湿度：-10 ℃~50 ℃，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>供电方式：支持太阳能光伏发电</p> <p>提供厂家授权书及售后服务承诺书；</p> <p>配套辅材：光谱仪安装支架、摆臂、紧固件、线缆、校准用辅材，调试耗材等</p> |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二：闪存卡 是否允许进口：否

|      |    |                                                                                             |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                  |
|      | 1  | <p>闪存卡类：SDXC 卡</p> <p>闪存卡容量：≥256GB</p> <p>存取速度：读出≥170MB/s，写入≥90MB/s</p> <p>存储温度：-30-65℃</p> |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三：微型水质监测站 是否允许进口：否

|      |    |                                                  |
|------|----|--------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                       |
|      |    | <p>微型水质监测站含：采水单元、配水单元、电气单元、数据采集输送单元、户外柜及配套设备</p> |

|   |                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------|
| 1 | 工作温度：不低于0~40℃                                               |
|   | 防护等级：不低于IP65                                                |
|   | 通讯接口：RS485，标准Modbus协议                                       |
|   | 自带无线传输功能                                                    |
|   | ▲具有第三方CMA检测报告佐证文件。                                          |
|   | 为保障水站数据上传安全，投标人需提供制造商微型水质监测站自动监测系统，计算机软件著作权登记证书复印件并加盖制造商公章。 |
|   | 供电方式：太阳能光伏供电                                                |
|   | 温度传感器                                                       |
|   | 测量原理：热敏电阻法                                                  |
|   | 测量范围：-10~50℃                                                |
|   | 分辨率：0.01℃                                                   |
|   | 准确度：±0.15℃                                                  |
|   | 电导率                                                         |
|   | 测量原理：四电极流通式电导测量管法                                           |
|   | 测量范围：1~100 mS/cm                                            |
|   | 分辨率：0.1 mS/cm                                               |
|   | 准确度：读数的±5%                                                  |
|   | PH                                                          |
|   | 测量原理：玻璃复合电极法，无需人为添加填充液                                      |
|   | 测量范围：0~14                                                   |
|   | 分辨率：0.01                                                    |
|   | 准确度：±0.1                                                    |
|   | 浊度                                                          |
|   | 测量原理：90°光散射                                                 |
|   | 测量范围：1~1000NTU                                              |
|   | 响应时间：≤30s；                                                  |
|   | 分辨率（浊度）：0.1NTU；                                             |
|   | 测量精度（浊度）：≤±1%读数；                                            |
|   | 清洗系统：清洁刷自动清洗                                                |
|   | 溶解氧                                                         |
|   | 测量原理：荧光法                                                    |
|   | 测量范围：0~20mg/L                                               |
|   | 分辨率：0.01 mg/L 或0.1%                                         |
|   | 准确度：0~20 mg/L时读数的±1%                                        |
|   | COD                                                         |
|   | 测量原理：双波长紫外法                                                 |
|   | 测量波长范围：254nm~546nm连续紫外光可见光光谱分析                              |
|   | 补偿：双光束自动补偿                                                  |
|   | 测量范围：不低于0~500mg/L                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 清洗：探头配置自动清洗孔或自动清洗刷<br>校正：双校准系统<br>测量介质温度：0-45℃<br>氨氮<br>测量原理：离子选择电极法<br>测量范围：0 至1000mg/L<br>分 辨 率：±0.1mg/L<br>准 确 度：±10%<br>微型水质监测站户外机柜<br>机柜散热：采用百叶窗形式散热孔<br>机柜照明：LED 照明，开门时 LED 亮；关门时，LED 熄灭<br>防护等级要求：IP55<br>机柜内含：温湿度探测器模块、水浸探测器模块、烟感探测器模块<br>动力监测系统：中文操作界面，采用B/S架构，支持FSU,LSC,CSC分级部署，具有动力设备与环境设备的监控管理功能。 |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表四：闪存卡 是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序<br>号 | 具体技术(参数)要求                                                               |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
|      | 1      | 闪存卡类：SDXC 卡<br>闪存卡容量：≥256GB<br>存取速度：读出≥170MB/s，写入≥90MB/s<br>存储温度：-30-65℃ |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表五：防汛水位监测摄像机 是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序<br>号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------|------------|
|------|--------|------------|

|                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 1                                   | <p>▲摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色视频图像，并可进行融合输出（提供公安部检验报告）</p> <p>▲摄像机内置除湿器，可对内部进行除湿，去除玻璃罩上的水状附着物（提供公安部检验报告）</p> <p>传感器类型：1/1.8 " CMOS</p> <p>快门：1/1秒~1/30,000秒</p> <p>慢快门：支持</p> <p>聚焦模式：半自动，手动，自动</p> <p>日夜转换方式：自动</p> <p>背光补偿：支持</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>3D降噪：支持</p> <p>电子防抖：支持</p> <p>区域曝光：支持</p> <p>白平衡：自动白平衡，自动跟踪白平衡</p> <p>数字变焦：≥16倍</p> <p>光学变焦：≥25倍</p> <p>镜头焦距：6 mm~150 mm</p> <p>红外照射距离：≥200 m</p> <p>云台功能：水平范围360°，垂直范围-20°~90°（自动翻转）</p> <p>断电记忆：支持</p> <p>视频最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据</p> <p>SD卡扩展：内置MicroSD卡插槽，最大支持256 GB以上</p> <p>内置水尺读取智能算法，自动读取标准水位尺，获得水位数据</p> <p>测量距离：≤80 m</p> <p>测量落差：0~40 m</p> <p>分辨力：1 cm</p> <p>检测精度：±2 cm</p> <p>电源接口类型：DC12 V</p> <p>工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%</p> <p>雨刷：支持</p> <p>防护：IP67，6000 V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/ 3/4/5/6四级标准</p> <p>实时水位雨量数据上报符合《SL 651-2014 水文监测数据通信规约》的要求</p> <p>供电方式：支持太阳能光伏供电</p> <p>摄像头安装支架、紧固件、线缆等</p> |
| 说明                 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 附表六：水尺及靠桩 是否允许进口：否 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 参数性质               | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                     |                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>一般由靠桩和水尺板两部分组成。靠桩型钢桩埋入土深约0.5~1.0米</p> <p>靠桩规格：≥φ80mm</p> <p>靠桩壁厚：≥3mm</p> <p>靠桩高度：≥2m</p> <p>水尺材质：SUS 304</p> <p>水尺颜色：白底黑字+黄底黑字（双色）</p> <p>水尺尺寸：≥1200mm×80mm×1mm</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                         |

