

# 内蒙古包头黄河国家湿地公园**2024** 年中央财政湿地保护修复补助项目 (硬件部分)

公开招标文件

采购单位名称：包头市湿地保护中心（包头黄河国家湿地公园管护中心）

采购代理机构名称：正源信通项目管理有限公司

项目编号：**BTZCS-G-H-240203**

**2024年07月31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

正源信通项目管理有限公司受包头市湿地保护中心（包头黄河国家湿地公园管护中心）委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）。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：内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）

项目编号：BTZCS-G-H-240203

采购计划备案号：包政采计划[2024]04931

### 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	内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）	46	详见招标文件	1,200,000.00

## 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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））：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：正源信通项目管理有限公司

地址：包头市青山区万达广场写字楼A座1601

联系人：李娟娟

联系电话：0472-5199096

采购单位名称：包头市湿地保护中心（包头黄河国家湿地公园管护中心）

地址：包头市稀土高新区幸福南路与青工路交叉口向西200米

联系人：王凯

联系电话：0472-5186216

## 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（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键

9	投标文件数量	<p>(1) 加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）</p> <p>(2) 若现场无法使用系统进行电子开评标，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0 份。</p> <p>(3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0 份。</p>
10	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：中标价的1.5%
15	投标保证金	内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

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	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，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（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））:总价
21	现场踏勘	否

<p>2 2 其他</p>	<p>兼投兼中：-</p> <p>特别提示1，投标人的投标报价为总价报价。报价包含所供设备、软件系统、技术支持、人员配备、税费（增值税发票）、售后服务等相关一切费用。</p> <p>特别提示2，报价不得超出招标文件中规定的总价最高限价及分项最高限价，最高限价（总价）为1200000.00元，分项详见见采购明细表，超出最高限价及采购预算的，否决其投标。</p> <p>特别提示3，评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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。</p> <p>特别提示4，招标代理服务费由中标人交纳。招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》【内工建协(2022)34号】文件收费标准计算收取。</p> <p>特别提示5，由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以招标人提供为准。</p> <p>特别提示6，本项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，技术支持400-0471-010</p> <p>特别提示7，由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系招标代理机构。</p> <p>特别提示8，本项目为远程开标，投标人需开标时远程解锁、确认。各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章、确认时间均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密或签章、确认等，造成废标的，招标人及招标代理机构不承担任何责任。</p> <p>特别提示9，关于标书的说明：投标人中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件4份(用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标人自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。</p> <p>特别提示10，招标文件，第一章 招标邀请，二.投标人的资格要求，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。更正为：2.截至开标时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“中国执行信息公开网”“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询。</p> <p>特别提示11，合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：<a href="http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng">http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng</a></p>
-----------------------	---

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息

页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

## 2.投标保证金

### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指包头市湿地保护中心（包头黄河国家湿地公园管护中心）。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指正源信通项目管理有限公司。

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

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

## 6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

#### 1.2疑义

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

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

### 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

#### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

具有履行合同所必需的设备 和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在 经营活动中没有重大违法记 录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	截至开标时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“中国执行信息公开网”“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询。

### 3.评标

详见第五章

### 4.中标公告

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

### 5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

### 2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

(六) 提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

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

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

## 第三章 招标内容与技术要求

### 一. 项目概况

#### 一. 总体建设目标:

根据《内蒙古包头国家黄河湿地公园总体规划》(以下简称总体规划),通过完善基础设施建设,构建湿地智慧监测管理平台,形成“互联网+生态”的国家湿地公园自然资源信息化、智能化管理模式。通过互联网 5G、无人机监测、红外数据实时传输等信息技术搭建湿地公园智慧管理平台,建立公园景区生物多样性监测信息管理体系,建立健全湿地公园科研监测体系,提升宣教中心智慧化水平,同时使其成为面向公众的信息化服务平台,为公众提供综合的智慧化应用,帮助公众和游客获取便捷舒适的游览体验。以包头黄河国家湿地公园保护管理中心为依托,以昭君岛、小白河、南海湖、共中海、敕勒川 5 个片区湿地保护、修复及监管业务为核心,建设集信息采集、综合分析、应急处置、决策预案于一体的智慧管理信息化系统。

#### 二、本期建设目标

本期项目建设,以运用科技技术提高包头黄河国家湿地公园保护监测能力和提升包头黄河国家湿地公园信息化一体化建设水平为宗旨,应用大数据、3S、“互联网+”和数据可视化等先进技术和手段,以包头黄河国家湿地公园现有信息资源配置为基础,增设前端监测监控设备,利用传感器、摄像机、红外相机等多种物联网仪器设备,多源数据共享、可视化决策服务、“一张图”监测和统计分析等构建基础智慧化监测信息系统,以数据为驱动,强化智慧湿地公园基础支撑能力,强化智慧化应用基础。完善当前基础设施家底,补充设施设备,形成互联互通,实现对感知监测等设备的实时监控和数据同步。完善计算资源、存储资源等机房建设,强化后续智慧化监测信息系统逐步扩展升级为平台基础。

(2) 以小白河建立的机房中心,建立智慧化监测、智慧化应用、智慧化保障的智慧监测管理系统。搭建统一应用支撑平台,以公共服务、应用服务、安全管理等内容,形成基于统一技术架构的运行支撑环境,构建各系统共用的应用组件,实现资源的有效共享和应用系统之间的数据关联。应用支撑平台的建设也为以后系统功能扩展奠定基础为全面加快推进生态文明建设和生态文明体制改革,使湿地公园具备完善统一的管理体制和智慧高效的管护手段,需要充分利用现代化的高科技手段对湿地公园生态资源进行全方位、立体化的监测。结合湿地公园已布设的监测设备及位点,逐步构建完善的智慧化监测系统,形成“智慧监督管理带”管护概念,实现对湿地公园全域自然资源环境的实时监控与定向分析,成功构筑完善高效的智慧化监测体系的工作是切合实际且十分必要的。为了提升包头黄河国家湿地公园科研监测能力,及时准确获取湿地监测数据,需设置视频监控监测设备和购置野外科研监测设备。利用其自动化、信息化、全天候的技术手段,帮助科研人员更好地掌握野生动植物、气象等湿地生态状况,进而为科学研究湿地保护工作提供更丰富全面的数据信息,大幅提升科研监测工作的效率。同时,可以为科普宣教工作提供良好的宣教影像资料,及时发现对湿地的破坏行为,为公园管护、防灾减灾等工作提供有力支持。

