

内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 **2024**年中央财政湿地保护补助资金 项目（智慧湿地综合管护监测）项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园保护管理局

采购代理机构名称：呼伦贝尔明鑫建筑工程咨询有限公司

项目编号：**HZCMS-G-H-240014**

2024年04月30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

呼伦贝尔明鑫建筑工程咨询有限公司受内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园保护管理局委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园2024年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）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：内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园2024年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目

项目编号：HZCMQS-G-H-240014

采购计划备案号：莫财购备字[2024]00101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	内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目	27	详见招标文件	2,082,000.00

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（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）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：呼伦贝尔明鑫建筑工程咨询有限公司

地址：内蒙古自治区呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治县内蒙古自治区呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治县旗尼尔基镇慕

仁小区棚户区改造一期5号楼31号

联系人：白丽敏

联系电话：00000000

采购单位名称：内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园保护管理局

地址：内蒙古呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治旗党政2号楼9002、9004

联系人：任玉发

联系电话：15148408000

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（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）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。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	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	向采购人收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目：保证金人民币：41,000.00元整。

16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	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（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

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分钟内完成全部已招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时，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内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园保护管理局。

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呼伦贝尔明鑫建筑工程咨询有限公司。

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)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

内蒙古莫力达瓦巴彥国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目

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	开标结束后资格审查时，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。

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

- 1、项目名称：内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目
- 2、预算金额：208.20万元
- 3、供货期：30日历天

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园
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30%，货到支付货款的30% 2期：支付比例60%，安装调试完毕支付货款的60% 3期：支付比例10%，正常运行后支付货款的10%
验收要求	1期：符合本次采购参数要求
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	台	1 2. 0 0	15,700.00	188,400.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附 表一
2		视频监控设备	全彩全景枪球智 能一体机	台	3. 0 0	3,390.00	10,170.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表二
3		专业摄像机和 信号源设备	野生动物抓拍专 用摄像机	台	4. 0 0	2,435.00	9,740.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表三
4		其他存储设备	存储卡	片	2. 0 0	90.00	180.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表四
5		环保监测设备	AI开放平台算法 服务器	台	1. 0 0	38,000.00	38,000.00	否	其他未 列明行 业	详见附 表五

6		环保监测设备	AI开放平台超脑	台	1.00	53,200.00	53,200.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		视频监控设备	球型鹰眼	台	1.00	36,950.00	36,950.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		专业摄像机和信号源设备	高光谱水质摄像机	台	1.00	155,000.00	155,000.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		环保监测设备	水质探头检测设备	台	1.00	51,500.00	51,500.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		视频监控设备	单兵设备	台	4.00	6,000.00	24,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		环保监测设备	毫米波雷达流量计	台	1.00	27,800.00	27,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		专业摄像机和信号源设备	高分子防腐蚀球机	台	1.00	28,640.00	28,640.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		环保监测设备	多光谱植被监测仪	台	1.00	93,880.00	93,880.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		环保监测设备	土壤监测摄像机	台	1.00	29,370.00	29,370.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15		环保监测设备	服务器	台	2.00	42,475.00	84,950.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		环保监测设备	机柜	台	1.00	2,200.00	2,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		视频监控设备	拼接屏	块	4.00	5,800.00	23,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18		视频监控设备	解码器	台	1.00	12,620.00	12,620.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八

19	环保监测设备	智慧林草综合管护平台	套	1.00	463,200.00	463,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20	环保监测设备	生态环境监测平台一站一档模块	套	1.00	18,000.00	18,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21	环保监测设备	生态环境监测平台监管配置	套	1.00	14,000.00	14,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22	环保监测设备	水质监测模块	套	1.00	154,000.00	154,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23	环保监测设备	水文监测模块	套	1.00	158,000.00	158,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24	环保监测设备	土壤监测模块	套	1.00	158,000.00	158,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十四
25	环保监测设备	AR实景地图应用平台	套	1.00	124,000.00	124,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26	视频监控设备	监控杆	颗	1200	5,000.00	60,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十六
27	太阳能发电电能	太阳能供电系统	套	1200	5,250.00	63,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十七

附表一：智能球 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>▲摄像机靶面尺寸不小于1/1.2英寸。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>内置GPU芯片。</p> <p>摄像机内置镜头，支持不小于53倍光学变倍，镜头最大焦距不小于350mm。</p> <p>视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒。</p> <p>最低照度：彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx。</p> <p>摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF。</p> <p>▲在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms。（以相关检测机构检验报告为准）</p>

▲摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于**500KB**。（以相关检测机构检验报告为准）

摄像机通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率。

▲摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热。（以相关检测机构检验报告为准）

▲开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。（以相关检测机构检验报告为准）

▲开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。（以相关检测机构检验报告为准）

▲开启混合目标检测模式，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于**99%**（以相关检测机构检验报告为准）

1 ▲开启混合目标检测模式后，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（以相关检测机构检验报告为准）

▲设备可显示行人、非机动车的属性。（以相关检测机构检验报告为准）

▲可抓拍距设备**100米**处的人脸，可抓拍距设备**150米**处的人体及车辆。（以相关检测机构检验报告为准）

▲设备可对监视画面中不小于**30**个人脸进行检测、跟踪和抓拍。（以相关检测机构检验报告为准）

设备支持水平旋转范围为**360°**连续旋转，垂直旋转范围为**-20°~90°**

支持**7**路报警输入，**2**路报警输出，支持**1**路音频输入和输出接口。）

▲激光距离不小于**500米**（以相关检测机构检验报告为准）

▲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。（以相关检测机构检验报告为准）

设备具备布控预置位功能，可通过布控预置位对车辆进行布控，最多可设置**8**个布控预置位

设备具备人脸布控功能，可通过**IE**浏览器或客户端软件新建布控人脸库，最多可建立**10**个布控人脸库，每个库中最多可添加**15**万张人脸图片。

▲设备具备遮挡跟踪功能，当设备跟踪的人员目标全身被遮挡时，设备可在当前位置停留，人员目标在**10s**内重新出现在监控画面后，设备可继续进行跟踪。（以相关检测机构检验报告为准）

