

# 呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设升级改造项目

## 公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市环境卫生服务中心

采购代理机构名称：内蒙古荣宝星项目管理有限公司

项目编号：**150101-nmgrbx-GK-20240001**

**2024年09月29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

内蒙古荣宝星项目管理有限公司受呼和浩特市环境卫生服务中心委托，采用公开招标方式组织采购呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设升级改造项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设升级改造项目

项目编号：150101-nmgrbx-GK-20240001

采购计划备案号：呼政采计划[2024]04234

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目	5	详见招标文件	2,264,880.00

## 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（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）：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：内蒙古荣宝星项目管理有限公司

地址：呼和浩特市新城區海東路長城小區3-3-06

联系人：于先生

联系电话：13087119758

采购单位名称：呼和浩特市环境卫生服务中心

地址：呼和浩特市赛罕区金桥开发区石化路

联系人：彭瑞峰

联系电话：13848419180

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）：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：中标金额的1.5%
15	投标保证金	呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目：保证金人民币：0.00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： <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：面向小微企业，采购包专门预留
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（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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呼和浩特市环境卫生服务中心。

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内蒙古荣宝星项目管理有限公司。

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

呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目

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。
具有履行合同所必须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。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的小微企业承接

## 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

本项目的总体建设目标是“强化两端，提升途中，全程闭环”，实现对建筑垃圾排放源头、末端处置的强有力监管；提升对建筑垃圾车辆运输过程管控；形成建筑垃圾全流程电子联单闭环管理机制；从而有效打击建筑垃圾违法倾倒、违法消纳、违法运输等问题；实现对建筑垃圾监管全要素、全过程、全方位的信息化的、智慧化，推进城市环卫工作健康发展，提升城市建筑垃圾管理水平。

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30日历日内送货安装调试完毕，正常运行
标的提供的地点	呼和浩特市四区
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40%，合同签订后按照财政拨付进度支付40% 2期：支付比例60%，安装调试完毕，运行正常，验收小组依据合同要求，验收合格后按财政拨款进度支付60%
验收要求	1期：照合同约定完成送货到采购人约定地点并安装调试完成运行正常后，由采购人组织验收领导小组进行验收
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		行业应用软件 开发服务	呼和浩特市建筑垃圾监 管平台建设 升级改造	套	1. 0 0	2,090.00 0.00	2,090.00 0.00	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表一
2		视频监控设 备	移动式视频监控系统改 造	台	2. 0 0	30,000.0 0	60,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表二
3		触摸式终端 设备	移动手持机系统	台	6. 0 0	3,600.00	21,600.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表三
4		执法记录仪	移动执法终端	台	6. 0 0	6,380.00	38,280.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表四
5		应用软件	视频分析系统	套	1. 0 0	55,000.0 0	55,000.0 0	面向中 小企业	软件和信息 技术服务业	详见附 表五