#### 三、项目区数据现状

目前,湿地公园已积累了一定的基础数据,包括资源状况、公园界线、片区界线、功能分区、所属行政边界、公园地类现状等公园总体规划布局数据;沿黄景观路里程点位、视频监控点位、动植物固定监测点位、水质监测点位、国家定位研究站固定样地点位;湿地景观、野生动植物资料等;以及各类调查监测数据等。数据类型包含矢量数据、遥感影像数据、图片、视频等。

#### 四、现有设施现状

湿地公园现有前端设备都为视频监控设备。目前,已建视频监控点15处,其中昭君岛片区2处、小白河片区11处、南海湖片区1处、共14中海片区1处和敕勒川片区1处;每个片区都包含有高倍瞭望云台,其余10套设备均为低倍视频监控设备。红外相机4台。无人机2台。

#### 五、项目概况

以运用科学技术提高包头黄河国家湿地公园保护监测能力和提升包头黄河国家湿地公园信息化一体化建设水平为宗旨,应用大数据、3S、“互联网+”和数据可视化等先进技术和手段,以包头黄河国家湿地公

园现有信息资源配置为基础，增设前端监测监控设备，利用传感器、摄像机、红外相机等多种物联网仪器设备，多源数据共享，以数据为驱动，强化智慧湿地公园基础支撑能力，加强智慧化应用基础。

## 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	自合同签订后3个月供货并安装完成。
标的提供的地点	黄河湿地保护中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例20%，签订合同后支付20% 2期：支付比例50%，货到后支付50% 3期：支付比例30%，验收合格后支付30%
验收要求	1期：按照国家相关验评标准
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		视频监控设备	智能球型摄像机	台	700	23,770.00	166,390.00	否	工业	详见附表一
2		视频监控设备	防盗：网络摄像机	台	700	1,640.00	11,480.00	否	工业	详见附表二
3		视频监控设备	电源适配器	个	700	60.00	420.00	否	工业	详见附表三
4		视频监控设备	扬声器	台	700	1,230.00	8,610.00	否	工业	详见附表四
5		视频监控设备	桌面型适配器	个	700	120.00	840.00	否	工业	详见附表五
6		视频监控设备	交流电源线	个	700	20.00	140.00	否	工业	详见附表六
7		视频监控设备	工业交换机	台	900	1,870.00	16,830.00	否	工业	详见附表七

8		其他无线传输辅助设备	5.8GHz 300M工业级 天线一体化无线网桥	台	1 4. 0 0	5,450.00	76,300.00	否	工业	详见附表八
9		其他无线传输辅助设备	5.8GHz 866M工业级 天线一体化无线网桥	台	2. 0 0	9,360.00	18,720.00	否	工业	详见附表九
1 0		太阳能发电 电能	太阳能电池板	块	2 1. 0 0	2,160.00	45,360.00	否	工业	详见附表一十
1 1		太阳能发电 电能	集成配电箱	台	7. 0 0	2,300.00	16,100.00	否	工业	详见附表一十一
1 2		太阳能发电 电能	电池箱	套	7. 0 0	2,660.00	18,620.00	否	工业	详见附表一十二
1 3		太阳能发电 电能	电池支架	套	7. 0 0	950.00	6,650.00	否	工业	详见附表一十三
1 4		太阳能发电 电能	太阳能蓄电池	只	2 8. 0 0	2,750.00	77,000.00	否	工业	详见附表一十四
1 5		太阳能发电 电能	太阳能板支架	套	7. 0 0	1,900.00	13,300.00	否	工业	详见附表一十五
1 6		太阳能发电 电能	MPPT太阳能充电控制器	台	7. 0 0	1,800.00	12,600.00	否	工业	详见附表一十六
1 7		太阳能发电 电能	太阳能电池板	块	1. 0 0	1,680.00	1,680.00	否	工业	详见附表一十七
1 8		太阳能发电 电能	集成配电箱	台	1. 0 0	2,100.00	2,100.00	否	工业	详见附表一十八
1 9		太阳能发电 电能	太阳能蓄电池	只	1. 0 0	2,800.00	2,800.00	否	工业	详见附表一十九

20	太阳能发电 电能	太阳能板支架	套	1.00	600.00	600.00	否	工业	详见附表二十
21	太阳能发电 电能	MPPT太阳能充电控制器	台	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表二十一
22	视频监控设备	硬盘录像机	个	1.00	9,800.00	9,800.00	否	工业	详见附表二十二
23	视频监控设备	监控杆	套	7.00	5,800.00	40,600.00	否	工业	详见附表二十三
24	太阳能发电 电能	太阳能电池板	块	28.00	500.00	14,000.00	否	工业	详见附表二十四
25	太阳能发电 电能	太阳能蓄电池	只	28.00	1,400.00	39,200.00	否	工业	详见附表二十五
26	太阳能发电 电能	MPPT控制器	台	14.00	800.00	11,200.00	否	工业	详见附表二十六
27	太阳能发电 电能	太阳能板支架	套	14.00	100.00	1,400.00	否	工业	详见附表二十七
28	太阳能发电 电能	地理箱	套	14.00	700.00	9,800.00	否	工业	详见附表二十八
29	太阳能发电 电能	控制箱	套	14.00	200.00	2,800.00	否	工业	详见附表二十九
30	太阳能发电 电能	升压模块	套	14.00	1,200.00	16,800.00	否	工业	详见附表三十