附表七：闪存卡 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                             |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                  |
|      | 1                                   | <p>闪存卡类：SDXC 卡</p> <p>闪存卡容量：≥256GB</p> <p>存取速度：读出≥170MB/s，写入≥90MB/s</p> <p>存储温度：-30-65℃</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                             |

附表八：热成像球型摄像机 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 1                                   | <p>热成像球型摄像机支持全景跟踪、事件跟踪等多种方式，支持多场景巡航跟踪功能</p> <p>热成像球型摄像机支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、高温物体检测等功能</p> <p>热成像球型摄像机支持热成像和可见光联动智能跟踪</p> <p>▲单机平均无故障运行次数（MCBF）不少于300万次（公安部检验报告证明）</p> <p>▲产品符合中国环境标志认证实施规则CEC-7078EL的要求（中国环境标志产品认证证书）</p> <p>热成像传感器</p> <p>分辨率：≥640×512</p> <p>热成像镜头焦距：≥50 mm</p> <p>探测距离（车辆）：≥4000 m</p> <p>探测距离（人）：≥1000 m</p> <p>识别距离（车辆）：≥1000 m</p> <p>识别距离（人）：≥300m</p> <p>辨认距离（车辆）：≥500 m</p> <p>辨认距离（人）：≥150 m</p> <p>人员周界报警有效距离：≥500 m</p> <p>可见光传感器</p> <p>传感器类型：1/1.8” CMOS</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MIPEG</p> <p>最大图像分辨率：2688 × 1520</p> <p>焦距：6-240 mm</p> <p>云台功能：水平范围 360°连续旋转，垂直范围 -20°~90°</p> <p>系统参数</p> <p>电源输入：AC 24 V</p> <p>功率：≤60 W</p> <p>工作温度和湿度：-30 ℃~60 ℃，&lt;90% RH</p> <p>防护等级：IP66，TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准</p> <p>供电方式：支持太阳能光伏供电</p> <p>配套辅材：安装支架及横臂，校准辅材，调试耗材，试运行耗材等</p> |
| 说明                  | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 附表九：闪存卡 是否允许进口：否    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 参数性质                | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | 1                                   | <p>闪存卡类：SDXC 卡</p> <p>闪存卡容量：≥256GB</p> <p>存取速度：读出≥170MB/s， 写入≥90MB/s</p> <p>存储温度：-30-65℃</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 说明                  | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 附表一十：网络摄像机 是否允许进口：否 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 参数性质                | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>传感器类型：1/1.8" CMOS     日夜切换模式：ICR红外滤片式</p> <p>调节角度：水平0~355°，垂直0~75°，旋转0~355° 快门：1 s~1/100000 s</p> <p>慢快门：支持 白平衡：支持，补光 补光灯类型：红外，850nm 补光距离：8~32 mm时普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m， 视频压缩标准：H.265/H.264/MIPEG▲具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%（公安部检验报告证明）视频 最大图像尺寸：2560×1440</p> <p>主码流帧率分辨率：25 fps（2688×1520，2560×1440，1920× 1080，1280×720）</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps（704 × 576，640 × 480）网络 接口协议：开放型网络视频接口，支持ISAPI、GB28181-2016、Ehome2.0/4.0、OTAP等网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，PPPoE，IPv6，WebSocket等；图像 图像防抖：支持，日夜转换模式：白天、夜晚、自动、定时、报警触发；接口</p> <p>视频输出：Vp-p Composite Output（75 Ω/CVBS）网络：RJ45，10 M/100 M/1000 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置 Micro SD插槽，最大支持256 GB；smart功能 联动方式：上传FTP/NAS/SD卡，上传中心，Email，录像，抓图 ;报警触发：移动侦测，遮挡报警，网络断开，IP地址冲突，非法访问，硬盘满，硬盘错误，视频质量诊断;专业智能 人脸比对：支持 车身颜色：支持 车型识别：支持 智能警戒：支持越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测；混合目标检测：支持 ,支持浏览器下设置设备重启、布防动态报警数据感知与记录功能，可记录报警开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传等；启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结），电流及功耗：DC12 V，1.02 A，最大功耗12.4 W; AC24 V，0.82 A，最大功耗：11.8 W，供电方式：DC12 V ± 20%，支持防反接保护；AC24 V ± 20%，在线升级：支持 防护：IP67 摄像头安装支架、紧固件、线缆等</p> |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

附表一十一：音柱    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>有效频率范围100Hz-17KHz</p> <p>灵敏度：90dB(±3db)</p> <p>待机功率：&lt;1W</p> <p>额定功率：≤60W</p> <p>谐波失真：≤0.5%</p> <p>内置 16M 音频存储空间</p> <p>内置 D 类数字功放，效率可达 90%以上</p> <p>可以播放外部音源</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                        |

附表一十二：闪存卡    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                    |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>闪存卡类：SDXC 卡</p> <p>闪存卡容量：≥256GB</p> <p>存取速度：读出 ≥170MB/s，写入 ≥90MB/s</p> <p>存储温度：-40-85℃</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                               |

附表一十三：无人机    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>起飞重量：800 克以上</p> <p>最大水平飞行速度：5 m/s以上</p> <p>最大起飞海拔高度：6000 米</p> <p>最长飞行时间（无风环境）：不低于40min</p> <p>最大续航里程：30 千米</p> <p>最大抗风速度：12 m/s</p> <p>最大可倾斜角度：25°（平稳挡），30°（普通挡）35°（运动挡）</p> <p>最大旋转角速度：200°/s</p> <p>工作环境温度：-10℃ 至 40℃</p> <p>悬停精度：垂直±0.1米（视觉定位正常工作时），±0.5米（GNSS 正常工作时）；水平±0.3米（视觉定位正常工作时），± 0.5 米（高精度定位系统正常工作时）</p> <p>影像传感器：4/3 CMOS，有效像素 2000 万</p> <p>镜头视角：84°</p> <p>等效焦距：24 mm</p> <p>光圈：f/2.8 至 f/11</p> <p>对焦点：1 米至无穷远（带自动对焦）</p> <p>电子快门：8 至 1/8000 秒</p> <p>最大照片尺寸：5280×3956</p> <p>照片拍摄模式及参数：单拍2000 万像素，自动包围曝光2000 万像素；连拍1200 万像素</p> <p>存储容量：≥256GB</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表一十四：太阳能电池板 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>采用单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于18%，组件转换效率不低于18%；</p> <p>功率：组件峰值功率300Wp，功率偏差：±3%；</p> <p>开路电压：≥38.2V；</p> <p>最佳工作电压：32.5V；</p> <p>短路电流：9.52A；</p> <p>最佳充电电流：9.23A。</p> <p>工作环境温度-40℃~60℃；（须提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>太阳能电池板结构具有良好的耐腐蚀性，须提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