附表一：呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>围绕本项目总体建设目标“强化两端，提升途中，全程闭环”，主要建设以下内容：</p> <p><b>1.基础数据仓库</b> 建设基础数据仓库，对全市建设工地、消纳场、清运单位、运输车辆、驾驶人员基础数据维护管理，实现对我市所有建筑垃数据统一管理，实现对我市建筑垃圾监管的覆盖。</p> <p><b>2.工地监管系统</b> 实现对建筑垃圾排放源头全景实时监控，进出车辆AI识别分析，进出车次功能；实现建筑工地空气质量指标综合分析、车辆冲洗情况实时监控功能；实现对建筑垃圾工地违法出土、无证车辆运输、未冲洗上路等违规行为实时预警。</p> <p><b>3.消纳监管系统</b> 实现对回填场、中转场、分检场、焚烧场、资源再利用厂等建筑垃圾消纳场地作业情况实时监控，进出车辆实时监控，进出车次数据统计功能；实现对消纳场地空气质量情况、车辆冲洗情况实时监控功能；实现对建筑垃圾非法消纳、无证车辆消纳、车辆未冲洗上路等违法行为实时预警。</p> <p><b>4.运输监管系统</b> 实现对建筑垃圾清运车辆实时定位、视频监控；历史轨迹数据回放、车辆远程指令下发、远程管控等功能，方便管理部门及时掌握车辆动态，实现对违法车辆的实时跟踪控制能力；实现自定义地图区域绘制，区域查车功能，采用机器学习技术实现车辆行为的分析画像，为执法人员事后取证，排查问题提供精准高效的技术支撑。实现对车辆在运输过程中产生的各类违法预警行为进行实时预警。</p> <p><b>5.备案核准管理</b> 实现建筑垃圾运输车辆备案、工地处置核准功能，运输公司提供车辆相关手续证件信息进行备案办理，建筑工地清运建筑垃圾时申请办理处置证，系统实现证件申请办理、运输路线规划、流程审批功能。</p> <p><b>6.预警执法系统</b> 建立建筑垃圾预警核查执法反馈机制，按预警主体类型将各类预警归类管理，提供编辑的预警检索能力，完整的线索分析能力，方便执法人员一次性对主体各类违规行为统一核查处理；核查处理结果统一反馈平台，形成有效治理统计信息，实现预警核查执法流程闭环管理。采用智能AI语音助手实现对实时预警的语音播放，实时提醒监控管理人员。</p> <p><b>7.远程视频监控系统</b> 实现对全市建筑垃圾工地、小区、消纳场地视频监控设备统一接入，实现远程视频实时监控功能、历史视频查询功能、车辆实时跟踪，为管理部门提供强有力的手段来管理所属建筑垃圾源头、运输车辆、末端消纳，遏制非法出土、违规倾倒等违法违规行为。</p> <p><b>8.综合考评管理</b> 本项目建设一套综合考评管理平台，实现对全市建筑垃圾市场主体、监管者实现考评管理。通过灵活制定考评管理方案，实现对监管者、市场主体进行评分排名、按月度、季度、年度实现考评，改进优化管理措施。</p> <p><b>9.可视化大屏系统</b></p>

建设可视化大屏系统，实现对全市建筑垃圾处置情况“一屏展示、一网统管”，包含垃圾源头、处置场地、运输车辆等基础设施统计；全市垃圾处置动态展示；实现违规告警提醒等功能；采用GIS一张图，实现对工地、消纳场、车辆点位孪生展示，直观展现点位实时动态；支持查看单个车辆的位置、状态；支持查看工程渣土实时流向等功能。

#### 10.物联网感知接入管理

建设一套IOT物联网平台，实现对车载物联设备接入，实现对场地车牌识别系统、车辆冲洗系统、扬尘监控系统数据接入，实现对各类物联感知设备数据接入，海量数据存储、数据清洗以及数据分析治理能力，为上层应用建设提供坚实的数据底座。

#### 11.用户数据权限管理系统

实现一套基础用户数据权限管理系统，实现对各类用户角色的灵活配置，数据功能权限的灵活分配功能；实现通用数据字典的定义、操作日志管理等功能。

#### 12.三联单管理系统

实现一套三联单管理系统，实现对工地移动手持设备采集的三联单数据进行收集、统计功能；实现移动端车牌识别、开单、统计功能。

系统执法指挥系统实现对全市建筑垃圾违规违法行为进行执法调度、执法取证、执法跟踪以及证据管理功能。主要包含：实时定位、区域管理、电子栅栏、应急调度、一键告警、数据查询、视频监控和语音对讲等功能。支持对执法音视频数据汇聚整合，实现对系统所管辖单位和执法人员执法使用情况、设备维护情况的进行分析和监督考评；支持根据执法设备编号、使用者姓名、单位名称、单位编号、时间、文件类型、文件标记等多种条件对已存储的视音频、音频、照片和日志等数据进行统计，并自动生成报表或者相关图表；支持实时展现执法人员定位以及人员附近工地、消纳场、车辆定位一图展示，实现预警信息的实时调度分派以及执法过程的实时对讲、视频跟踪。