31		视频监控设备	立杆	根	1400	1,800.00	25,200.00	否	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	摄像头	台	1400	3,500.00	49,000.00	否	工业	详见附表三十二
33		其他信息化设备	云平台	套	100	1,400.00	1,400.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他存储设备	储存单元闪存卡	片	4200	70.00	2,940.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他存储设备	流量卡流量卡500GB每年	张	1400	300.00	4,200.00	否	工业	详见附表三十五
36	△	环保监测设备	平台建设	套	100	80,000.00	80,000.00	否	工业	详见附表三十六
37	△	环保监测设备	数据库二次开发	套	100	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表三十七
38	△	环保监测设备	物联网数据采集软件	套	100	20,000.00	20,000.00	否	工业	详见附表三十八
39	△	数据仪器	数据采集单元	套	100	30,000.00	30,000.00	否	工业	详见附表三十九
40	△	数据仪器	监测单元	套	100	150,000.00	150,000.00	否	工业	详见附表四十
41	△	数据仪器	通讯单元	套	100	3,200.00	3,200.00	否	工业	详见附表四十一
42	△	数据仪器	防雷单元	套	100	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表四十二

43	△	数据仪器	防护单元及安装附件	套	1.00	2,300.00	2,300.00	否	工业	详见附表四十三
44	△	数据仪器	供电单元	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表四十四
45	△	数据仪器	支架	套	1.00	28,000.00	28,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他服务	配套服务	项	1.00	133,320.00	133,320.00	否	工业	详见附表四十六

附表一：智能球型摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒</p> <p>2、摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p> <p>3、内置GPU芯片</p> <p>4、▲摄像机具备双镜头拼接功能，双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>5、摄像机内置镜头，支持不小于73倍光学变倍，镜头最大焦距不小于490mm</p> <p>6、支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>7、支持300个预置位，可设置8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>8、设备抓拍图片可存储JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF格式（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>9、▲支持分类曝光识别功能，可同时对不同移动速度、明亮程度、反光程度的行人目标、非机动车目标、机动车目标进行分类曝光，可检测、跟踪并抓拍处于运动过程中的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车等目标，抓拍的人脸目标、机动车号牌目标应清晰完整，且无过曝、过暗等情况（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>10、▲设备具有光学防抖功能，将镜头倍率设置为最大，快门设置为1/25s，在振动台振幅不大于0.3°，振动频率不大于10Hz情况下，设备视场角应无明显变化，视频图像在振动过程中应保持稳定清晰（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>11、▲激光补光距离不小于1000米（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>12、配套支架：铝合金材质</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：防盗：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

1	<p>1、最大分辨率2688x1520@25fps</p> <p>2、最低照度彩色0.005lx</p> <p>3、内置GPU芯片，麦克风，扬声器</p> <p>4、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，支持DC12V或POE供电</p> <p>5、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警</p> <p>6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于10种，报警音量和重复次数可设置</p> <p>7、支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。（权威机构出具的检验报告证明）</p> <p>8、▲支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行（权威机构出具的检验报告证明）</p> <p>9、▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级（权威机构出具的检验报告证明）</p> <p>10、IP67防护等级</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：电源适配器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、DC12V电源适配器</p> <p>2、颜色: 黑色</p> <p>3、安装方式: 壁挂式</p> <p>4、输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A</p> <p>5、输出规格: 额定: DC12V/1.5A; 最大: DC12V/2.0A</p> <p>6、输入效率≥85.00%</p> <p>7、负载调整率: ±5%</p> <p>8、纹波/噪声: 150mVp-p</p> <p>9、输出功率: 24W Max</p> <p>10、输入接口: 3C插头</p> <p>11、输出接口形式: ø5.5×2.1×10mm</p> <p>12、线长: 800mm</p> <p>13、工作温度和湿度: 0°C~40°C, 湿度10%~90%(无凝结)</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：扬声器 是否允许进口：否

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

	1	<p>1、30W低功耗室外智慧音柱，待机功耗低至0.16W，高效节能</p> <p>2、智能静音功能，在待机时整机完全静音无底噪无电流声。完美解决噪声困扰</p> <p>3、内部功放具备过热、过压、短路等保护功能</p> <p>4、防水性能强，可以直接在户外使用</p> <p>5、额定功率：30W、总谐波失真：THD≤10%</p> <p>6、灵敏度：92 db(±3db)</p> <p>7、音柱在上电无声音输出的待机期间，待机功耗不应大于0.16W</p> <p>8、设备支持3路开关量触发播报相关音源，并支持多信号源优先级。优先级顺序：线路输入&gt;触发1&gt;触发2&gt;触发3</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：桌面型适配器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桌面型,12V3.33A,40W,圆头，输出线长1.2m
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：交流电源线 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国标,弯三插转C13, RVV3*0.75, 1.3m, 黑
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：工业交换机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、交换容量≥128Gbps，包转发率≥18Mpps</p> <p>2、固化端口≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，采用无风扇设计，冗余DC电源，导轨式安装</p> <p>3、MAC表项≥16K、支持VLAN、STP、RSTP、ACL、QOS等功能</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF，OSPF路由表容量≥250</p> <p>5、环网冗余保护切换时间≤20ms</p> <p>6、设备最大功耗≤15W</p> <p>7、工作温度-40~85℃</p> <p>8、防护等级不低于IP40</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。	