附表一十五：太阳能锂电池（24V-300AH） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>1</p> <p>电池类型：磷酸铁锂电池</p> <p>额定电压：24V</p> <p>额定容量：300Ah</p> <p>使用温度范围：-40℃～60℃，具有第三方检测机构具备CNAS资质出具的高低温试验检测报告。</p> <p>设计使用寿命≥5年。</p> <p>支持低温环境充放电，-20℃可放电容量&gt;90%；</p> <p>内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，具有第三方检测机构具备CNAS资质出具的振动检测报告。</p> |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                |

附表一十六： 太阳能蓄电池（24V-400AH）    是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序<br>号                              | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>电池类型：磷酸铁锂电池</p> <p>额定电压：24V</p> <p>额定容量：400Ah</p> <p>使用温度范围：-40℃～60℃，具有第三方检测机构具备CNAS资质出具的高低温试验检测报告。</p> <p>设计使用寿命≥5年。</p> <p>支持低温环境充放电，-20℃可放电容量&gt;90%；</p> <p>内含智能保护板，具有短路保护，过充保护，过放保护，过流保护，温度保护等功能。</p> <p>金属壳体，高分子环氧树脂胶密封，良好的抗振动性能，具有第三方检测机构具备CNAS资质出具的振动检测报告。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表一十七： 太阳能充电控制器    是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序<br>号                              | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>额定系统电压：24V/48VDC自动识别；</p> <p>蓄电池极限电压：DC64V；</p> <p>光伏阵列极限电压：120V；</p> <p>额定充放电电流：45A；</p> <p>通讯接口：RS485电平/RJ45接口；</p> <p>工作环境温度：-25℃～55℃；</p> <p>采用温度补偿，自动调整充放电参数；</p> <p>光控+定时设置功能。具有过充、过放、过载保护以及电子短路保护与防反接保护。使用环境温度-20℃～60℃。须提供具备CMA或CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件</p> <p>▲电池板，蓄电池、逆变器提供厂家授权书及售后服务承诺书；具有离网控制系统软著证明</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

附表一十八： 逆变器    是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序<br>号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|--------|------------|
|      |        |            |

|    |                                     |                                                                                                            |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 额定工作电压：DC24V/DC48V，<br>额定输出功率：500W。<br>具有欠压保护、过压保护、过载保护、过温保护、短路保护、反接保护功能。<br>▲具有第三方检测机构提供CNAS资质出具的高低温检测报告。 |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                            |

附表一十九： 太阳能安装支架   是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                              |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                   |
|      | 1                                   | 材质：热镀锌Q235A碳钢型材<br>安装方式：抱箍杆体安装。<br>支架水平倾斜角度：45°<br>抗风等级：≥10级 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                              |

附表二十： 设备杆   是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 1                                   | 杆型： 八棱杆<br>下底尺寸： φ 220mm<br>上底尺寸： φ 180mm<br>壁厚： ≥6mm<br>高度： ≥5m<br>横臂长度3000mm ， 27根；<br>横臂长度1000mm ， 258根；<br>避雷针： 高度1120mm<br>接地装置：引线通过连接体从基础侧面与水平接地连接，水平接地采用50*6扁钢，垂直接地采用Φ50*4钢管；<br>设备箱定制：<br>材质： 不锈钢<br>尺寸： 550mm（长） × 500mm（高） × 400mm（深）<br>基础机械挖一二类土<br>单监控立杆基坑尺寸：800mm（长）× 800mm（宽）× 1200mm（深）<br>双监控立杆基坑尺寸：1000mm（长）×1000mm（宽）×1500mm（深）<br>原土回填，余土外运，实际运距由中标单位自行考虑，含地笼，采用C25二级配混凝土；木模板；现浇构件钢筋 钢筋HPB300<br>直径18mm，包含其他零星砌体<br>其他未尽事宜详见图纸 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

附表二十一： 多媒体服务器   是否允许进口： 否

|      |    |                                                                |
|------|----|----------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                     |
|      | 1  | CPU：核数6核，主频2.1GHz<br>内存： 32G（16G*2）<br>硬盘： 250GSSD硬盘+16TSATA硬盘 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十二：55’液晶显示单元   是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 1                                   | <p>显示单元采用工业原装整机，良好的驱动和散热设计，支持7*24小时连续不间断应用；</p> <p>显示单元尺寸≥55寸，液晶拼接单元采用优质工业级面板技术，拼接结构可根据现场情况定制；</p> <p>双边拼接缝不超过0.88mm；</p> <p>支持16.7M色彩，图像逼真；</p> <p>亮度＞500cd/m2；</p> <p>双向视角&gt;178°；</p> <p>响应时间&lt;8ms；</p> <p>支持信号输入：至少支持1路VGA、1路复合视频（可环出）、1路DVI、1路HDMI；</p> <p>平均无故障运行时间不低于60,000小时，MTTR小于15 分钟且设备整体可用度≥99.99%；</p> <p>待机功率&lt;0.5W；</p> <p>外壳通过IP6X 防尘试验，不低于抗震8级；</p> <p>设备外壳金属表面具备达到盐雾10级或以上要求；</p> <p>具有节能功能；</p> <p>液晶面板须为A级面板</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

附表二十三：多屏处理器（解码矩阵）   是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>设备支持<b>H.264</b>及<b>H.265</b>视频编解码协议；</p> <p>视频格式可以支持<b>4K、1080P、CIF、4CIF、720P、VGA、SVGA、SXGA</b>；</p> <p>设备的每路输出可单独输出一个画面，也可轮询输出多个画面，或者分屏模式输出多个画面；</p> <p>单台设备可支持同时解码<b>258路720P或128路1080P或32路4K</b>视频及音频的能力；</p> <p>为了更好的管理操作切换画面，设备需支持鼠标拖拽方式指定通道显示的会场画面；</p> <p>设备每路视频输出口均支持<b>1、2、3、4、5+1、7+1、9、8+2、12+1、16</b>等多种分屏模式，并且在会议过程中可以任意切换且不占用解码资源；</p> <p>分屏模式下的每个画面可以指定任意会场显示，也可以实现轮询模式；</p> <p><b>1</b> 支持音频单屏轮询输出，单屏轮询会场图像视，该会场声音同步输出播放；</p> <p>可通过电视墙服务器管理界面直接调节终端会场输出音频音量大小，声音调节范围为<b>0-100</b>；</p> <p>设备支持单屏轮询和整屏轮询模式，轮询对象和轮询时间可调整；</p> <p>会议过程中可以随时切换各会场图像的输出位置，无需断会；</p> <p>支持每路视频可以在电视墙服务器的多个通道重复输出，不额外占用解码路数；</p> <p>设备的输出图像比例会自动适应显示设备的显示比例，保持图像的纵横比不变即不会拉伸或压缩图像比例，保持图像在任何显示设备上都是按正常比例显示；</p> <p>支持通道在线实时预览功能，通过浏览器直接预览所有通道里会场图像；</p> <p>设备需要支持会场名功能，各通道的会场名颜色、大小、位置可独立调整。</p> |
| 说明 | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