#### 移动执法指挥系统

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：移动式视频监控系统改造 是否允许进口：否

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

1	<p>功能要求：</p> <p>操作系统：支持Windows Server、Linux</p> <p>浏览器：支持包括IE(IE10及以上)、Firefox（20.0及以上）、Chrome（6.0及以上）、Safari在内的所有主流浏览器。</p> <p>支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>支持实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、报警输出控制的能力；</p> <p>支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>支持ANSI/ISO SQL89、ANSI/ISO SQL92、JDBC、XQuery、MySQL等。支持XML/JSON数据的灵活处理与存储，支持XML/JSON高效索引的创建与存取。</p> <p>支持产生数据按照市级系统要求实时同步给市级平台</p> <p>硬件参数：</p> <p>视频性能：≥300万像素高清摄像机，最大分辨率1920*1200，帧率≥25fps；1/3"逐行扫描CMOS，0.022Lux低照度夜市监控；内置红外白光一体化灯珠。</p> <p>车牌识别：3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，清晰识别所有车辆，识别准确率≥99%，夜间识别率≥95%。</p> <p>防护等级：防护等级 IP 66；机壳经火焰岩烧5次，每次5S，不应烧着起火。耐70°C±2°C 2h高温，耐-25°C±2°C 2h低温；支持在盐雾浓度5%，盐溶液pH值6.5~7.2，温度15°C~35°C环境下持续时间≥2h时正常工作；支持震动频率从10-1000HZ连续20分钟测试，设备外观及结构无变形、破裂或者脱落、破损等情况，设备运转正常。</p> <p>伸缩立杆：整体高度2.5米，可抗12级台风，三防等级：防水、防尘、防摔。具有支撑固定腿。</p> <p>移动箱体：箱体带万向轮，定制锁链，可方便移动及固定箱体。</p> <p>太阳能板：峰值功率100W；电压18.68V；峰值电流5.35A；工作温度：-45°C-85°C；接线盒防水IP65；PV4平方90cm光伏电缆+接头；支持折叠；</p> <p>联网功能：能够7*24小时正常联网，数据延迟不能≤1分钟；数据统一按照市级要求上报，数据包含：车牌号、车牌颜色、唯一标识、抓拍图片、抓拍时间等。</p> <p>扩展接口：支持直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等；</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：移动手持机系统 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1865 300 1964">序号</th> <th data-bbox="300 1865 1511 1964">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>功能要求：</p> <p>操作系统：支持Windows Server、Linux</p> <p>浏览器：支持包括IE(IE10及以上)、Firefox（20.0及以上）、Chrome（6.0及以上）、Safari在内的所有主流浏览器。</p> <p>数据库：支持ANSI/ISO SQL89、ANSI/ISO SQL92、JDBC、XQuery、MySQL等。支持XML/JSON数据的灵活处理与存储，支持XML/JSON高效索引的创建与存取。</p> <p>GIS：使用已成熟的GIS系统实现；通过综合网格定位、确定坐标和地址定位以及根据当前设备或固定的IP返回对应位置信息；通过在线建议检索、POI检索、地理编码服务搜索目标位置。</p> <p>采用B/S架构模式，使用成熟的开源技术：Spring boot、MyBats、HTML5、JQuery、Bootsrap。</p> <p>平台支持企业管理、开单管理、车辆管理、开单统计、账号权限管理功能，实现对手持机APP账号分级管理功能。</p> <p>平台产生数据按照市级系统要求实时同步给市级平台</p> <p>APP软件参数：</p> <p>支持车牌扫描识别、手动输入</p> <p>支持运输企业选择、工地选择；货物类型应包含：黄土、渣土、垃圾、砖渣、石块、石子、泥巴、沙子等；</p> <p>支持车型选择及车队选择，支持小票打印，小票应支持1联、2联、3联；</p> <p>支持小票确认功能，能与地磅计量监测、车牌识别系统对接、实现数据接入建筑垃圾监管平台（称重主机、车牌识别和雷达等）</p> <p>支持Andorid4.3及以上版本、占用内存小于30M；</p> <p>硬件参数（不低于以下参数）：</p> <p>主屏幕：15英寸及以上、电容屏、触屏、单屏；</p> <p>CPU：MTKCortex-A53；</p> <p>存储要求：硬盘容量16G及以上，内存容量2G及以上；</p> <p>网络连接：4G网卡；</p> <p>接口要求：USB接口数量：1路及以上，COM串口数量：1路及以上；</p> <p>打印机：自带打印机一台，支持渣运APP打印</p> <p>支持系统：Android\HarmonyOS</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：移动执法终端 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸≤110mm×60mm×30mm（长、宽、高）。</p> <p>重量（外接设备除外）：设备重量≤220克。</p> <p>电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间≥17小时；且在1920×1080分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换</p>

一次电池，可连续摄录时间 $\geq 8$ 小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离 $\geq 5\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离 $\geq 10\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应 $\geq 110^\circ$ 并且几何失真均应 $\leq 15\%$ 。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间 $\leq 2$ 小时，同时通过上位机读取设备数据的速率 $\geq 260\text{Mbps}$ 。