**附表八：5.8GHz 300M工业级天线一体化无线网桥 是否允许进口：否**

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

1	<p>1、802.11A/N 5.8Ghz 300M,集成一体化18dBi 17°双极化定向天线，发射功率 500mw外置信号、电源、网络指示灯，100Mbps网口，防护等级IP68默认24V供电配件含POE供电模块(可选标准802.3at 48V供电)</p> <p>2、铸铝万向节安装支架仅支持PTP或Client工作模式</p> <p>3、支持本地服务器或云端服务器统一管理/支持小程序管理无线网桥</p> <p>4、外壳防水等级IP68</p> <p>5、▲无线网桥使用区域冬天出现极低温情况，工作温度范围要求达到：-40~75℃，需提供检测报告</p> <p>6、▲MTBF连续运行时长≥150000小时并提供检测报告</p> <p>7、▲具有国家无线电管理委员会颁发的无线电核准证书且具有20/40/80Mhz</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。

**附表九：5.8GHZ 866M工业级天线一体化无线网桥 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	<p>1、802.11A/N/AC 5.8Ghz 866M,集成一体化25dBi 11°双极化定向天线，发射功率1000mw外置信号、电源、网络指示灯，外置透气阀/复位孔内置浪涌(4级)/静电保护(16Kv)1000Mbps网口 防护等级IP67默认24V供电配件含POE供电模块(可选标准802.3at 48V供电)</p> <p>2、L型安装支架仅支持PTP或Client工作模式</p> <p>3、支持本地服务器或云端服务器统一管理/支持小程序管理 仅支持PTP或Client模式</p> <p>4、外壳防水等级IP68</p> <p>5、▲无线网桥使用区域冬天出现极低温情况，工作温度范围要求达到：-40~75℃，提供检测报告</p> <p>6、▲MTBF连续运行时长≥150000小时并提供检测报告</p> <p>7、▲具有国家无线电管理委员会颁发的无线电核准证书且具有20/40/80Mhz</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：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>1、▲单晶硅，120片166*83mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框，功率380W</p> <p>2、▲工作电压34.8V，开路电压41.3V</p> <p>3、短路电流11.69A，▲最大工作电流10.92A</p> <p>4、接线盒IP68</p> <p>5、▲工作温度-40℃ to +85℃</p> <p>6、▲最大系统电压DC1000V，电池板效率20.9%</p> <p>7、采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能保证电量产出</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：集成配电箱 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	<p>1、太阳能配电柜：外挂，采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成；表面防静电喷塑处理，耐腐蚀性能更强，使用寿命更长；可根据不同应用环境进行箱体设计（通风、密闭、防蚊虫、防尘等）</p> <p>2、内置控制器、逆变器、输入输出防雷、UK端子、断路器、接地铜排等</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。

附表一十二：电池箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓄电池柜：非标定制；采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作，表面防静电喷塑处理；根据蓄电池数量及安装环境设计大小，外表美观、承重能力强、安装方便；最大可放置4块200AH蓄电池；室内安装
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：电池支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	锌镁铝C型钢和热镀锌角钢制作而成；安全系数高、抗风能力强（10级）、耐腐蚀、使用寿命长
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：太阳能蓄电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、▲太阳能/风能专用胶体蓄电池；额定电压12V，容量200AH 2、▲10HR，ABS外壳AGM隔板 3、10HR（10.8V）容量200AH，3HR（10.8V）容量150AH，1HR（10.5V）容量108AH 4、▲自放电：3个月剩余容量91%，6个月剩余容量82%，12个月剩余容量65%；重量：52.8kg±3% 5、▲设计浮充使用寿命（20℃）7-10年 6、采用凝胶电解质技术具有气体复合效率高，安全密封免维护，较小的电池内阻，长寿命循环放电，优秀的带载能力等 7、▲提供CNAS/MA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。	

附表一十五：太阳能板支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	太阳能电池板支架：塔架安装；采用锌镁铝C型钢和热镀锌角钢制作而成；支架与塔架相结合，一般采用上下两层结构；安全系数高、抗风能力强（10级）、耐腐蚀、使用寿命长
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：MPPT太阳能充电控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、▲MPPT制式；12/24V自动识别；最大充电电流40A；最大输入电压DC100V追踪效率可达99%；数字电源技术，转换效率98% 2、▲可适配液体、胶体、AGM及锂离子电池，具备包括MPPT、强充、均衡充、浮充四阶段充电模式；液晶显示，LED故障显示；RS232/RS485接口可选，支持modebus协议，满足不同场合通讯需求；过充放保护 3、工作温度-35℃~+45℃ 4、▲提供CNAS/CMA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。	

附表一十七：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>1、▲单晶硅，64片210*105mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框</p> <p>2、▲功率320W，工作电压36.16V，开路电压44.19V，短路电流9.28A,最大工作电流8.55A</p> <p>3、▲工作温度-40℃ to +85℃</p> <p>4、▲最大系统电压DC1000V，电池板效率20.42%</p> <p>5、采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出</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：集成配电箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、太阳能配电柜：外挂，采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成；表面防静电喷塑处理，耐腐蚀性能更强，使用寿命更久；可根据不同应用环境进行箱体设计（通风、密闭、防蚊虫、防尘等）</p> <p>2、内置控制器、逆变器、输入输出防雷、UK端子、断路器、接地铜排等</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。	

附表一十九：太阳能蓄电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、▲太阳能/风能专用胶体蓄电池；额定电压12V，容量250AH</p> <p>2、▲10HR，ABS外壳AGM隔板</p> <p>3、10HR（10.8V）容量250AH，3HR（10.8V）容量187.5AH，1HR（10.5V）容量135AH</p> <p>4、▲自放电：3个月剩余容量91%，6个月剩余容量82%，12个月剩余容量65%，重量：66.8kg±3%</p> <p>5、▲设计浮充使用寿命（20℃）7-10年，采用凝胶电解质技术具有气体复合效率高，安全密封免维护，较小的电池内阻，长寿命循环放电，优秀的带载能力等</p> <p>6、▲提供CNAS/CMA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。	

附表二十：太阳能板支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>太阳能电池板支架：塔架安装；采用锌镁铝C型钢和热镀锌角钢制作而成；支架与塔架相结合，一般采用上下两层结构；安全系数高、抗风能力强（10级）、耐腐蚀、使用寿命长</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。	