附表二十四：显示单元拼接支架及辅材    是否允许进口：否

|      |          |                                                             |
|------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号       | 具体技术(参数)要求                                                  |
|      | <b>1</b> | 定制（支持 <b>3*3 55</b> 液晶安装所需基础和辅材）<br><br>国标铝合金型材<br><br>连接线缆 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表二十五：UPS电源    是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                               |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 负载容量：6KVA/4800W<br>输入电压：110-300V<br>输入频率：50-60Hz<br>输出电压：220V±2%<br>输出频率：50Hz<br>48V磷酸铁锂电池，30AH电池4块<br>后备时间2h |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                               |

附表二十六：主会场视频会议主机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 1                                   | 8路视频输入接口(HDMI*3、3G-SDI*1、POE*4)、3路视频输出（HDMI*3）<br><br>支持H.264SVC/H.265SVC编解码、5.8GWMfi、输出最高支持3840x2160p30<br><br>支持接入专有云<br><br>分体式设计，专业的编解码处理芯片，可实现超高清视频效果。<br><br>支持H.264SVC、H.265等视频编解码协议<br><br>支持G.711、G.722、OPUS 等音频编解码协议。<br><br>支持对多方会议互动过程进行直播；支持直接在会议进行中开启直播；支持直播过程中的文字互动；支持录制功能，会议结束后，在PC客户端上可查看录制视频。<br><br>支持会议管控功能，如预约会议、锁定会议、会场轮询、会场点名等，并可导出会控日志。<br><br>内含专业的编解码处理芯片，可实现超高清视频效果。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

附表二十七：分会场视频会议主机 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>分体式设计，专业的编解码处理芯片，可实现超高清视频效果。</p> <p>支持H.264SVC、H.265等视频编解码协议，支持G.711、G.722、OPUS 等音频编解码协议。</p> <p>支持对多方会议互动过程进行直播；支持直接在会议进行中开启直播；支持直播过程中的文字互动；支持录制功能，会议结束后，在PC客户端上可查看录制视频。</p> <p>支持会议管控功能，如预约会议、锁定会议、会场轮询、会场点名等，并可导出会控日志。</p> <p>内含专业的编解码处理芯片，可实现超高清视频效果。</p> <p>支持提供管理平台，管理平台支持查看当前服务总览，包括但不限于云会议方数、已消耗的直播观看时长、存储的总空间和已使用空间等。</p> <p>满足高清视频输入≥4路，2个高清视频输出≥2个，支持POE供电IP Camera和HDMI高清接口，XLR平衡输入接口≥2个，数字麦克风接口≥1；RCA输出接口≥1对，HDMI输出接口≥2个。</p> <p>支持1080P双流，可通过有线、无线、软件等多种方式实现内容的共享，并同时分享内容播放的声音。</p> <p>支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps分辨率。</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

附表二十八： 高清摄像机    是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                            |
|      | 1                                   | <p>有效像素≥800W。</p> <p>具备12倍以上（含）光学变焦摄像头。</p> <p>支持4K30fps活动图像采集和输出。</p> <p>向下兼容1080P@60fps、1080P@30fps、720P@60fps等采用高品质HD CMOS传感器。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                       |

附表二十九： 全向MIC    是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                                                                     |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                          |
|      | 1                                   | <p>支持360°全向拾音，高保真智能降噪，有效拾音距离≥6米。</p> <p>支持宽频高保真语音技术，支持OPUS、G.711、G.722等音频编解码协议。</p> <p>与终端主机同品牌</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                     |

附表三十： 移动式智能终端    是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                                 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                      |
|      | 1                                   | <p>移动便携式智能终端，9.6"触屏显示</p> <p>支持H.264SVC/H.265SVC协议、5.8G Wfi</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                 |

附表三十一： 无线投屏器    是否允许进口： 否

|      |                                     |                                                                 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                      |
|      | 1                                   | 无需安装客户端或连接线缆，即可将电脑桌面屏幕一键传到会中；<br>分辨率≥1920*1080；<br>接口类型：USB2.0； |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                 |

附表三十二：调音台 是否允许进口：否

|      |                                     |                    |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|      | 1                                   | DIP拨码控制/不少于16路输入输出 |
| 说明   | 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投标无效。 |                    |

附表三十三：会议主扩声音箱 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                             |
|      | 1                                   | 12路数字音频处理器（音频矩阵），支持RS 232接口控制。<br>技术参数：<br>频率响应(±3dB)：65Hz -18KHz<br>灵敏度：94dB<br>最大声压值 (1m)：115dB<br>标称阻抗：8Ω<br>额定功率(rms)：150w<br>高低音扬声器规格：1×8"+1×1.5" |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                        |