视频性能：设备视频分辨率支持 $\geq 1440\text{P}$ （ $2560 \times 1440$ ），该分辨率下，视频分辨力 $\geq 1000$ 线，帧率 $\geq 30$ 帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力 $\geq 1100$ 线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 H.264 和 H.265两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸 $\geq 2.4\text{in}$ 、亮度 $\geq 400\text{cd/m}^2$ 、对比度 $\geq 400:1$ 。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0\text{lx}$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度（ $-30 \pm 3$ ） $^\circ\text{C}$ 下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应 $\geq 8\text{h}$ 。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后 $\geq 5$ 分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向 $180^\circ$ 旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

1

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持≥5分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸≤110mm×60mm×30mm（长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量≤220克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间≥17小时；且在1920×1080分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间≥8小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离≥5m，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离≥10m，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应≥110°并且几何失真均应≤15%。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间≤2小时，同时通过上位机读取设备数据的速率≥260Mbps。

视频性能：设备视频分辨率支持≥1440P（2560×1440），该分辨率下，视频分辨率≥1000线，帧率≥30帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力≥1100线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先

，支持 H.264 和 H.265 两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸 $\geq 2.4\text{in}$ 、亮度 $\geq 400\text{cd/m}^2$ 、对比度 $\geq 400:1$ 。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0\text{lx}$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度 $(-30\pm 3)\text{ }^\circ\text{C}$ 下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应 $\geq 8\text{h}$ 。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后 $\geq 5$ 分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向 $180^\circ$ 旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持 $\geq 5$ 分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸 $\leq 110\text{mm} \times 60\text{mm} \times 30\text{mm}$ （长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量 $\leq 220$ 克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 17$ 小时；且在 $1920 \times 1080$ 分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 8$ 小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离 $\geq 5\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离 $\geq 10\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应 $\geq 110^\circ$ 并且几何失真均应 $\leq 15\%$ 。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间 $\leq 2$ 小时，同时通过上位机读取设备数据的速率 $\geq 260\text{Mbps}$ 。

视频性能：设备视频分辨率支持 $\geq 1440\text{P}$ （ $2560 \times 1440$ ），该分辨率下，视频分辨力 $\geq 1000$ 线，帧率 $\geq 30$ 帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力 $\geq 1100$ 线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 H.264 和 H.265 两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸 $\geq 2.4\text{in}$ 、亮度 $\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$ 、对比度 $\geq 400:1$ 。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0\text{lx}$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度（ $-30 \pm 3$ ） $^\circ\text{C}$ 下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应 $\geq 8\text{h}$ 。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调

整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后 $\geq 5$ 分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向 $180^\circ$ 旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持 $\geq 5$ 分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸 $\leq 110\text{mm} \times 60\text{mm} \times 30\text{mm}$ （长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量 $\leq 220$ 克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 17$ 小时；且在 $1920 \times 1080$ 分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 8$ 小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离 $\geq 5\text{m}$ ，有效拍摄远处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离 $\geq 10\text{m}$ ，有效拍摄远处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应 $\geq 110^\circ$ 并且几何失真均应 $\leq 15\%$ 。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间 $\leq 2$ 小时，同时通过上位机读取设备数据的速率 $\geq 260\text{Mbps}$ 。

视频性能：设备视频分辨率支持 $\geq 1440\text{P}$ （ $2560 \times 1440$ ），该分辨率下，视频分辨力

≥1000线，帧率≥30帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力≥1100线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 H.264 和 H.265两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸≥2.4in、亮度≥400cd/m<sup>2</sup>、对比度≥400:1。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应≤3.0lx。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

4

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度（-30±3）℃下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应≥8h。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后≥5分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向180°旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持≥5分钟更换电池原工作

状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸 $\leq 110\text{mm} \times 60\text{mm} \times 30\text{mm}$ （长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量 $\leq 220$ 克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 17$ 小时；且在 $1920 \times 1080$ 分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间 $\geq 8$ 小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离 $\geq 5\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离 $\geq 10\text{m}$ ，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应 $\geq 110^\circ$ 并且几何失真均应 $\leq 15\%$ 。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间 $\leq 2$ 小时，同时通过上位机读取设备数据的速率 $\geq 260\text{Mbps}$ 。