▲设备具备布控接力跟踪功能，多台同型号设备外接平台并布控成功后，当任意一台设备监视画面中出现布控名单中的机动车时，设备可触发报警并跟踪，客户端软件可自动调用显示正在进行跟踪的设备的监控画面。（以相关检测机构检验报告为准）

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。

附表二：全彩全景枪球智能一体机 是否允许进口：否

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

▲内置2个镜头、2颗GPU芯片，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像（以相关检测机构检验报告为准）

全景视频分辨率≥2560×1440@25fps，靶面尺寸≥1/1.8"；球机视频分辨率≥1920×1080@25fps，分辨力≥1100TVL（以相关检测机构检验报告为准）

细节镜头支持40倍光学变倍，最大焦距不小于236mm

红外距离可达150米，支持可见光补光

支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux

支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°

支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能

▲当人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能（以相关检测机构检验报告为准）

▲需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持图片合成功能，报警事件触发后，可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定时不大于1s（以相关检测机构检验报告为准）

支持二维码功能，在IE浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料

支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变

▲在设备正前方，距离1m处，报警声压最大值应≥80dB(A)（以相关检测机构检验报告为准）

▲设备支持SIM卡热插拔功能，设备工作状态时，SIM卡插入后和拔出前4G功能正常（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持电源电压低于设定阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出欠压报警提示，并可在预览界面显示报警图标（以相关检测机构检验报告为准）

支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能

球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB

支持≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出

具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃

具备较好的电源适应性，电压在DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作

1

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：野生动物抓拍专用摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>内置一颗集CPU、GPU、NPU一体的芯片</p> <p>▲最大分辨率不小于2688 × 1520，分辨力不小于1500TVL（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>内置EMMC容量不低于5GB</p> <p>内置1/3英寸400W像素CMOS传感器</p> <p>内置1个Wi-Fi 模块</p> <p>红外距离不低于30米</p> <p>▲支持最低照度可达彩色0.001Lux；黑白：0.0002Lux（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>具有无线模块可通过 3G/4G 无线接入，并支持客户端视频浏览。</p> <p>▲具备BDS 定位和GPS定位功能，可在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p> <p>▲支持以下方式配置所在的经纬度位置信息:1)通过 IE 浏览器或客户端手动配置设备的安装位置;2)接受并存储来自网络 APP 的经纬度信息;且应能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息，并支持定时上报样机的位置信息</p> <p>▲被动红外(PIR)检测报警功能：当人或动物进入红外探测器件覆盖区域内时，可触发抓拍图片并上传中心</p> <p>▲PIR检测灵敏度不高于0.5s</p> <p>休眠模式下整机功耗不高于0.02W</p> <p>支持IP67，能够在-20℃-60摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>▲内置1块蓄电池，容量不小于67Wh</p> <p>电磁兼容性：静电放电抗扰度不低于：接触放电±7kV，空气放电±9kV；浪涌冲击抗扰度不低于：线-地脉冲电压±6kV；电磁场辐射抗扰度不低于：10V/m；</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：存储卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>TLC晶元，擦写次数3000次</p> <p>标称容量64GB</p> <p>带品牌丝印，无包装</p> <p>Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）；</p> <p>尺寸14.99mm*10.92mm*1.02mm；</p> <p>工作温度：-25℃~85℃</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。	

附表五：AI开放平台算法服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>内置8块8T硬盘</p> <p>具有2个HDMI接口、2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个键盘485接口；1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口；可内置8块SATA接口硬盘</p>

可同时正放或倒放16路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者10路H.264编码、4096×2160格式的视频图像

▲AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度（以相关检测机构检验报告为准）

▲配合接入的普通IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对（以相关检测机构检验报告为准）
接入普通IPC，支持工服注册，可通过工服库，上传需要检测的服饰类型，对目标服饰进行识别，并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域

▲接入普通IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置（以相关检测机构检验报告为准）

▲接入普通IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持对外部导入的录像进行智能分析（以相关检测机构检验报告为准）

▲引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率（以相关检测机构检验报告为准）

1

▲具有2个GPU，支持5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。支持GPU扩容，可动态扩容GPU数量，支持动态扩容1~7个GPU（以相关检测机构检验报告为准）

▲对AI算法，1个GPU可分化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持4路400W摄像机的实时视频分析（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换（以相关检测机构检验报告为准）

▲可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10~3600）s可选。设备支持本地巡检任务配置，无需依赖平台，即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持在分时轮巡模式下，设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务；可按设定轮巡分析任务，自动切换枪机通道或球机预置点场景，并发进行智能分析；可设置轮巡时间间隔和并发数；可设置所有通道进行轮巡分析；同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析；可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机，内置算法分析路数与最大接入路数保持一致，自动完成算法参数与分析任务配置（以相关检测机构检验报告为准）

支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果；支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单

	<p>各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名 识别停车场中的车位编号</p> <p>▲支持通过远程实现设备参数修改，固件升级，算法下发等运维功能；设备支持平台端远程调度算法下发，并完成任务配置（以相关检测机构检验报告为准）</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。
附表六：AI开放平台超脑 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>主控板接口：具有2个HDMI 接口、1个VGA接口、4个RJ45 网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232 接口、1个RS485接口、1个eSATA 接口、1个键盘 485 接口；内置16个SATA 硬盘接口；1路音频输入接口、1路音频输出接口；16 路报警输入接口、8路报警输出接口。可选配2块拼控板，每块有6个HDMI输出接口和1路HDMI输入接口</p> <p>可同时正放或倒放16 路H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者10路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像</p> <p>▲AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲配合接入的普通 IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲接入普通IPC，支持工服注册，可通过工服库，上传需要检测的服饰类型，对目标服饰进行识别，并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲接入普通IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲接入普通IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持对外部导入的录像进行智能分析（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲引擎状态界面可显示引擎工作温度， 可查看引擎配置及利用率（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲具有 4个GPU，支持 5种引擎功能： 人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。支持GPU扩容，可动态扩容GPU数量，支持动态扩容1~7个GPU（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲对AI算法，1个GPU可分化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持4路400W摄像机的实时视频分析（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换（以相关检测机构检验报告为准）</p>