附表三十四：主扩声功放 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 1                                   | 8Ω立体声：300W*2<br>4Ω立体声：450W*2<br>8Ω桥接：700W<br>信噪比：>103db<br>电流传输比：60v/us<br>阻尼系数：400:1<br>频率响应：+0，-0.1dB,20HZ-20KHZ<br>谐波失真THD ：≤0.01%Rated Power@8Ω 1KHZ<br>互调失真度IMD ：≤0.03%Rated Power@8Ω<br>输入灵敏度：0.775V,1.0V,1.5V<br>输入阻抗：20K/40K<br>输入抑制比：≤-75dB |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表三十五：数字音频处理器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>具有可在交叉点进行电平控制的<b>12x12</b>矩阵</p> <p>包含八组市面所售的数字音频处理器，每个都包含<b>15</b>段滤波器、延迟器和压缩器，可以同时处理八组音频信号。</p> <p>包含有<b>8</b>麦克 / <b>4</b>线路并且带有自动混音功能的数字调音台,包含市面所售话筒混音器的所有功能</p> <p><b>8</b>只MIC输入通道，拥有传统调音台的衰前增益(Gain)和衰后增益</p> <p><b>Fader(Fine)</b></p> <p>每一个输入通道都包含两个电平表<b>Pre Gain</b> 和<b>Post Gain</b>，可以对输入信号电平进行监控</p> <p>可以通过<b>E BUS</b>总线对最多<b>8</b>台设备进行级联,最终扩展为<b>96</b>输入,<b>96</b>输出的音频矩阵</p> <p>可通过电脑连接<b>RS-232</b>串来访问、控制和编程所有通过<b>E BUS</b>扩展总线互连的设置</p> <p>主机后置<b>RS 232</b>接口可连接中控系统主机，由中控系统直接对主机进行控制</p> <p>主机后置<b>GPIO</b>可编程控制接口,可自行开发控制系统对主机进行控制</p> <p>可通过<b>REMOTE</b> 接口连接做多<b>5</b>只控制面板和一只遥控器,对主机进行简单控制</p> <p>前面板可控制增益和静音，包含<b>32</b>个场景预制和<b>256</b>个宏命令录制功能,是多个操作步奏一键完成</p> <p>输入输出的矩阵路由可以随意简单的分配。</p> <p>共<b>4</b>个MIC内部门控组,和<b>4</b>个外部门控组,每组包含最大MIC数量为<b>8</b>只</p> |
| 说明   |    | 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投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

附表三十六：电源时序器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                          |
|------|----|-------------------------------------|
|      | 1  | 最大输入电流 <b>60A/8</b> 路               |
| 说明   |    | 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投标无效。 |

附表三十七：会商系统平台 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                          |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>会商系统的控制，会议录制等。</p> <p>发言人数限制功能</p> <p>先进先出功能</p> <p>发言模式管理：指定发言/申请发言/不可撤消式申请发言</p> <p>单元定时发言和发言时间限制</p> <p>查询发言单元动作信息</p> <p>指定话筒的联锁状态</p> <p>视像自动跟踪功能调试与设置</p> <p>主席机<b>LED</b>显示信息和控制功能的编辑</p> |
| 说明   |    | 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投标无效。                                                                                                                                                                 |

附表三十八：会商系统跨平台接口服务 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|      |    |            |

|    |                                     |                                                      |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 支持Java、python等语言<br>支持一键接入其他业务功能<br>支持语音调度<br>支持视频调度 |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                      |

附表三十九：无线手持话筒 是否允许进口：否

|      |                                     |                    |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|      | 1                                   | U段双频点接收<br>30个频点可调 |
| 说明   | 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投标无效。 |                    |

附表四十：打印机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                               |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                    |
|      | 1                                   | 复印，扫描，打印一体<br><br>彩打<br><br>双面<br>支持输稿器<br><br>4800*600dpi<br><br>一级能效<br><br>支持USB；WiF端口；以太网 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                               |

附表四十一：会商系统线缆等辅材 是否允许进口：否

|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|      | 1                                   | 国家标准       |
| 说明   | 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投标无效。 |            |

附表四十二：2023年建设期通讯链路租赁 是否允许进口：否

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 100M带宽的运营商专用链路 |
| 说明   | 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投标无效。 |                |

附表四十三：2024年建设期通讯链路租赁 是否允许进口：否

|      |                                     |                |
|------|-------------------------------------|----------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|      | 1                                   | 100M带宽的运营商专用链路 |
| 说明   | 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投标无效。 |                |

附表四十四：水利一张图 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>设备部署全局查看，GIS监测设施全局可视化、各种设备集中展示、可按条件查询；</p> <p>设备状态可视化，监测设备状态展示、状态类别管理；</p> <p>预警数据集成可视化，各项预警数据的集成、按时间或预警等级进行展示；</p> <p>条件检索，按设备查询、按设备状态查询、按预警事件查询、按河道查询等</p> <p>发生事件查看，将各种事件发生的监测视频选择调出查看</p> <p>整体软件需提供厂家授权书及售后服务承诺书；</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                               |

附表四十五：防汛监测应用 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 1                                   | <p>实时监控，对河道的实时监控及监控数据实时上传。监控点位与 GIS 地图数据联动；</p> <p>监控分析，异常定位、异常预警、责任分析；</p> <p>实时预览，支持单画面和多画面模式切换、画面放大、缩小等操作、图像画面的局部放大操作、显示视频图像及图像采集时间、命名等信息、对回放画面进行录像抓图；</p> <p>监控记录，支持按照多种查询条件多、维度查询河岸汛情监控录像片段、支持开始、暂停、继续录像回放、多种播放模式、视频播放点记录。</p> <p>防汛管理，数据统一管理机制，安全管理，防汛人员管理，防汛河道管理，防汛责任管理；防汛应急资源，防汛资源台账，防汛资源统计，防汛资源归类；防汛应急预案，应急预案风险等级管理，应急事件类型管理，应急方案管理。数据统一管理机制。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

附表四十六：水利对象管理 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                   |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                        |
|      | 1                                   | <p>点位数据关联，将点位数据关联到水库、河道、水闸水文站等水利对象中，并提供按流域，按对象站类的统计视图和多维检索视图。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                   |

附表四十七：水利巡查 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                             |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                  |
|      | 1                                   | <p>手动派单， 工单下发， 手动派单， 自动分配， 工单提醒；</p> <p>工单管理， 防汛工单查看， 防汛工单跟踪， 防汛工单历史记录。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                             |

附表四十八：水利智能应用 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                         |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                              |
|      | 1                                   | <p>采砂、行为等监管，支持河面漂浮物、游泳行为、钓鱼行为、岸线违建、采砂车辆、垃圾堆积等事件的识别。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                         |

附表四十九：水质监测应用 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>实时监控，实时预览、模式切换、精确查看水质影像、定时抓拍、违规抓拍与水质报告管理，水质进行智能监控、违规行为告警、标记和记录、实时水质监测报告、水质分析报告、人工对告警记录进行编辑、水质检测报告管理；</p> <p>监控记录，监测数据展示、监测数据查询与导入导出，水质监测站点信息、水质类型分类显示、联合查询、水质监测站点及数据的导出、离线导入、支持按站点展示CWQI指数；多条件多维度监控记录查、视频播放及导出、视频片段管理、视频回放过程抓图、视频回放记录、视频片段收藏；</p> <p>水污染报警、通知管理，水污染智能报警、监控抓拍报警、超限事件设置、报警事件推送、告警通知状态的统计、视频诊断分析、告警管理；</p> <p>监测数据统计，水质异常分析、水质异常标注、一键调阅异常。</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