视频性能：设备视频分辨率支持 $\geq 1440\text{P}$ （ $2560 \times 1440$ ），该分辨率下，视频分辨力 $\geq 1000$ 线，帧率 $\geq 30$ 帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力 $\geq 1100$ 线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 H.264 和 H.265 两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸 $\geq 2.4\text{in}$ 、亮度 $\geq 400\text{cd/m}^2$ 、对比度 $\geq 400:1$ 。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0\text{lx}$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存

在设备本地并查看。

低温续航：在温度（-30±3）℃下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应≥8h。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后≥5分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向180°旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持≥5分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸≤110mm×60mm×30mm（长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量≤220克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间≥17小时；且在1920×1080分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间≥8小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离≥5m，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离≥10m，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应 $\geq 110^\circ$ 并且几何失真均应 $\leq 15\%$ 。

Type-C接口：设备应具有Type-C快速充电接口，电池充电时间 $\leq 2$ 小时，同时通过上位机读取设备数据的速率 $\geq 260\text{Mbps}$ 。

视频性能：设备视频分辨率支持 $\geq 1440\text{P}$ （ $2560 \times 1440$ ），该分辨率下，视频分辨力 $\geq 1000$ 线，帧率 $\geq 30$ 帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力 $\geq 1100$ 线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 H.264 和 H.265 两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸 $\geq 2.4\text{in}$ 、亮度 $\geq 400\text{cd/m}^2$ 、对比度 $\geq 400:1$ 。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0\text{lx}$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

6 TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度（ $-30 \pm 3$ ） $^\circ\text{C}$ 下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应 $\geq 8\text{h}$ 。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后 $\geq 5$ 分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向 $180^\circ$ 旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁

显示**SOS**求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到**SOS**求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率**1080P**下，支持**≥5**分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于**8**种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

外形尺寸（背夹、外接设备除外）：设备的外形尺寸**≤110mm×60mm×30mm**（长、宽、高）。

重量（外接设备除外）：设备重量**≤220**克。

电池续航：设备采用内置可更换电池供电，更换一次电池，可连续摄录时间**≥17**小时；且在**1920×1080**分辨率条件下进行视频实时图传无线传输和本地录像，更换一次电池，可连续摄录时间**≥8**小时。

夜视功能：设备具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离**≥5m**，有效拍摄距离处可能看清人物面部特征；且有效拍摄距离**≥10m**，有效拍摄距离处可能看清人体轮廓。

视场角与几何失真：设备在支持的所有分辨率条件下，视场角均应**≥110°**并且几何失真均应**≤15%**。

**Type-C**接口：设备应具有**Type-C**快速充电接口，电池充电时间**≤2**小时，同时通过上位机读取设备数据的速率**≥260Mbps**。

视频性能：设备视频分辨率支持**≥1440P（2560×1440）**，该分辨率下，视频分辨力**≥1000**线，帧率**≥30**帧/S。

照片分辨力：设备具有多种分辨率可切换，在支持的所有照片分辨率下的照片分辨力**≥1100**线。

无线传输功能：设备应支持三码流，一路进行本地录像，一路向平台上传视频，一路接收平台下发的视频，三路同时并发，传输码率可以设置，传输视频质量可选择流畅优先，支持 **H.264** 和 **H.265**两种视频编码格式的视频传输。

显示屏：设备的尺寸**≥2.4in**、亮度**≥400cd/m<sup>2</sup>**、对比度**≥400:1**。

视频语音通话：设备与平台之间可以视频和语音通话。

卫星定位功能：设备内置北斗模块，可以使用北斗卫星定位，定位信息可通过无线网络实时回传至平台，平台可在电子地图上显示终端实时位置，并可以查看历史定位轨迹，定位信息上传频率可通过平台自定义调节。

最低可用照度：保障设备能在多黑的条件下看到可用的影像，输出图像的中心水平分辨

力下降到标称亮度条件下分辨力的70%时目标景物上的照度应 $\leq 3.0lx$ 。

语音操控：设备具有语音操控选配功能，可通过语音指令控制机器进行关机、开始、停止摄像、开始、停止录音、拍照等操作。

7

TTS语音播报功能：设备具有TTS语音播报选配功能，设备通过无线网络注册至平台后，支持接收平台下发的文字信息，并将文字信息进行语音播报，文字信息播报后可保存在设备本地并查看。