附表二十一：MPPT太阳能充电控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、▲MPPT制式；12/24V自动识别；最大充放电电流30A；最大输入电压DC100V</p> <p>2、▲追踪效率可达99%；数字电源技术，转换效率98%</p> <p>3、▲可适配液体、胶体、AGM及锂离子电池，具备包括MPPT、强充、均衡充、浮充四阶段充电模式；LCD液晶显示，LED故障显示；RS232/RS485接口可选，支持modebus协议，支持管理平台接入，满足不同场合通讯需求；过充放电保护；工作温度-35℃~+45℃</p> <p>4、▲提供CNAS/CMA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。	

附表二十二：硬盘录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、▲具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出）；可内置5个SATA接口硬盘（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘。</p> <p>3、可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>4、内置4块4T硬盘</p> <p>5、支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>6、▲人脸库建模成功率不低于99.99%（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>7、▲人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>8、▲支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持32路（以权威机构出具的检测报告为准）</p> <p>9、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>10、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储</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：监控杆 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6米加厚4毫米带球机横臂带避雷针热镀锌杆
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：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>1、▲单晶硅，33片210*140mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框</p> <p>2、▲功率200W，工作电压18.22V，开路电压22.27V，短路电流11.51A,最大工作电流10.98A</p> <p>3、▲工作温度-40℃ to +85℃</p> <p>4、▲最大系统电压DC1000V，电池板效率18.65%,采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出</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。	

**附表二十五：太阳能蓄电池 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、▲太阳能/风能专用胶体蓄电池：额定电压12V，容量150AH</p> <p>2、▲10HR，ABS外壳AGM隔板</p> <p>10HR（10.8V）容量150AH，3HR（10.8V）容量111AH，1HR（10.5V）容量80AH</p> <p>3、▲自放电：3个月剩余容量91%，6个月剩余容量82%，12个月剩余容量65%，重量38.5kg±3%，设计浮充使用寿命（20℃）7-10年</p> <p>4、采用凝胶电解质技术具有气体复合效率高，安全密封免维护，较小的电池内阻，长寿命循环放电，优秀的带载能力等</p> <p>5、▲提供CNAS/CMA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。

附表二十六：MPPT控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、▲MPPT制式；12/24V自动识别；最大充放电电流20A；最大输入电压DC100V</p> <p>2、▲追踪效率可达99.9%；全数字控制技术，转换效率98%</p> <p>3、可适配液体、胶体、AGM及锂离子电池，以满足不同应用需求，具备包括MPPT、强充、均衡充、浮充四阶段充电模式；LCD液晶显示，LED故障显示</p> <p>4、RS485接口，支持modebus协议，支持管理平台，满足不同场合通讯需求；优良的EMC设计，全面电子保护；自耗电≤8mA</p> <p>5、工作温度-20℃~+55℃</p> <p>6、▲提供CNAS/CMA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。

附表二十七：太阳能板支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>太阳能电池板支架：立杆安装；采用Q235方钢、锌镁铝C型钢和热镀锌角钢制作而成；使用抱箍固定立杆上；安全系数高、抗风能力强（10级）、耐腐蚀、使用寿命长</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：地埋箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>地埋箱：采用优质材料一次性注压而成；具有防水、防震、耐腐蚀、耐酸碱等；可放置100AH、120AH、150AH两只蓄电池</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：控制箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>太阳能配电柜：外挂，采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成；表面防静电喷塑处理，耐腐蚀性能更强，使用寿命更久；可根据不同应用环境进行箱体设计（通风、密闭、防蚊虫、防尘等）；内置控制器、逆变器、输入输出防雷、UK端子、断路器、接地铜排等</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。

附表三十：升压模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	升压模块24V 5A,12V 3A
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：立杆 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌管，喷塑，高6米，直径140,厚度4MM,带地笼，避雷针，横臂50公分
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：摄像头 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL</p> <p>2、镜头支持32倍光学变焦，最大焦距≥188mm</p> <p>3、内置混合补光灯，红外补光距离可达150m，白光补光距离可达30m</p> <p>4、支持最低照度可达彩色0.005Lux，黑白0.0005Lux（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>5、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°-90°，支持水平手控速度不小于110°/S，云台定位精度为±0.1°（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>6、支持接入4G SIM卡</p> <p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测，支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>8、▲支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>9、▲支持区域遮盖功能，支持最多8块不规则四边形区域，每个区域颜色、大小、位置可调并可设置马赛克（以权威机构出具的检验报告为准）</p> <p>10、支持1对音频输入/输出接口，支持2路报警输入、1路报警输出，支持不小于128G SD卡本地存储</p> <p>11、具备较好的防护性能，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-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。	

**附表三十三：云平台 是否允许进口：否**

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

1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持视频预览、录像回放、云台控制、语音对讲、视频抓图、录像下载等视频功能</li> <li>2、支持平台下发视频巡查任务，对所有监测点进行视频轮巡播放，循环查看监测点实时视频及录像回放</li> <li>3、支持对预警记录进行列表查看及查询筛选，并支持在平台端进行预警解除或下发巡检任务至巡检责任人</li> <li>4、支持GB/T28181国标协议、OTAP协议、交通部标等协议的视频设备接入平台，支持在平台进行视频预览、录像回放等功能</li> <li>5、最大支持7级区域管理，满足省、市、县、乡等多级管理</li> <li>6、支持组织信息的添加、修改，组织信息包括组织名称、组织编号、组织便签、备注等</li> <li>7、主要提供数据展示功能，支持按区域过滤，支持展示报警监测点数、监控点总数、监测点总数、设备总数</li> <li>8、支持高德地图对接，支持设备上图</li> <li>9、支持部门信息的增删改查操作，部门支持上下级关系</li> <li>10、支持角色管理的增删改查操作和禁用、启用，角色的权限信息支持按菜单权限、操作权限分别配置</li> <li>11、支持用户信息的增删改查操作，启用、禁用以及变更部门，支持基本信息的配置，如用户名、手机号、姓名、邮箱、联系地址，支持资源和角色配置</li> <li>12、支持“安全风险预警”微信小程序</li> <li>13、支持在微信小程序上查看预警展示和预警处理，支持历史预警处理记录查看</li> <li>14、支持在微信小程序上查看历史预警记录和处置详情</li> <li>15、支持在微信小程序上查看电信和移动物联网卡充值</li> <li>16、▲云平台须提供软件著作权证书</li> </ol>
---	---