附表五十：河湖事件管理 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 1                                   | <p>人员不安全行为智能巡视能力、人员行为智能分析、智能感知、通知告警模块、行为报告；</p> <p>可采区采砂监管，许可采砂车的位置、时间和工作过程记录，可采区电子围栏，超范围、超时段、超数量开采时，及时抓拍取证，出砂量估算；</p> <p>实时画面预览、视频参数控制、实时对讲、批量广播、云台控制、监控点状态查看、视频播放窗口布局切换、预览画面抓图、轮询分组管理；</p> <p>算法研判，支持垃圾漂浮物、游泳、钓鱼相关算法的接收，对算法进行研判，下发给相关人员处置反馈，形成流程闭环。</p> <p>岸线及人员行为管理，智能巡视漂浮物、智能分析、通知告警、阈值设置、监测报告、巡检任务派发；</p> <p>历史视频录像的查询、定位、播放、录像流控、片段下载、条件记录查询、流控操作控制、录像片段控制、录像添加标签；</p> <p>监控录像回放、非法采砂分析、非法堆砂区域统计。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

附表五十一：河湖长制综合管理应用扩展 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 1                                   | <p>通过手机查看监测点信息，对监测视频进行预览或回访；</p> <p>支持手机查看预警信息；</p> <p>结合水务局具体业务，定制消息管理流程，对通知公告和预警消息进行管理，消息接收，消息推送，消息查看记录，消息统计等；</p> <p>结合水务局具体业务，对任务进行调度，任务接收，任务过程跟踪，任务提交，视频图片证据上传，任务历史记录。</p> <p>支持工作人员通过手机上报巡检结果等；</p> <p>通过 web 可以查看巡检结果或预警事件处理情况。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                            |

附表五十二：水面漂浮物监测 是否允许进口：否

|      |                                     |                           |
|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                |
|      | 1                                   | 识别监测区域内河道、湖泊、水库的水面漂浮物监测算法 |
| 说明   | 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投标无效。 |                           |

附表五十三：垃圾堆放识别 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 1                                   | 对河道违规垃圾进行识别， 以及砂石堆放识别算法                                                                                                                                                                                                                                     |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十四：河道违法施工监测 是否允许进口：否  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 对监测区域内出现的施工车辆（挖掘机、推土机、渣土车）等进行车牌识别，并根据其工作范围，判断这些车辆是否存在违法施工或非法采砂等行为。                                                                                                                                                                                          |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十五：游泳监测识别 是否允许进口：否    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 识别监测区域内游泳行为算法（功能）                                                                                                                                                                                                                                           |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十六：钓鱼监测识别 是否允许进口：否    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 识别监测区域内钓鱼行为算法（功能）                                                                                                                                                                                                                                           |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十七：算法训练集优化服务 是否允许进口：否 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 利用在运行过程中，新标注数据对上述相应识别算法进行优化、再训练等                                                                                                                                                                                                                            |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十八：系统对接 是否允许进口：否      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 数据获取、数据联动分析、数据可视化展示等，包括水面漂浮物检测、垃圾堆放识别、违法施工检测、游泳识别、钓鱼识别等。                                                                                                                                                                                                    |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表五十九：平台基础包 是否允许进口：否     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 1                                   | 提供基础管理功能：包括应用平台门户、统一认证、鉴权中心应用管理、部门管理、用户管理、角色管理、日志查询等功能系统<br>最大区域数量：1万；系统最大组织数量：1万；系统最大用户数量： 10万；系统最大同时在线用户数量：8000；系统最大用户并发数量：240；系统最大角色数量：3万。<br>提供运行管理功能：运行管理模块对平台组件进行运行监控与问题排查，可提供自动化指标检测和告警、批量集中部署配置、高效问题定位等能力，帮助运维人员及时发现和解决问题，提升交付和运维效率，为整体平台提供有力的后台保障。 |
| 说明                       | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 附表六十：点位搜索 是否允许进口：否       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 参数性质                     | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                     |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 支持以关键字、场所标签、目标或组合条件、空间信息进行点位搜索；支持将多次搜索出来的点位加入点位集，并复制到其他应用使用。<br><br>▲支持通过场所、能力、管理单位、属性、地名标签查询命中点位，选择标签后必须点击查询按钮进行查询（提供检验报告证明） |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                               |

附表六十一：智能分析申请 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                             |
|      | 1                                   | 用户根据需要的机器学习能力，关联相应的视频点位，对该项需求提交申请。<br><br>▲支持"新建申请"按钮新建智能分析申请，支持自动关联申请单编号、申请用户，支持录入申请说明，支持一个申请单选择多个关联能力，支持为单个能力配置服务质量、申请时效、执行周期、服务范围，支持通过申请时效、执行周期配合控制申请任务的运行；（提供检验报告） |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                        |

附表六十二：算法编排 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                      |
|      | 1                                   | 提供编排中心，由编排人员开展点位算法编排工作，包括场景清单、配置和编排等，通过算法编排可以提高智能分析资源的高效性。<br><br>▲支持为每条规则配置服务质量，包括服务质量、执行周期、调度优先级、录像锁定、是否人工核验等参数，配置录像锁定、人工核验的需要配置对应时间；（提供检验报告） |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                 |

附表六十三：事件研判 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                       |
|      | 1                                   | 将待智能处理的事件集中处理，获得研判结果，并对该事件进行管理。<br><br>▲预警研判处理：支持预警事件研判处理，处理意见包括：正报、误报；确认“研判“后推送列表中相应预警事件被移除，记录到历史研判事件中；支持事件的自定义标注，智能检测的事件，可自定义增加其他类别的事件；对于聚合的事件，支持批量研判"（提供检验报告） |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                  |

附表六十四：运行管理 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                         |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                              |
|      | 1                                   | 针对视频监测点位，为工作人员提供运行监控、运行统计和运行报告生成等服务，辅助工作人员了解视频监测平台运行情况。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                         |

附表六十五：场景治理 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                     |
|      | 1                                   | 提供场景治理服务能力，针对视频画面，按照业务需求和智能分析算法，进行分析场景治理，治理后的场景与智能分析算法自动关联，并在能力超市中进行统一展示，用户查看后，可以选择对应算法进行算法编排申请，实现智能分析事件的轻松创建。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                |

附表六十六：级联视频路数量 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                       |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                            |
|      | 1                                   | 支持通用视频联网标准协议（GB/T28181、DB33/T629）；支持最大接入下级级联点位数量：40 万 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                       |