▲可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10~3600）s可选。设备支持本地巡检任务配置，无需依赖平台，即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持在分时轮巡模式下，设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务；可按设定轮巡分析任务，自动切换枪机通道或球机预置点场景，并发进行智能分析；可设置轮巡时间间隔和并发数；可设置所有通道进行轮巡分析；同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析；可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机，内置算法分析路数与最大接入路数保持一致，自动完成算法参数与分析任务配置（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果：支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名 识别停车场中的车位编号（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持通过远程实现设备参数修改，固件升级，算法下发等运维功能；设备支持平台端远程调度算法下发，并完成任务配置（以相关检测机构检验报告为准）

主控板接口：具有2个HDMI 接口、1个VGA接口、4个RJ45 网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232 接口、1个RS485接口、1个eSATA 接口、1个键盘 485 接口；内置16个SATA 硬盘接口；1路音频输入接口、1路音频输出接口；16 路报警输入接口、8路报警输出接口。可选配2块拼控板，每块有6个HDMI输出接口和1路HDMI输入接口

可同时正放或倒放16 路H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者10路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像

▲AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度（以相关检测机构检验报告为准）

▲配合接入的普通 IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对（以相关检测机构检验报告为准）

▲接入普通IPC，支持工服注册，可通过工服库，上传需要检测的服饰类型，对目标服饰进行识别，并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域（以相关检测机构检验报告为准）

▲接入普通IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置（以相关检测机构检验报告为准）

▲接入普通IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持对外部导入的录像进行智能分析（以相关检测机构检验报告为准）

▲引擎状态界面可显示引擎工作温度， 可查看引擎配置及利用率（以相关检测机构检验报告为准）

2

- ▲具有 4个GPU，支持 5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。支持GPU扩容，可动态扩容GPU数量，支持动态扩容1~7个GPU（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲对AI算法，1个GPU可分化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持4路400W摄像机的实时视频分析（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10~3600）s可选。设备支持本地巡检任务配置，无需依赖平台，即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持在分时轮巡模式下，设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务；可按设定轮巡分析任务，自动切换枪机通道或球机预置点场景，并发进行智能分析；可设置轮巡时间间隔和并发数；可设置所有通道进行轮巡分析；同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析；可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机，内置算法分析路数与最大接入路数保持一致，自动完成算法参数与分析任务配置（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果：支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名 识别停车场中的车位编号（以相关检测机构检验报告为准）
- ▲支持通过远程实现设备参数修改，固件升级，算法下发等运维功能；设备支持平台端远程调度算法下发，并完成任务配置（以相关检测机构检验报告为准）

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。

附表七：球型鹰眼 是否允许进口：否

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

1	<p>具备AR视频标签管理功能，支持视频画面中添加最多500个标签</p> <p>具备AR视频标签防抖动，防漂移功能</p> <p>具备标签联动、查看功能</p> <p>具备相机视频联动功能，可实现高高、高低、低高三种视频联动功能</p> <p>▲自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。可将4个辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为180°，垂直视场角为80°（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲内置GPU芯片（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲摄像机内置除湿器，可对摄像机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备支持在视频画面添加AR标签，标签数量不少于400个。</p> <p>设备具备添加多种类型标签：定点标签，区域标签，矢量标签以及方向标签。点击标签实现关联预览视频画面，且预览视频画面可调。</p> <p>▲主视频图像：3840×2160@25fps，辅视频图像：8160×3616@25fps，其中主视频图像分辨力不小于2100线。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲主视频支持不小于45倍光学变倍，镜头最大焦距不小于320mm（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>▲红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机50m外人体轮廓（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>可对距设备100米处的人脸进行抓拍。</p> <p>可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。</p> <p>可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。</p> <p>当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。</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：高光谱水质摄像机 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1489 300 1592">序号</td> <td data-bbox="300 1489 1511 1592">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>设备最大支持128G SD卡。</p> <p>设备具有无线功能，可通过3G/4G无线接入。</p> <p>▲设备具备GPS/北斗定位功能，可在Web界面显示位置信息。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备自带雨刷，可以检测雨量控制雨刷自动工作。</p> <p>▲设备自带平衡检测模块，具有设备当前安装平衡状态指示。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备支持环境温度检测功能，可实时上传环境数据并在预览画面上显示当前温度。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备支持水位高度检测功能，可实时上传水位数据并在预览画面上显示水位高度，在特定条件，水位高度测量误差不高于2mm。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备支持水质物质含量检测功能设备，可将监测数据定时上传，上传数据包括：叶绿素、总氮、总磷、透明度、高锰酸钾指数、浊度、氨氮、悬浮物浓度等数据（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备光谱镜头倾斜固定于设备底座，支持水平325度旋转监测；当光谱分析模块温度达到设定阈值，可自动开启降温功能。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备支持通过RS485外接水质传感器，包括：浊度检测传感器、溶解氧检测传感器、PH检测传感器、电导率检测传感器、水中油检测传感器、蓝绿藻检测传感器、盐度检测传感器、氟离子检测传感器、悬浮物检测传感器、全光谱多参数检测传感器、硝氮检测传感器、氨氮检测传感器、ORP氧化还原电位检测传感器、叶绿素a检测传感器、污泥/泥沙检测传感器（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲中国环境监测总站出具的数据比对监测报告，其中叶绿素a的指标相关性大于0.95，总磷指标相关性大于0.95。（检验报告证明）</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。