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： 储存单元闪存卡 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、TLC晶元，擦写次数3000次</li> <li>2、标称容量128GB</li> <li>3、带品牌丝印，无包装</li> <li>4、Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）</li> <li>5、工作温度：-25℃~85℃</li> <li>6、存储温度：-40℃~85℃</li> </ol>

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： 流量卡流量卡500GB每年年 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	500GB/年

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： 平台建设 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、基于三维影像，立体可视化，直观展示各监测站的空间地理位置分布</p> <p>2、各监测站的各个监测要素数据可实时回传、存储、统计、分析、导出，实现在线实时监测管理</p> <p>3、各监测站当日数据一键快速概览，轻松掌握站点各个监测要素基本信息</p> <p>4、可选任意时段，按（小时/日/月/年）进行（平均数/累加）统计分析，用于深层次研究</p> <p>5、可选择表格、柱状图、饼状图、折线图、仪表盘等形式展示各个监测站数据</p> <p>6、可根据需求设置各监测要素警戒值、报警手机号，实现数据异常自动报警</p> <p>7、可对各监测要素展示顺序进行自定义排序，设置重点关注，第一时间掌握最新动态</p> <p>8、不同颜色划分空气质量等级（优良、轻度、中度、重度等）</p> <p>9、具备监测统计功能，可根据设备类型、时间范围等进行检索查询，支持结果EXCEL导出</p> <p>10、▲气象监测管理系统、空气质量监测管理系统、水文监测管理系统、水质监测管理系统、植物茎秆液流监测系统、土壤植被覆盖度监测系统组成。可将风速、风向、雨量、空气温湿度、大气压、辐射、土壤温度、土壤湿度、土壤电导率、负氧离子、PM2.5、PM10、TSP、噪声、氧气、水面蒸发、土壤蒸渗、土壤水势、热通量、二氧化碳以及水位、流速、流量、PH、温度、溶解氧、电导率、浊度、叶绿素、蓝绿藻、氨氮、植物茎秆液流、植被覆盖度等多项环境监测因素集中展现到一个平台。也可根据监测区域的要求将以上个子系统拆分独立建设，方便监测区域内各环境要素的统一监测和管理</p> <p>11、▲预留植被覆盖度、土壤梯度、碳通量、植物茎秆液流、水质监测、鸟类鸣声记录等监测系统接口，实现平台共享</p> <p>12、平台数据可外接LED显示屏，实现数据野外滚动播放、PC端及LED端同步建设</p> <p>13、兼容已建设的红外自组网主干网，无网络区域通过T518无线合网器实现数据回传</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。

**附表三十七：数据库二次开发 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SQL 2012 软件二次开发应用，历史数据存储、调用、分类

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：物联网数据采集软件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	现场监测站监测指标等各种信息数据通过智能网关发送的数据接收、过滤，连接上位机监测软件与现场设备

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：数据采集单元 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、模拟输入通道：16个单端接口或8个差分接口</p> <p>2、电压输入量程：0~2.5V、0~5V、热电偶、电阻测量、±30mV、±300mV、可选</p> <p>3、模数（A/D）转换：24位A/D转换</p> <p>4、精度：±（0.05%测量值+0.025%量程），高精度模拟测量</p> <p>5、脉冲输入通道：6个</p> <p>6、SDI12：最多可接入32个传感器</p> <p>7、RS485：最多可接入10个传感器，MODBUS协议</p> <p>8、数据传输接口：USB和RS232</p> <p>9、电源电压：7~30VDC，具有电极反接保护功能</p> <p>10、电源功耗：&lt;60mA</p> <p>11、工作温度：-40~80℃</p> <p>12、工作湿度：0~100%（无水汽凝结）</p> <p>13、▲组网配置：可选配GPRS组网，支持局域网组网传输等多种数据回传解决方案</p> <p>14、▲兼容FRESH FOREST软件平台</p> <p>15、▲后期可扩展气象和土壤因子</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：监测单元 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1、空气温湿度技术规格要求</p> <p>温度量程：-40℃~120℃；湿度量程：0-100%RH</p> <p>工作电压：12~36V DC；温度精度：±0.2℃</p> <p>温度分辨率：0.1℃；湿度精度：±3%RH（25℃）</p> <p>湿度分辨率：0.1%RH；工作温度：-40~85℃</p> <p>灵敏度：温度小于0.1℃/年，湿度小于0.5%RH/年</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>防辐射罩：自然通风的10页防辐射罩，百叶窗结构允许空气自由通过遮荫罩</p> <p>2、风速传感器技术规格要求：</p> <p>量程：0~60m/s；启动风速：0.3 m/s</p> <p>精度：±0.3m/s；分辨率：0.1m/s</p> <p>输出形式：脉冲信号；结构设计：三风杯；工作温度：-40℃-80℃</p> <p>3、风向传感器技术规格要求</p> <p>量程：0~360°，16个方位；启动风速：0.3 m/s</p> <p>精度：±5°；分辨率：1°</p> <p>输出形式：电压信号；结构设计：风向标；材质：铝合金材质</p> <p>4、大气压传感器技术规格要求</p> <p>测量范围：0~110kPa；精度等级：0.25%FS；压力类型：绝压</p> <p>信号输出：4~20mA、RS485、0~10VDC、0~5VDC</p> <p>5、雨量传感器技术规格要求</p> <p>测量范围：0mm~4mm/min；测量精度：±4%（2mm/min）</p>