低温续航：在温度 $(-30\pm 3)^\circ C$ 下，设备在更换一次电池条件下，设备处于工作状态持续时间应 $\geq 8h$ 。

网络自适应功能：设备通过无线网络向平台上传实时预览画面时，可根据带宽自适应调整码流，并具有流量统计功能。

延录功能：设备可支持延录触发后 $\geq 5$ 分钟（300s）的视音频信息。

摄像头功能：设备配置前、后摄像头，支持前后摄像头同时摄录并同时保存，可实现点对点视频通话功能，视频通话时以画中画的形式呈现，且摄像头支持水平方向 $180^\circ$ 旋转。

视频会商功能：设备可选配视频会商功能，可向群组中的成员发起视频会商功能，群组中任意人员均可以看到发起方的实时视频，同时可通过PPT按键进行集群对讲。

飞行模式：设备接入执法音视频采集站，可自动切换为飞行模式，避免一机两用报警。

防护等级：设备的外壳防护等级符合IP68的要求（水深1米，持续2小时），在IP66要求下，更换电池后，设备应能正常工作。

视频防抖：设备应当具备视频防抖功能，可以通过菜单打开和关闭视频防抖功能。

SOS联动报警功能：设备在长按SOS键后执法仪应能自动报警，平台应急调度地图闪烁显示SOS求救位置，点击报警查看按钮后自动调取现场视频，并在后台设置的预先范围距离内其他设备接收到SOS求救信息。

静音录像：设备支持静音开机支持静音录像、录音、拍照。

扫码注册功能：设备可通过扫描平台端生成的二维码完成注册。

数据完整性：设备录像过程中，在录像分辨率1080P下，支持 $\geq 5$ 分钟更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。

佩戴方式：设备支持选配肩章式、非肩章式、支架式、背带式、帽戴式等不低于8种不同佩戴

紧急摄录：设备在紧急摄录功能开启下，录像过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式。

注：投标人须提供公安部检验机构出具的产品检验报告复印件，投标产品所有技术参数以产品检验报告对应的检测项为评标依据，检验报告中无相关检测项及检测项结果不满足则为负偏离，中标后应能提供检验报告原件核查。

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：视频分析系统 是否允许进口：否

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

## 基础信息管理：

系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、车辆和物联网等资源，并提供人车关联关系配置能力。

### 一、组织资源管理

1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

### 二、区域资源管理

1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

### 三、人员信息管理

1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；

2、支持人员基础信息自定义扩展；

### 四、车辆信息管理

1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；

### 五、设备信息管理

1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、可视对讲设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。

### 六、系统用户管理

1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；

2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；

3、支持用户组权限分配；

4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；

5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；

### 七、核心参数配置

1、支持首页菜单自定义展示设置；

2、支持所有设备统一校时；

3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。

## 事件联动：

事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。

### 一、事件联动管理

1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；

2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；

3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和21种事件联动动作配置；

4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在约定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。

## 二、事件检索管理

1

1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；

2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；

3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；

4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。

## 视频管理服务：

支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。

## 一、视频预览

1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；

2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；

3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；

4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；

5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；

## 二、录像回放

1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；

2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；

## 三、图片监控

1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；

2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；

3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；

4、支持图片下载能力；

## 四、视频上墙

1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；

2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；

## 五、视频事件

1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；

## 视频级联服务：

应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用

标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。

- 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；
- 2、支持资源同步能力；
- 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；
- 4、支持级联视频点位设备操作控制能力；
- 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；

系统管理：4.点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。

系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保护户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、车辆和物联网设备等资源，并提供人车关联关系配置能力。

#### 一、组织资源管理

- 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

#### 二、区域资源管理

- 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

#### 三、人员信息管理

- 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；
- 2、支持人员基础信息自定义扩展；

#### 四、车辆信息管理

- 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；

#### 五、设备信息管理

- 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、可视对讲设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。

#### 六、系统用户管理

- 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；
- 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；
- 3、支持用户组权限分配；
- 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；
- 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；

#### 七、核心参数配置

- 1、支持首页菜单自定义展示设置；
- 2、支持所有设备统一校时；
- 3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。

#### 事件联动：

事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联

动、门禁反控联动等。

#### 一、事件联动管理

- 1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；
- 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；
- 3、支持多种报警事件配置联动，包括：**14**种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和**21**种事件联动动作配置；
- 4、提供**7**种高级联动规则模版配置，支持配置满足在约定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。

#### 二、事件检索管理

- 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持**36**个月存储；
- 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；
- 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；
- 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。

#### 视频管理服务：

支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。

#### 一、视频预览

- 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；
- 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（**1**个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；
- 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；
- 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；
- 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；