附表六十七：视频解析路数授权 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                     |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                          |
|      | 1                                   | 提供视频解析、图片分析等解析调度数量控制，默认提供700 并发能力，按700申请增加，每 700 个并发一个授权，包括（视频+图片）。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                     |

附表六十八：图片并发数量授权 是否允许进口：否

|      |                                     |                                       |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                            |
|      | 1                                   | 提供本级图片、级联图片等图片的智能分析并发数量授权，按照 400张/秒控制 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                       |

附表六十九：设备治理软件模块 是否允许进口：否

|      |                                     |                                        |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                             |
|      | 1                                   | 提供设备点位标定、空间综合标绘、标准地址治理、治理成果展示、现勘工具等功能。 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                        |

附表七十：GIS调度 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                          |
|      | 1                                   | 基于 GIS 地图，调度应急资源方案；<br>标注事件位置，并可查看详情；<br>支持一键调度；<br>支持音视频会商，任务机构调配、多部门协同调度、任务资源调配、任务目标设置、视频通信调度；<br>任务过程可视化、任务全过程跟踪 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                     |

附表七十一：音频调度 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                     |
|      | 1                                   | 各音频数据的接入；<br>支持对语音设备进行呼叫；<br>支持对一组语音设备进行呼叫；<br>支持对所有成员进行呼叫；<br>多型底层通信协议融合、资源统一调度、语音通讯系统的互联互通、智能通讯录管理、音频调度基本操作、通话记录导出、通话记录复盘，语音呼叫、短信分发、移动应用任务分发 |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                |

附表七十二：即时通信 是否允许进口：否

|      |    |            |
|------|----|------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|

|    |                                     |                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>通信群组管理、应急预案管理、应急预案匹配、事件类型管理、响应级别管理、场景化设置；</p> <p>语音通话，支持一对一或多对多实时音频通话；</p> <p>视频通话，支持一对一或多对多实时视频通话</p> <p>即时会议、预订会议、监控入会、会议控制、智能考勤、调度点名</p> |
| 说明 | 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投标无效。 |                                                                                                                                                |

附表七十三： 水库大坝安全管理（集成） 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | 1                                   | <p>获取抓拍的识别分析结果，包括坝体是否渗流、坝体是否变形、坝体是否存在裂缝等风险排查。具体功能包括：</p> <p>1、监控点位与 GIS 地图的联动，客户可及时定位险情或事故的位置。</p> <p>2、险情或事故预警机制、预警派单功能、处理结果上报功能， 客户可实现险情早发现早处理，并及时将处理结果记录。</p> <p>3、安全管理功能，通过对客户进行权级分级及水库大坝管辖的 管理机制，实现河道责任到人的管理目标。通过建立数据统一管理机制，实现数据安全监管的目标。</p> <p>气象数据展示模块支持显示当前日期以及天气信息（相关信息均从国家气象局提供的相关接口获取）。在气象数据监测模块中，获取雨水天气下监测河道水位数据，为防汛业务提供实时数 据监测和预警服务。</p> <p>实现水雨情相关信息的集中统一呈现。在地图上显示水利站点的位置以及站点信息。 在汛期，需监测大坝区域河道水位是否超过警戒水位，超过警戒水位时，及时产生预警信息提交到平台。平台根据监测站点的阈值信息，超过警戒值后，并把预警信息通过短信或手机 APP 等方式发送到相关人员。预警信息内容包括最大超限值、超限时长、预警时间等。</p> <p>在地图中进行危害信息定位展示，针对水旱灾多发区域进行 显示和标注，同时支持自定义信息标注。</p> <p>对河道的实时监控及监控数据实时上传，客户可实时掌握监 测点动态。监控点位与 GIS 地图的联动，客户可及时定位险情或 事故的位置。险情或事故预警机制、预警派单功能、处理结果上 报功能，客户可实现险情早发现早处理，并及时将处理结果记录。</p> <p>。 </p> <p>监控记录用于对历史视频录像的查询、定位、播放、录像流控、片段下载等应用。 支持对录像添加标签和描述信息，并按标签类型、描述信息查找录像片段。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

附表七十四： 水旱灾综合管理（集成） 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 1                                   | <p>根据获取的监测分析数据，对存在山洪灾害可能的区域进行及时的预警和预报。</p> <p>监测河道水位数据，为防汛业务提供实时数据监测和预警服务。</p> <p>水雨情监测模块支持水位、雨量以及视频的关联展示，实时监测河道水位数据，为防汛业务提供实时数据监测和预警服务。</p> <p>系统实现在地图上叠加水位站、水量站、视频站等多个图层信息，实现水雨情相关信息的集中统一呈现。在地图上显示水利站点的位置以及站点信息，包括当前数据和关联的监控点视频。</p> <p>在地图中进行危害信息定位展示，针对水旱灾多发区域进行显示和标注，同时支持自定义信息标注。</p> <p>支持按日、月、年、自定义时间段为条件查询统计巡查队伍的任务数据；</p> <p>支持将统计结果按列表和图表两种方式进行展示；支持按照巡查队伍名称查询统计数据。</p> |
| 说明   | 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投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

附表七十五： 系统集成 是否允许进口：否

|      |    |                                                    |
|------|----|----------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                         |
|      | 1  | <p>硬件设备的安装调试以及系统软件的集成；包括小黑河、牛角桥现有两处监控点的系统数据对接。</p> |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 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投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

## 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供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，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

包1（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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供应商为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

#### 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

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；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

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

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目）

| 序号 | 情形                    | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|----|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 10%    | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

2.5投标人属于中小企业的，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符合性审查中有任意一项未通过的，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

呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 主要商务条款      | "审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                          |
| 竞标文件规范性、符合性 | "竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。           |
| 技术部分实质性内容   | 1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞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。 |
| 联合体竞标       | 符合关于联合体竞标的相关规定                                                          |
| 其他要求        | 采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。                                  |
| 竞标报价        | 竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。                   |