分辨率：0.1mm(3.14ml)、0.2mm (6.28ml)

输出协议：RS485/脉冲/电流可选择；供电电压：12-24V DC宽幅电压

工作温度：0-60°C；工作湿度：≤95% RH 40°C（凝霜）

设备重量：≈3.5KG；设备线缆：标配5米

#### 6、地表温度传感器

量程：-20 ~ 60°C；

精度：±0.3°C；

响应时间：< 1s；

波长：8~14μm；

输出形式：电压信号；

视场角：18°；

#### 7、热通量传感器

传感器类型：热电偶；

量程：-1000~1000 W/m<sup>2</sup>；

精度：±5%；

灵敏度：约50 μV/ (W/m<sup>2</sup>)；

工作温度：-40~80°C；

重量：≤100g；

#### 8、土壤温度传感器

输出信号：0-2V

供电电压5-16V

土壤温度量程:-40~80°C

分辨率:0.1°C

精度:±0.5°C

运行环境 -40~85°C, 0~100%

探针材料：防腐不锈钢电极

密封材料：黑色阻燃环氧树脂

电极长度：≤50mm

#### 9、太阳总辐射

量程：0~2000W/m<sup>2</sup>

线性度：<5%

分辨率：≤1W/m<sup>2</sup>

输出形式：0~20mV

工作温度：-40~80°C

工作湿度：0~100%RH

重量：<1.05Kg

#### 10、光合有效辐射

光谱范围：400~700nm；

量程：0~3000 μmol/m<sup>2</sup>s；

输出形式：电压信号 0~20mV；

1

稳定性:  $< \pm 2\%$ ;

温度系数:  $\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$ ;

精度:  $\pm 5\%$ ;

分辨率:  $0.1\mu\text{mol}\cdot\text{s}\cdot\text{L}\cdot\text{m}^{-2}$

线性度:  $< \pm 1\%$ ;

响应时间:  $20\mu\text{s}$ ;

工作温度:  $-40\sim 80^\circ\text{C}$ ;

工作湿度:  $0\sim 100\%\text{RH}$ ;

#### 11、日照时数

光谱范围:  $400\sim 1100\text{nm}$ ,

输出信号:  $1\pm 0.1\text{V}$  (辐射 $>120\text{w}/\text{m}^2$ ),

辐射灵敏度:  $1\text{mV}/\text{w}\cdot\text{m}^2$ ,

响应时间:  $< 1\text{ms}$ ,

供电要求:  $9\text{-}15\text{VDC}$ ,

工作温度:  $-40^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$

#### 12、水面蒸发传感器

蒸发面积:  $1\text{m}^2$ , 半径:  $0.56\text{m}$ , 高度 $0.25\text{m}$ ;

蒸发范围:  $0\text{-}250\text{mm}$ ;

蒸发精度:  $\pm 0.1\%$ ;

蒸发分辨率:  $0.1\text{mm}$ ;

稳定性:  $\pm 0.1\%$ ;

工作温度:  $0\text{-}65^\circ\text{C}$ ;

输出信号: 数字信号

#### 13、负氧离子传感器技术参数

测量因子: 负氧离子

测量方法: 二重圆筒电容吸入

测量范围: 三档离子浓度检测范围 (支持自动切换或手动切换)

$0\sim 2\times 10^4$ 个/ $\text{cm}^3$

$0\sim 2\times 10^5$ 个/ $\text{cm}^3$

$0\sim 2\times 10^6$ 个/ $\text{cm}^3$

测量分辨率:  $1$ 个/ $\text{cm}^3$

测量精度:  $\pm 10\%$

迁移率:  $0.4$ 或 $1.0$  ( $\text{cm}^2 / \text{V}\cdot\text{sec}$ )

设备接口: RS485, RS232/4-20mA可选

通讯信号: MODBUS-RTU协议

工作环境: 温度:  $-30\sim 60^\circ\text{C}$ ; 湿度:  $0\sim 100\%\text{RH}$

机身材质: 金属材质防护

安装附件: 立杆安装支架、毛刷

湿度保护: 自动监测 $85\%$ 湿度启动机制

	<p>14、PM<sub>2.5</sub>/PM<sub>10</sub>传感器</p> <p>测量范围：PM<sub>2.5</sub>（0~2000 ug/m<sup>3</sup>）</p> <p>PM<sub>10</sub>（0~4000 ug/m<sup>3</sup>）</p> <p>测量精度：PM<sub>2.5</sub> ±10%</p> <p>PM<sub>10</sub> ±20%</p> <p>分辨率：1μg/m<sup>3</sup></p> <p>输出方式：RS232、485（Modbus）可选</p> <p>供电方式：DC 8V-24V</p> <p>工作温度：-10~60℃</p> <p>工作湿度：0~90%RH</p> <p>监测方式：泵吸式</p> <p>安装方式：内置机箱</p> <p>标配附件：进入出口软管</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。

**附表四十一：通讯单元 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、处理器≥32位高性能处理器</p> <p>2、通讯接口均进行防雷击、浪涌处理</p> <p>3、工业级4G模块，内嵌全功能TCP协议栈</p> <p>4、数据全透明传输</p> <p>5、数据中心动态域名或IP 地址访问</p> <p>6、双天线设计数据传输</p> <p>7、具备路由功能</p> <p>8、支持数据中心虚拟串口功能，无缝衔接现有上位机软件，多重软硬件可靠设计，设备安全运行</p> <p>9、提供一路串口，同时提供RS232和RS485信号，采用标准的DB9接插件，支持自定义连接</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。

**附表四十二：防雷单元 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、避雷器：长&gt;20cm</p> <p>2、电源防雷器：3KA, IP20, 导轨安</p> <p>3、充放电控制器、电源开关</p> <p>4、长排线、电源线、穿线管、接头等若干</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。