#### 二、录像回放

- 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；
- 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；

#### 三、图片监控

- 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；
- 2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；
- 3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；
- 4、支持图片下载能力；

#### 四、视频上墙

- 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的

管理；

2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；

五、视频事件

1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；

视频级联服务：

应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。

1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；

2、支持资源同步能力；

3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；

4、支持级联视频点位设备操作控制能力；

5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；

其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。

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（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）：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（呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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

呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。

联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

## 2. 投标报价审查

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

## 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 5. 详细评审

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

呼和浩特市建筑垃圾监管平台建设 升级改造项目

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	
技术响应 (12.0分)	对本项目整体的目标任务具有详细的分析，并能提供详细的品目明细描述，投标内容齐全，数量准确无缺漏项，配置完整，根据产品各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备是否满足招标文件功能需求，技术参数优于或完全满足招标文件要求的得12分，参数有一项不满足扣1分，扣完为止。注：1.投标人须对采购文件“采购需求”中技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表，在引用采购文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释。2.如技术响应中出现缺项、漏项、要求提供佐证未提供或未按照要求应答的视为负偏离。	

	<p>建设方案 (15.0分)</p> <p>根据各供应商提供的项目管理方案、人员安排、调试方案、进度计划、供货安装保证措施和承诺等进行评价： 1.根据项目管理方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 2.根据人员安排方案、岗位责任明确情况是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 3.根据调试方案方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 4.根据进度计划方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 5.根据供货安装保证措施和承诺是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 本项共计15分。</p>
<p>技术部分</p>	<p>培训方案 (9.0分)</p> <p>根据各供应商提供的项目培训方案，包括培训时间及期次、技术人员安排情况等内容、培训情况、岗位责任明确情况等评价： 1.根据培训时间及期次方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 2.根据技术人员安排情况等内容是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 3.根据厂家培训情况方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 本项共计9分。</p>
	<p>安全保障措施 (9.0分)</p> <p>根据各供应商提供的安全生产目标、安全控制措施、出现问题的解决方案等安全保证措施情况等进行评价： 1.根据安全生产目标是否清晰明确、合理的进行评价：清晰明确、合理得3分，较为清晰明确、合理的得2分，清晰明确性、合理性差的得1分，无此项内容的得0分； 2.根据安全控制措施是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 3.根据出现问题的解决方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得3分，较为完整、合理、可行的得2分，不完整、不合理、可行性差的得1分，无此项内容的得0分； 本项共计9分。</p>

	质量保障措施 (15.0分)	<p>根据各供应商提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、设备的拆换维修安装、供应商及制造商质保服务期限等质量保证措施情况进行评价：<b>1.</b>根据质量保证体系是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>3</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>2</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>1</b>分，无此项内容的得<b>0</b>分；<b>2.</b>根据质量控制计划方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>3</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>2</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>1</b>分，无此项内容的得<b>0</b>分；<b>3.</b>根据产品服务质量验收方案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>3</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>2</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>1</b>分，无此项内容的得<b>0</b>分；<b>4.</b>根据设备的拆换维修安装案是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>3</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>2</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>1</b>分，无此项内容的得<b>0</b>分；<b>5.</b>根据供应商及制造商质保服务期限是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>3</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>2</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>1</b>分，无此项内容的得<b>0</b>分； 本项共计<b>15</b>分。</p>
商务部分	业绩 (4.0分)	<p>投标人提供近三年（<b>2021年1月</b>至今）内的类似项目业绩，需提供合同（原件彩色扫描件），每有一项得<b>1</b>分，最多得<b>4</b>分。</p>
	售后服务具体措施 (6.0分)	<p>根据各供应商提供的售后服务网络，各阶段服务计划，维护保养期服务，售后服务中故障响应时间与方式、故障排除、技术咨询、升级维护等进行评价：<b>1.</b>根据售后服务网络，各阶段服务计划，维护保养期服务是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>2</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>1</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>0</b>分；<b>2.</b>根据维护保养期服务，售后服务中故障响应时间与方式、故障排除是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>2</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>1</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>0</b>分；<b>3.</b>根据技术咨询、升级维护是否完整、合理、可行进行评价：完整、合理、可行得<b>2</b>分，较为完整、合理、可行的得<b>1</b>分，不完整、不合理、可行性差的得<b>0</b>分； 本项共计<b>6</b>分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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。