### 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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

呼和浩特市市级河流河湖管控信息平台建设项目

| 评审因素 | 评审标准                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分 <b>53.0分</b><br>商务部分 <b>17.0分</b><br>报价得分 <b>30.0分</b> |                                                                                                                                                                                   |
|      | 技术指标响应 (20.0分)                                              | “▲”代表重要技术条款，无标识则表示一般指标项，所投产品配置符合招标文件要求的，得标准分 <b>20分</b> ；重要指标有 <b>1</b> 项不满足的减 <b>1</b> 分，其他指标项不满足的每项减 <b>0.5</b> 分，扣完为止； 注：技术条款如应答时缺项，则视同负偏离，按负偏离扣分方式处理。（评审依据为招标文件规定的采购内容及技术要求）。 |

|      |                  |                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 系统成熟度及兼容性 (5.0分) | 1.投标人或投标人所投软件制造商应具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估软件能力成熟度CMMI3级及以上等级证书的得3分，提供有效证明材料复印件并加盖单位公章。 2.投标人所投软件制造商应具备优秀的信息系统集成及服务交付能力，以保证本项目集成及信息技术服务的供给质量，可提供信息系统服务交付能力等级证书，一级得2分，二级得1分，未提供不得分，提供相关证明复印件并加盖单位公章。 |
|      | 系统集成方案 (10.0分)   | 提供整体方案内容应全面、合理，综合评议。 方案内容针对性强，全面、合理、完善得10分；方案基本全面得4-9分；方案存在缺陷得1-3分；未提供方案得 0 分。                                                                                                                        |
|      | 项目管理方案 (5.0分)    | 投标方据本项目建设内容，结合本项目实际情况，制定项目管理方案。包含进度控制、质量保证、范围控制、配置管理、风险控制。方案逻辑清晰、科学合理得 (0-5分) 。                                                                                                                       |
|      | 服务措施 (10.0分)     | 在采购人规定实施期内完成本项目实施工作，项目管理组织及实施方案设计合理，具有明确的实施机构、实施过程描述和实施管理办法，有明细的进度表，项目交付进度计划有切实可行的保障措施、且措施合理、针对性强,有健全的运输、安装及售后服务管理体系，服务措施完善的，按优秀8-10分、良好0-7分评价；                                                       |
|      | 安全管理体系与措施 (3.0分) | 安全管理体系与措施完善得 0-3 分                                                                                                                                                                                    |
| 商务部分 | 认证证书 (7.0分)      | 1.获得有效期内质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，得2分，不齐全本项不得分。 2.获得有效期内CCRC信息安全服务一级(软件安全开发)得2分，不具备本项不得分。 3.ITSS信息技术服务运行维护二级及以上证书得3分，不具备本项不得分。                                 |
|      | 企业业绩 (8.0分)      | 近三年同类型项目案例：有类似相关专业设备供货业绩，提供中标通知书及合同，每提供1个业绩得1分，最多得8分。                                                                                                                                                 |
|      | 服务承诺 (2.0分)      | 投标方提供承诺函，承诺配备技术服务机构、技术支持人员、售后服务、应急响应等。根据承诺的完整度，进行综合评定 (0-2分) 。                                                                                                                                        |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分)   | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。                                                                                            |

最低评标价法：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、解决争议的方法等内容。

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

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：\_\_\_\_\_

（二）交付地点：\_\_\_\_\_填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：\_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：\_\_\_\_\_。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

**七、合同金额**

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

**八、付款时间、金额及条件**

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

**九、货物质量保证及售后服务**

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

**十、知识产权**

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

**十一、违约条款**

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

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

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

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

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

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

**十二、不可抗力**

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

**十三、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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：\_\_\_\_\_

### 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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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供应商履约情况进行验收。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）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>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：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>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）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>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：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>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 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

（项目名称）

投标文件

（正本/副本）

项目编号：

包 号： 第    包（项目划分采购包时使用）

（投标人名称）（盖章）

年   月   日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、各类证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号  | 采购项目名称/包名称 | 投标总报价（元） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|----------|--------|---------|
| 1   |            |          |        |         |
| 2   |            |          |        |         |
| ... |            |          |        |         |

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号  | 采购项目名称/包名称 | 上浮/下浮率（%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|-----|------------|-----------|--------|---------|
| 1   |            |           |        |         |
| 2   |            |           |        |         |
| ... |            |           |        |         |

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|----|
| 1-1 | 1   |      |      |    |    |       |    |    |    |
| 1-2 | 2   |      |      |    |    |       |    |    |    |
| ... | ... |      |      |    |    |       |    |    |    |

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|----|----|-------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1   |      |      |    |    |       |    |    |           |    |
| 1-2 | 2   |      |      |    |    |       |    |    |           |    |
| ... | ... |      |      |    |    |       |    |    |           |    |

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|
|-----|----|------|------|------|------|------|----|----|----|

|     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-1 | 1   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 | 2   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号  | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务期限 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 上浮/下浮率（%） | 总价 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|
| 1-1 | 1   |      |      |      |      |      |    |    |           |    |
| 1-2 | 2   |      |      |      |      |      |    |    |           |    |
| ... | ... |      |      |      |      |      |    |    |           |    |

投标人（盖章）：

日期：

四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人，参加\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 法定代表人身份证扫描件<br>正面 | 法定代表人身份证扫描件<br>反面 |
| 授权委托人身份证扫描件<br>正面 | 授权委托人身份证扫描件<br>反面 |

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

|        |  |      |  |
|--------|--|------|--|
| 投标人名称  |  | 注册资金 |  |
| 注册地    |  | 注册时间 |  |
| 法定代表人  |  | 联系电话 |  |
| 技术负责人  |  | 联系电话 |  |
| 开户银行   |  |      |  |
| 开户银行账号 |  |      |  |
| 主营范围：  |  |      |  |
| 企业资质：  |  |      |  |

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

#### 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

#### 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，项目编号：\_\_\_\_\_。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标技术要求 |        | 投标响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
|----|------|--------|--------|--------|------|----|
| 1  |      | ★      | 1.1... |        |      |    |
|    |      |        | 1.2... |        |      |    |
|    |      |        | ...    |        |      |    |
| 2  |      | ★      | 2.1... |        |      |    |
|    |      |        | 2.2... |        |      |    |
|    |      |        | ...    |        |      |    |

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

| 序号    | 姓名 | 本项目拟任职务 | 学历 | 职称或执业资格 | 身份证号 | 联系电话 |
|-------|----|---------|----|---------|------|------|
| 1     |    |         |    |         |      |      |
| 2     |    |         |    |         |      |      |
| 3     |    |         |    |         |      |      |
| ..... |    |         |    |         |      |      |

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

二十、投标人业绩情况表

| 序号  | 使用单位 | 业绩名称 | 合同总价 | 签订时间 |
|-----|------|------|------|------|
| 1   |      |      |      |      |
| 2   |      |      |      |      |
| 3   |      |      |      |      |
| 4   |      |      |      |      |
| ... |      |      |      |      |

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

## 二十一、各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。