**附表四十三：防护单元及安装附件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、材质：双开门钢材框架</li> <li>2、防护等级：IP65防尘、防水、防虫</li> <li>3、性能：结露保护，防止结露、静电、雷电感应、极板短路等</li> <li>4、附件：电缆接头、防护罩等若干</li> <li>5、支架：根据安装环境定制</li> </ul>
--	---	--

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：供电单元 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、太阳能供电，功率≥100瓦</li> <li>2、太阳能板需高透光镀膜，透光率高达93%；阻燃外壳，防水密闭性要达标，防雨防锈</li> <li>3、太阳能板厚度：≥3.5mm</li> <li>4、电池板栅具有耐腐蚀性；自放电小≤2%；工作温度-15~45度</li> </ul>

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：支架 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、底座材质：双钢板</li> <li>2、塔身材质：铝合金，不生锈适应长期野外环境</li> <li>3、固定方式：六螺丝环绕，三角形拉筋设计，确保牢固性</li> <li>4、形状：三角形</li> <li>5、高度≥5米</li> </ul>

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：配套服务 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、基础：监控杆设立及防雷接地等</p> <p>2、视频监控设备安装辅材：室外网线、弱电柜、水晶头、波纹软管等</p> <p>3、太阳能供电系统辅材：电池板到配电柜采用光伏专用线缆；配电柜到蓄电池采用国标铜芯电缆，RVV黑护套线；防雷接地线；辅材包含波纹管、波纹管街头、高压自粘带、防水胶带、扎带、硅酮结构胶、防火泥等</p> <p>4、生态环境监测管理系统V2.0辅材：通讯线缆、总线及接线盒、调试线等</p> <p>5、系统集成服务：所有设备的安装和调试以及与系统平台的集成服务</p> <p>6、质保要求和售后服务：</p> <p>（1）质保期： 本项目质保期限为自验收合格之日起1年，质保期内相关系统软件免费升级并提供技术支持；质保期内供应商应负责免费对设备进行维修及更换。质保期结束后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术支持服务和备品备件供应</p> <p>（2）服务响应时间：在接到用户通知2小时内响应，24小时内到达用户单位，48小时内完成设备的维修或更换</p> <p>（3）产品质量要求：1、供应商所提供的货物是经检验合格的全新正品，密封包装不得拆开；系统软件为正版授权产品，无产权纠纷。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。2、提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合国家相关标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准</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投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1. 评标方法

包1（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））：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投标人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投标人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；

**9. 定标**

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

**二. 落实政府采购政策**

**1. 节约能源、保护环境**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

**2. 促进中小企业发展**

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

合同包1（内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分））

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	20%	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符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

## 符合性审查表

内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）

投标及保证金缴纳情况	不需要递交保证金
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

### 2.投标报价审查

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

### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 4.相同品牌审查

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

### 5.详细评审

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）。

内蒙古包头黄河国家湿地公园2024年中央财政湿地保护修复补助项目（硬件部分）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	参数响应 (20.0分)	根据所投产品技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审。根据投标人提供的检测报告, 或鉴定证书, 或技术白皮书, 或说明书, 或网站截图, 或产品彩页进行评审, 全部满足得20分。重要技术参数(标“▲”项)及佐证材料达不到招标文件要求的, 每有一项扣2分;其他技术参数有一项达不到招标文件要求的扣1分, 扣完为止。(注: 采购人有权在中标后对响应情况进行验证, 投标人若虚假应标将被取消中标资格, 并被追究相应的责任。)
	实施方案 (12.0分)	根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评审: 方案包括①项目管理与资源配备方案②货物发运方案③仪器设备安装调试方案④项目进度及保障方案⑤上线运行方案⑥验收方案以上六项内容完整、不存在瑕疵, 得12分; 每缺一项扣2分, 存在瑕疵的一项扣1分, 扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)
	质量保证体系及措施 (12.0分)	投标人具有有完善的质量保证体系、质量保证措施进行评审: 内容应包括但不限于①质量控制总体目标、质量控制要求②质量保证措施③质量管理与控制方案④明确的风险识别及应对方案等。以上四项内容完整、不存在瑕疵, 得12分; 每缺一项扣3分, 存在瑕疵的一项扣2分, 扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)
	培训方案 (8.0分)	根据项目实际需求编制培训方案进行评审, 方案内容应包括①培训目标②培训内容③培训人员④培训方式, 以上四项内容完整、不存在瑕疵, 得8分; 每缺一项扣2分, 存在瑕疵的一项扣1分, 扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)
	质保期内运维服务方案 (8.0分)	根据投标人针对本项目提供的质保期内运维服务方案进行评审, 方案内容应包括: ①运维要求②运维工作目标③运维工作内容④应急服务预案以上四项内容完整、不存在瑕疵, 得8分; 每缺一项扣2分, 存在瑕疵的一项扣1分, 扣完为止。(本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形)
商务部分	项目业绩 (4.0分)	投标人近年(2021年1月至投标截止时间)承揽类似项目业绩, 每提供一个得2分, 本项最多得4分。注: 1.类似项目业绩: 监控设备采购项目; 2.投标文件中附合同扫描件, 内容不清晰或无内容均不得分。 3.时间以合同签订时间为准。

	售后服务 (6.0分)	投标人根据本项目采购需求编制售后服务方案，内容包含①售后服务内容②售后服务人员③响应时间，以上三项内容完整、不存在瑕疵，得6分；每缺一项内容或不符合要求扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）
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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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、成交投标人名称)

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）投标人、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、成交投标人名称)

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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(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）投标人、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投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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

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、其他证明材料

## 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）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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，请选择下表之一填写）

### 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

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人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 (请选择下表之一填写)

#### 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 (请选择下表之一填写)

#### 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：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 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, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (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。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 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。