附表九：水质探头检测设备 是否允许进口：否

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

	<p>▲具有1个RJ45网络接口，10颗红外灯，1个闪光报警灯，4颗白光灯，1个音频输入接口，1个音频输出接口，7个报警报警输入接口，2个报警输出接口，1个RS485接口，1个SD卡卡槽（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备具有2个实时图像采集通道，通道1为细节通道，通道2为全景通道，双通道均支持智能功能（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备支持AIOP功能，预置排水口识别模型、水体颜色识别模型、漂浮物检测模型3个AI任务模型。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持声光报警功能，当进入区域、离开区域、越界侦测或者区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲白光灯闪烁时间可设置为1秒-300秒，频率可设置为低、中、高、常亮四种。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备自带雨刷，可手动控制刮擦清洁镜头。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持排水口排水状态识别功能，可实时检测排水口是否有水流出，并可触发报警（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持排水水体颜色识别，可同时识别设定的检测区域内的不同排水口的水体颜色（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>1 ▲当检测区域中的水面出现漂浮物，且漂浮物面积大于阈值时，可给出报警提示（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持外部传感器管理功能，可以对传感器进行信息编辑和配置：1、传感器设备描述设置；2、OSD叠加功能开启和类型选择，支持选择关联通道显示和关联预置点显示；3、配置传感器关联的预置点。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>支持传感器数据存储管理和查询功能，传感器类型，属性类型，起止时间可选</p> <p>支持传感器热拔插。</p> <p>▲支持通过RS485外接水质传感器，包括：浊度检测传感器，溶解氧检测检测传感器，PH检测传感器，电导率检测传感器，水中油检测传感器，蓝绿藻检测传感器，余氯检测传感器，氯离子检测传感器，盐度检测传感器，氟离子检测传感器，COD化学需氧量检测传感器，悬浮物检测传感器，硝氮检测传感器，氨氮检测传感器，ORP氧化还原电位检测传感器，污泥/泥沙检测传感器。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲可通过IE浏览器查看传感器获得数据并上传平台，包括浊度、溶解氧、PH值、电导率、水中油、蓝绿藻、余氯、氯离子、盐度、氟离子、COD、悬浮物、硝氮、氨氮、ORP氧化还原电位、含沙量/淤泥、水温。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备具有HJ212-2017协议设置选项。（以相关检测机构检验报告为准）</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。		
附表一十：单兵设备 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1850 300 1946">序号</td> <td data-bbox="300 1850 1514 1946">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	<p>5.5寸高清720 * 1440电容屏</p> <p>后置1300万PDAF相位对焦摄像头，前置500万像素相机</p> <p>ARM八核2.0GHz处理器，6GB RAM，128GB ROM</p> <p>支持1080P高清录像并支持高清网传</p> <p>4G全网通双卡</p> <p>内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS，Glonass定位；</p> <p>防水、防尘、防摔（IP68），支持1.5米防摔，适合全天候野外作业</p> <p>支持群组对讲</p> <p>支持智能算法，人脸识别、OCR识别、关键字语音识别等</p> <p>基本参数 CPU 八核2.0Ghz</p> <p>操作系统 安卓10.0</p> <p>RAM+ROM: 6GB+128GB</p> <p>外置存储 micro SD(TF)卡 最大支持512GB</p> <p>触摸屏 5.5寸,屏幕分辨率720*1440，支持多点电容触摸屏</p> <p>网络类型 4G双网双待</p> <p>录像分辨率: 1080P</p> <p>视频编码: H.264</p> <p>蓝牙 5.0</p> <p>WAPI/WIFI 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>定位: 北斗+GPS定位</p> <p>相机: 后置1300万像素相机，前置500万相机</p> <p>闪光灯: 支持</p> <p>电池容量: 4900mAh</p> <p>传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁</p> <p>NFC: 支持</p> <p>USB接口: Type-C</p> <p>工作温度: -10℃~+55℃； 工作湿度: 5%~95%</p> <p>三防等级 IP68，防水、防尘、防摔（1.5米跌落）</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：毫米波雷达流量计 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>采用多普勒雷达测速原理，对水流的表面流速进行探测，可全天候全天时稳定工作</p> <p>通过非接触方式准确测量水体的流速和水位</p> <p>可广泛应用于江河、湖泊、潮汐、水库闸口、生态下泄流量、地下管网、灌渠等流速、水位或流量测量</p> <p>采用 K 波段平面微带阵列天线，产品一体化程度高；天线增益高，辐射能量集中，抗干扰能力强，有利于提高测量精度和可靠性；微带天线阵列的波束角为 $10^{\circ} \times 10^{\circ}$，可有效降低周围非目标回波的干扰，如井壁、渠岸等，所测水位更准确</p> <p>雷达水位传感器内置姿态感应传感器，能辅助安装调试并自动补偿安装误差；另外，雷达水位传感器在测量过程中智能感知立杆晃动、桥面抖动引起的测量平台不稳定情况，并自动进行优化补偿</p> <p>测速频率：24GHz</p> <p>测速范围：0.03~20m/s</p> <p>测速精度：$\pm 0.01\text{m/s}$；$\pm 1\%FS$</p> <p>雷达测流速波束角：12°</p> <p>测距频率：24-26GHz</p> <p>测距范围：45m</p> <p>测距精度：$\pm 1\text{mm}$</p> <p>测距分辨率：1mm</p> <p>雷达测水位波束角：10°</p> <p>姿态角智能感知及补偿：俯仰角、横滚角精度 $\pm 0.5^{\circ}$；分辨率 $\pm 0.1^{\circ}$</p> <p>功耗：工作电流：50mA，待机电流 10mA；@DC12V</p> <p>通讯协议：RS485，Modbus 协议</p> <p>波特率：9600~115200</p> <p>工作温度：$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>俯仰角：$30 \sim 70^{\circ}$，建议 $50 \sim 60^{\circ}$</p> <p>工作电压：DC6~30V 建议 12V</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：高分子防腐蚀球机 是否允许进口：否

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

1	<p>摄像机靶面尺寸不小于1/2.8英寸</p> <p>视频分辨率与帧率不小于1920 × 1080</p> <p>▲内置GPU芯片（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备支持4G传输</p> <p>支持25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm</p> <p>样机支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别30m出的人体轮廓，关闭白光补光灯可呈现黑白图像</p> <p>最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布放开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警</p> <p>水平手控最小速度不大于0.01°/s</p> <p>支持不少于300个预置位，可按照所设置的预置位完成1024条巡航路径，每条巡航路径可设置64个预置点，在IE浏览器下，支持一键巡航</p> <p>当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测;样机支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式</p> <p>▲设备可对镜头前盖玻璃进行加热，开启后可去除玻璃上的冰状和水状附着物。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲应具有北斗和 GPS 定位功能,并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲可响应平台下发的获取可视域信息指令 并可上传显示设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位等信息。其中样机视场角、可视距离能够随着样机镜头变倍而变化（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲支持2路报警输入，1路报警输出，支持1路音频输入和1路音频输出（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲需要满足NEMA 4X、WF2、C5-M、GD22（含船舶机械振动）要求</p> <p>需支持IP67防尘防水。</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：多光谱植被监测仪 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1489 300 1592">序号</td> <td data-bbox="300 1489 1511 1592">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>▲设备符合GB/T 4208-2017中IP67的规定。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备最大支持512GB SD卡。</p> <p>设备内置加热模块，当内部温度降至设定的阈值时可自动开启加热功能对镜头前盖玻璃加热，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物；当设备内部温度升值设定的阈值时，设备可自动关闭加热功能。</p> <p>▲设备具备GPS/北斗定位功能，可在Web界面显示位置信息。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>设备可以通过内置电子罗盘在监视画面上叠加镜头当前指向方位和角度。</p> <p>设备支持32倍光学变倍。</p> <p>1 ▲设备具有450nm, 560nm, 660nm, 720nm, 750nm, 850nm光谱检测通道。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备具有环境光实时矫正模块，该模块的光谱范围覆盖400~900nm，分辨率小于10nm。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备可以自动输出植被指数：NDVI、GDNVI、NDRE、OSAVI、LCI。可以自动输出对应光谱通道450nm/560nm/660nm/720nm/750nm/850nm。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备支持30个光谱布防区域，每个区域均可计算植被并展示。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲设备在1km距离处，空间分辨率小于等于2cm/pixel。（以相关检测机构检验报告为准）</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。

附表一十四：土壤监测摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>支持土壤电导率、温湿度，土壤PH传感器数据接收，并在视频画面OSD上显示叠加。</p> <p>支持周界，人脸，AI开放平台算法功能切换使用。</p> <p>支持FDD-LTE/TDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/EDGE/GPRS/GSM无线网络传输（全网通）。</p> <p>支持1920x1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达50米。</p> <p>最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0002 lx。</p> <p>需支持三码流技术，主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流分辨率不小于1920x1080@25fps。</p> <p>支持宽动态能力不低于120分。</p> <p>1 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>需支持背光补偿、移动侦测、数字降噪、强光抑制、透雾和镜像功能。</p> <p>▲支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>可通过客户端软件获取、搜索、修改摄像机的IP地址。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲需支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测功能。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>▲需支持语音对讲功能。（以相关检测机构检验报告为准）</p> <p>需支持防护等级不小于IP67，工作温度范围可达-30℃-60℃。</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：服务器 是否允许进口：否

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

	<p>CPU: 配置2颗intel至强4210R处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 配置128G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存</p> <p>硬盘: 配置4块480G SSD 硬盘; 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘, 支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘</p> <p>1 阵列卡: 配置SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 ;</p> <p>PCIE扩展: 支持6个PCIE扩展插槽</p> <p>网口: 板载2个千兆电口, 2个万兆光口; 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口</p> <p>电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源</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。

附表一十六: 机柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	19英寸42U标准机柜,
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: 拼接屏 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>液晶显示单元, 采用工业级超窄边面板, 屏幕之间拼缝仅为 3.5 mm。超高亮度 500 cd/m², 直下式 LED背光源, 显示单元亮度均匀, 无边界暗影现象。具有丰富的接口, 可接收 DVI、VGA、HDMI 等各种信号。</p> <p>直下式 LED 背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象。</p> <p>物理分辨率高达 1920 × 1080。</p> <p>全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富。</p> <p>高清晰度、高亮度、高色域。</p> <p>视角可达 178°, 趋近于水平。</p> <p>显示面积大、体积小、重量轻。</p> <p>超窄边设计。</p> <p>运行稳定, 可 24 小时持续工作。</p> <p>包含壁挂或落地安装的全部配件。</p> <p>多种拼接方式, 能适应各种使用场所。</p> <p>采用金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰。</p> <p>实时监控设备温度, 过温自保护, 防止面板灼烧。</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: 解码器 是否允许进口: 否

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

采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。

▲为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（以相关检测机构检验报告为准）

▲设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（以相关检测机构检验报告为准）

▲支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。（以相关检测机构检验报告为准）

▲可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。（以相关检测机构检验报告为准）

▲可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。（以相关检测机构检验报告为准）

▲可通过客户端软件设置输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。（以相关检测机构检验报告为准）

1

支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。

支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。

支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。

可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。

支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。

支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。

可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。

支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式

音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。

▲显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。（以相关检测机构检验报告为准）

▲显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系（以相关检测机构检验报告为准）

显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式

显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作

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：智慧林草综合管护平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲与原有平台及设备进行无缝对接</p> <p>▲要求支持AD域</p> <p>▲要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>▲要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>▲要求支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等</p> <p>▲要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活</p> <p>▲要求支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享</p> <p>▲要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计</p> <p>支持查看火情消息的电子地图定位、关联图片、关联监控点的实时画面和录像</p> <p>支持火情上报功能，上报信息包括手动定位的经纬度坐标、图片和短视频</p> <p>支持灾损评估，通过在地图上手动绘制区域或上传区域的经纬度坐标预测受灾植被（植被信息已维护）面积及比例</p> <p>支持蔓延分析，通过设置多种参数（风速、风向、温度、湿度）分析火势走向，并在电子地图上展示火势预计影响范围</p> <p>支持通过工具组件获取云台摄像机校准信息，并可上传至BS端</p> <p>对100授权前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。视频网管组件专注于视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况、录像完整性检测、视频质量诊断，并提供相应的统计报表。</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：生态环境监测平台一站一档模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>针对辖区内各水质监测站点建立水质档案：</p> <p>1.站点选择：支持通过列表或地图选择水质监测站</p> <p>2.站点档案：支持对所选水质监测站点的基础信息、实时视频、指标监测记录及最近趋势、报警记录及统计的查看</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：生态环境监测平台监管配置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.水域基础信息管理：①对水域基本信息进行管理，包括水域名称、照片、水质功能类别、负责人、负责人联系电话、关联水质监测站点等信息的新增、编辑、删除，可支持对关联点位的绑定或解绑操作；②对水质监测站点基本信息进行管理，包括站点（断面）名称、类型、位置属性、照片、经纬度、负责人及其联系方式、关联设备等信息的新增、编辑与删除，可支持对设备进行绑定或解绑操作。</p> <p>2.指标报警规则配置：可对水质指标报警的规则进行配置，支持新增、编辑、删除水质指标报警的阈值模板，可使用模板对水质监测站点进行快捷的报警规则配置，同时支持自定义报警阈值。</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：水质监测模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、监测设备管理：支持对水质监测数据进行管理和维护，包括数据的存储、备份、查询、导入导出等操作，方便用户进行数据的管理和分析。</p> <p>2、水质数据管理：支持通过传感器等硬件设备，实时获取水质数据，并进行数据的传输、存储。</p> <p>3、异常报警：支持根据水质的监测结果和用户设置的阈值，对异常情况进行报警，包括氨氮、COD、浊度等指标过高或过低的情况，及时提醒用户采取相应的措施。</p> <p>4、统计分析：支持将水质监测结果以可视化的形式展示给用户，包括实时数据图表、历史数据曲线、统计报表等，方便用户了解水质的变化趋势和质量状况。</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。	

附表二十三：水文监测模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、监测设备管理：支持对水文监测数据进行管理和维护，包括数据的存储、备份、查询、导入导出等操作，方便用户进行数据的管理和分析。</p> <p>2、水文数据管理：支持通过传感器等硬件设备，实时获取河流的水位、雨量、流速等相关数据，并进行数据的传输、存储。</p> <p>3、异常报警：支持根据水文的监测结果和用户设置的阈值，对异常情况进行报警，包括水位、雨量、流速过高或过低等情况，及时提醒用户采取相应的措施。</p> <p>4、统计分析：支持将水文监测结果以可视化的形式展示给用户，包括实时数据图表、历史数据曲线、统计报表等，方便用户了解水文的变化趋势和质量状况。</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。	

附表二十四：土壤监测模块 是否允许进口：否

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

1	<p>1、监测设备管理：支持通过传感器等硬件设备，实时获取土壤的温度、湿度、酸碱度、电导率等相关数据，并进行数据的传输、存储。</p> <p>2、土壤数据管理：支持对土壤监测数据进行管理和维护，包括数据的存储、备份、查询、导入导出等操作，方便用户进行数据的管理和分析。</p> <p>3、异常报警：支持根据土壤的监测结果和用户设置的阈值，对异常情况进行报警，包括土壤电导率、温湿度、酸碱度过高或过低等情况，及时提醒用户采取相应的措施。</p> <p>4、统计分析：支持将土壤监测结果以可视化的形式展示给用户，包括实时数据图表、历史数据曲线、统计报表等，方便用户了解土壤的变化趋势和质量状况。</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。

附表二十五：AR实景地图应用平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>高点视频预览和回溯：</p> <p>1、高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标的形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整</p> <p>2、低点视频预览：支持在低点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息</p> <p>3、云台控制：支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制</p> <p>4、云台变倍：支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置</p> <p>5、3D定位：支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行3D缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示</p> <p>6、手动跟踪目标：支持高点全景特写球机手动跟踪功能，支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动</p> <p>7、全景和特写球机视频预览：支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持缩放</p> <p>8、全景和特写球机视频切换：支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签</p> <p>9、视频抓图：支持视频预览过程中进行视频抓图，图像保存至本地磁盘目录，并可打开图片库进行图片预览</p> <p>10、视频录像：支持视频预览过程中进行视频录像，录像保存至本地磁盘目录，并可打开录像存储库进行录像文件播放</p> <p>11、视频预览窗口调整：支持双击高点视频预览窗口标题栏，拖动改变主界面位置，可拖动至辅屏显示</p> <p>12、视频回放检索：支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频</p> <p>13、历史视频回放：支持回放检索出的历史视频，并进行开始、停止、暂停、快进、慢进操作</p> <p>14、回放速度控制：支持1/8、1/4、1/2、2、4、8倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度</p> <p>15、时间条放大和缩小：支持通过加减按钮来放大和缩小时间条显示范围，调整回放时间条精度</p> <p>16、高低点视频同步回放：支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放</p>

(1) 标签管理:

- 1、标签管理: 支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改, 可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签
- 2、支持通过物联资源点位的经纬度信息自动生成和展示为各类物联资源标签, 可基于地理数据 (POI) 信息自动进行空间算法计算形成POI标签"
- 3、标签关联内容: 支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合
- 4、标签资源统计: 支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据, 并可按标签数量降序排序, 支持隐藏统计信息
- 5、标签跟随: 支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时, 标签可跟随视频画面移动, 实时调整显示位置
- 6、标签防漂移防抖动: 支持标签与云台相机进行联动, 云台转动或变倍时标签进行重新定位, 标签伴随场景进行自适应变化, 标签无漂移无抖动
- 7、标签关注: 支持对标签设置为关注状态, 关注的标签默认展示标签标题信息 (非关注的标签默认不显示标签标题信息) 显示为标签图标样式, 点击图标可以查看标签标题及标签详情信息
- 8、标签位置纠正: 支持在对已添加的标签通过手动拖动调整标签的精确位置, 对标签显示位置进行重新定位
- 9、标签分类: 支持添加和显示标签时进行分类, 不同类型标签显示为不同的标签类型和颜色
- 10、标签过滤: 支持按照标签类型选择 (全选、全不选、是否关注、是否本级标签、标签类型等) 在视频画面中屏蔽或显示相应类型标签, 能够按照过滤条件实现一键上图与下图, 可过滤的标签类型均为当前高点视频中已添加类型
- 11、标签搜索: 支持精准与模糊搜索标签信息, 搜索结果以列表形式展示, 选中其中一个标签标, 球机可自动定位到标签位置同时居中显示, 标签图标处于选中状态, 并展示标签详情
- 12、标签同步: 支持高空全景特写摄像机, 在全景画面添加的标签自动同步至特写球机画面, 在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面, 减少标签添加工作量
- 13、标签形状配置: 支持对标签的图标形状进行配置, 默认支持菱形, 圆形, 六边形, 矩形
- 14、标签颜色配置: 支持对标签的图标颜色进行配置, 默认支持蓝色, 绿色, 橙色, 紫色, 红色, 黄色
- 15、标签样式扩展: 支持标签样式进行自定义扩展, 可以对标签形状、颜色进行自定义, 通过将资源放置到指定目录实现扩展
- 16、标签堆叠显示: 支持在高点视频中同一范围内标签数量较多时, 多个标签自动聚合成列表, 可通过列表选择目标操作标签, 焦距放大时标签自动取消聚合, 恢复单点展示的状态
- 17、标签显示大小管理: 支持自定义调整标签显示比例, 可自定义调整标签大小
- 18、标签显示远近管理: 支持自定义调整标签远近显示大小, 可以呈现出标签近大远小的透视效果
- 19、标详情窗口位置调整: 支持在高点视频画面中展开标签详情, 可以拖动改变标签详情窗口的位置
- 20、显示和隐藏标签信息: 支持一键显示或关闭所有标签的信息, 隐藏标签信息时只保留标签图标显示
- 21、一键关闭标签详情窗口: 支持一键关闭所有已打开的标签详情窗口

(2) 基础标签应用:支持管理和操作以下类型的标签:

- 1、视频标签: 支持在高点视频中管理视频标签, 标签包含名称和关联视频定位, 可预览关联视频, 双击视频可以放大视频窗口, 支持拖动视频窗口标题移动窗口位置, 支持在视频边框位置控制云台
- 2、多摄像机标签: 支持单个标签关联多个视频点位, 能够对多个视频点位视频画面进行布局预览, 点击标签可查看详情, 可在详情界面中选择视频点位进行视频预览

- 3、厕所标签: 支持在高点视频中管理厕所信息标签, 标签可配置标签名称、基本信息 (包括: 编码、类型、蹲位数量、位置、修建时间、所属管理单位、联系人姓名和电话)
 - 4、景区标签: 支持在高点视频中管理景区信息标签, 标签可配置景区名称、景区图片、视频预览、基本信息 (包括: 景区创办时间、景点级别、景点类别、门票价格)
 - 5、建筑物标签: 支持在高点视频中管理建筑物信息标签, 标签可配置标签名称、平面图、视频预览、基本信息 (包括: 建筑物名称、所属单位、建筑物高度、总容纳人员、总楼层、建筑物面积等)
 - 6、商场标签: 支持在高点视频中管理商场信息标签, 标签可配置标签名称、商场图片、视频预览、基本信息 (包括: 商场名称、商场高度、商场面积、楼层数、总容纳人员数等)
 - 7、酒店标签: 支持在高点视频中管理酒店标签, 标签可配置标签名称、酒店图片、视频预览、基本信息 (包括: 酒店名称、酒店地址、酒店面积、酒店房间说明等)
 - 8、公交站标签: 支持在高点视频中管理公交站信息标签, 标签可配置公交站名称, 基本信息 (包括: 编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等)
 - 9、配电箱标签: 支持在高点视频中管理设备配电箱信息标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 安装位置、编码、安装形式、合计功率、合计杆数、合计盖数、控制类型、修建日期、所属单位、联系人姓名和电话等)
 - 10、路灯标签: 支持在高点视频中管理路灯信息标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 编码、灯位号、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话)
 - 11、井盖标签: 支持在高点视频中管理井盖信息标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等)
 - 12、垃圾桶标签: 支持在高点视频中管理垃圾桶标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等)
 - 13、安保岗亭标签: 支持在高点视频中管理安保岗亭标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 岗亭编号、负责人名称、岗亭联系方式等)
 - 14、安保力量标签: 支持在高点视频中管理安保力量标签, 标签包含标签名称、基本信息 (包括: 安保力量人数、负责人名称、负责人联系方式、队伍成员等)
- (4) 高级标签应用: 支持管理和操作以下类型的标签:
- 1、人脸标签: 支持在高点视频中管理人脸标签 (包括: 名称、实时抓拍、视频监控和人脸历史信息), 可按日、周、月维度统计展示人脸实时抓拍数据折线图, 可查看和筛选人脸历史信息 (包括: 抓拍图片、性别、年龄段、抓拍地点、抓拍时间等和人脸黑名单预警信息) 与人脸黑名单 (包括: 抓拍图片、黑名单对比图、布控任务、抓拍时间、抓拍地点等) 支持按照相似度和抓拍时间进行排序展示;支持发生人脸黑名单报警时, 标签闪烁红点同时展示报警列表, 并可查看报警详情 (包括: 抓拍人脸图, 比中黑名单、比中黑名单信息、黑名单列表、报警时间、报警地点等)
支持在实时报警列表中筛选和查看人脸报警详情。
 - 2、卡口标签: 支持在高点视频中管理道路卡口标签 (包括: 标签名称、实时抓拍、视频监控和卡口历史信息), 标签中展示关联的卡口每个车道的视频, 并可多画面同时播放多车道视频可按照周、月维度统计展示卡口车流量和违法变化量折线图;支持查看和筛选历史正常过车信息 (包括: 车牌号码、车牌颜色、品牌、年款、车身颜色、车辆类型、过车时间等), 可查看违法过车信息 (包括: 车辆信息、车辆抓拍图片、违章信息), 正常过车和违法过车均可以列表形式或图片形式展示查询结果;支持发生车辆违法事件时, 标签闪烁红点同时展示报警车牌号列表, 并可查看报警详情 (包括: 车牌号码、报警时间、拍摄位置和抓拍图等)。
- (5) 矢量标签应用: 支持管理和操作以下类型的标签:

1、矢量标签：支持在高点视频添加、删除和修改带方向指向的矢量线段标签，支持在高点视频中绘制线形矢量标签，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签，用于标注画面中道路、疏散线路、管道或者其他物体的方向，可配置矢量标签的线条颜色（包括：蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色，也支持自定义扩展新的标签颜色。

2、区域标签：支持在高点视频添加、删除和修改区域标签，支持在高点视频中任意绘制多边形框定区域和标注信息，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签。用于重点场所、重点区域、安保线路的绘制和标注。区域显示的区域颜色支持配置，包含蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色，与自定义颜色。

(6) 移动标签应用：

1、支持与单兵设备、执法记录仪等进行对接，可通过经纬度与视频坐标系转换，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签，标签显示为对应设备类型的图标和名称。

2、支持在高点视频中查看移动设备的名称和实时视频，支持在高点视频中与单兵设备等移动设备进行语音对讲。

(7) 电子地图应用：

1、支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分

2、支持通过在电子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图，显示和隐藏高点的可视域信息

(8) 实时报警及联动应用：

1、支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等）

2、支持发生报警时，系统内所有的报警信息实时展示在报警列表中，并可筛选报警类型（包括：穿越警戒面、进入/离开区域、区域入侵、物品遗留、攀高检测、人员倒地、离岗检测等），点击查看报警详情

3、支持点击图标高点视频画面切换到报警对应的画面，且自动弹出报警详情窗口

(9) 一机多屏应用：

支持将高点实景视频地图窗口（显示高点视频实时画面和标签信息）、电子地图窗口（展示高点分布情况，包括地图模式与轨道模式，其中地图模式显示高点视频可视域、当前正查看高点视频位置，轨道模式展示高点建设级联情况，可在地图上点击切换高点视频点位）、标签联动视频窗口（可按2*2、3*3画面分割比例播放低点视频，可一键上屏高点实景视频地图，标签关联的视频会自动在多画面中自动展示）同时展示在多个显示屏上，支持高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口之间联动操作，包括跨屏电子地图高高联动、跨屏地图-AR联动

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： 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	采用八角杆 口径85-170，壁厚3.0mm，热镀锌喷塑,可根据现场情况实际需求进行调整，含预埋件、基础、运费、施工。

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： 太阳能供电系统 是否允许进口： 否

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

	<p>高效单晶硅太阳能板；</p> <p>功率：≥200W*2块；</p> <p>工作电压：≥17.8VDC；</p> <p>最大工作电流：≥5A。</p> <p>额度电压12VDC；</p> <p>胶体低温电池额定容量≥150Ah*2块；</p> <p>具备充放保护功能；</p> <p>1 充电温度范围：0℃~+42℃；</p> <p>放电温度范围：-10℃~+50℃。</p> <p>满足太阳能板功率要求；</p> <p>具备MPPT充电技术功能；</p> <p>具备过流、过充、反极性自动保护功能；</p> <p>自带显示装置，显示电压、电流充电功率及工作状态；</p> <p>具备外接温度传感器接口；</p> <p>风力辅助系统</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（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）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（内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）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

内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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）。

内蒙古莫力达瓦巴彦国家湿地公园 2024 年中央财政湿地保护补助资金项目（智慧湿地综合管护监测）项目

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
主要技术参数满足程度 (40.0分)	招标文件中▲号项（标▲号）为主要参数指标，根据招标文件中标▲号指标的技术参数满足程度进行打分，完全满足的得40分，有一项不满足扣2分，最多扣40分。注：须提供相关部门检验报告证明等材料，不提供不得分。

	整体项目实施方案 (10.0分)	供应商实施方案完整性、合理性可行完善得7-10，基本完善得3-6分，不完善得1-3分。
技术部分	安装及调试方案 (4.0分)	评标委员会根据供应商提供的安装及调试方案进行评分,内容应包含但不限于:①安装进度计划;②安装质量保证措施;③调试措施;④验收方案等,内容完整,逻辑清晰,符合本项目要求得4分,以上4项中每缺少一项的扣1分。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容评审为准。
	质量管理体系及控制措施 (6.0分)	根据供应商提供的质量管理体系及控制措施进行评分,内容应包含但不限于:①质量保障体系;②质量控制措施;③风险控制管理等,以上3项中每缺少一项的扣2分,每项中内容存在缺陷或不足扣1分,单项扣完为止。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合采购文件要求及响应文件内容独立评审为准。
商务部分	售后服务 (4.0分)	评标委员会根据供应商响应文件中售后服务进行评分,内容应包含但不限于:①售后服务措施;②售后服务人员持证情况及分工;③售后响应时间,并有详细配备方案;④维修保障措施等,内容完整,逻辑清晰,符合本项目要求得4分,以上4项中每缺少一项的扣1分,每项中内容存在缺陷或不足扣1分,单项扣完为止。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为准。
	企业业绩情况 (6.0分)	提供近三年(2021年1月1日至投标截止时间止)类似供货业绩,每提供一个业绩得2分,最多得6分。注:1.属于政府项目,业绩必须具备中标通知书及供货合同(二者缺一不可);属于非政府项目,业绩必须具备供货合同;2.业绩以原件扫描件为准,合同须至少提供:业绩需附合同关键页复印件并加盖公章,复印件内容需体现业绩名称、签订双方名称、签订时间、主要内容、双方盖章页予以计分;3.以签订合同日期为准;
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。

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¹,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:

¹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¹,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:

¹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...			
			...			
		★	2.1...			
2			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。