

市本级公共安全视频监控建设联网应用（市本级“雪亮工程”建设三年行动）  
部分项目

# 公开招标文件

采购单位名称：赤峰市公安局

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

项目编号：**2025CG007HW**

2025年04月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

赤峰市政府采购中心 受 赤峰市公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 市本级公共安全视频监控建设联网应用（市本级“雪亮工程”建设三年行动）部分项目 。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： 市本级公共安全视频监控建设联网应用（市本级“雪亮工程”建设三年行动）部分项目

项目编号： 2025CG007HW

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]00742

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 4,891,000.00

采购包最高限价（元）： 0.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	视频专网国产化 计算服务器	6. 0 0	1,020,00 0.00	台	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否
2	公安网国产化计 算服务器	5. 0 0	800,000. 00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	数据库服务器	2. 0 0	196,000. 00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	视频专网国产化 云存储	3. 0 0	480,000. 00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
5	公安网国产化云 存储	3. 0 0	390,000. 00	台	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
6	视频图像综合应 用平台	1. 0 0	950,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
7	数据交换系统	1. 0 0	420,000. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

8	请求服务	1. 0 0	460,000. 00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	网闸	1. 0 0	175,000. 00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,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：

采购包1：

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区兴安街道

邮编：024000

联系人：张志超

联系电话：0476 8833970

采购单位名称：赤峰市公安局

地址：内蒙古赤峰市松山区玉龙大街66号

邮编：024000

联系人：樊融

联系电话：13104413453

## 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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	采购包1：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目可兼投 <b>1</b> 包，本项目可兼中 <b>1</b> 包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
26	其他	无。

## 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赤峰市公安局。

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赤峰市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

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西安生成“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下除外。

**6.1** 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

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

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”的承诺函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“依法缴纳税收和社会保障资金”的承诺函。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”的承诺函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商出具的“参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录”的承诺函。
6	信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的承诺函。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

按照《国家发展改革委关于印发贯彻落实<国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见>重点工作清单和重大项目清单的通知》中的建设任务，为进一步加强警务实战能力，为侦查破案、治安防控、应急处突、数据安全提供有力支撑，不断完善专业+机制+大数据的警务运行模式，赤峰市公安局结合我市实际情况，制定了市本级“雪亮工程”建设三年行动部分项目建设方案。方案经中共赤峰市人民政府党组2023年第10次会议、中共赤峰市公安局委员会2024年第11次党委（扩大）会议审议通过，建设内容包括购买11台国产化计算服务器、2台数据库服务器、6台云存储服务器、1套视综平台应用软件、1套数据交换设备、1套请求服务设备、1台网闸设备及相关管理系统。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内
2		标的提供地点	赤峰市公安局
3		合同支付方式	1、设备到货且平台稳定运行30天后进行验收，中标供应商凭《项目终验验收单》及全额发票，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		其他	1、投标供应商应制定总体技术方案。内容包括但不限于：系统总体架构图、逻辑架构图、建设目标、建设规模、建设内容等方面。 2、投标供应商应制定项目实施方案。内容包含但不限于：项目实施计划、项目人员配置、项目工期保障、质量保障措施等方面。 3、培训要求： 供应商提供详细、完整的系统培训方案。按照采购人需求制定培训内容，免费对采购单位人员进行培训，提供操作手册，培训方式可以采取线上线下相结合的方式，每年培训次数不少于5次，每次培训时长不少于两小时。 4、售后服务要求： （1）本项目质保期：硬件3年，软件10年。质保期自验收合格之日算起，质保期内供应商对所投产品在使用过程中出现的硬件故障和零配件损坏问题，免费提供维修更换，供应商免费对本项目软件平台进行系统升级、软件Bug修复、安全漏洞修复、补丁更新服务。 （2）配备专业的服务机构和技术人员免费提供24小时电话、网络等热线技术支持服务，当电话支持和远程维护无法解决的，应即刻安排技术人员赶往现场进行实地勘察维护，对于现场无法解决的复杂问题36小时内提供解决方案。

##### 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：视频专网国产化计算服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.CPU支持超线程，内置加速引擎;内置硬件加密引擎，集成SM2、SM3、SM4算法；</p> <p>2.处理器：≥2颗，单颗处理器≥32核心，主频≥2.0GHz；</p> <p>3.内存：≥320GB DDR4-3200；</p> <p>4.网口：≥2个10000Mb光接口；</p> <p>5.硬盘：≥10块960GB SSD硬盘，≥2块1.8TB SAS硬盘；</p> <p>6.RAID卡：≥2端口SAS RAID卡，缓存4GB，支持8个SAS口；</p> <p>7.GPU：提供≥2块图像处理单元；</p> <p>▲8.支持HDM联合管理，实现服务器的统一管理，支持HDM设备批量添加、删除、状态查询等；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)</p> <p>9.提供配套容器管理软件，支持在配置微服务时指定所需的CPU、内存、GPU资源数量并支持根据业务需要进行资源的灵活调度，支持服务器集群动态线性扩容；</p> <p>10.支持CPU、内存等硬件组件温度状态实时监测，提供温度监测视图；</p> <p>11.支持固件版本查询，不断电不中断业务升级HDM固件版本；</p> <p>12.支持双电源，电源模块具有铂金标示，支持热插拔，支持1+1冗余备份，一个电源损坏的情况下，仍可正常运行。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：公安网国产化计算服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.CPU支持超线程，内置加速引擎;内置硬件加密引擎，集成SM2、SM3、SM4算法；</p> <p>2.处理器：≥2颗，单颗处理器≥24核心，主频≥2.2GHz；</p> <p>3.内存：≥320GB DDR4-3200；</p> <p>4.网口：≥2个10000Mb光接口；</p> <p>5.硬盘：≥9块1.92TB SSD硬盘，≥2块1.8TB SAS硬盘；</p> <p>6.RAID卡：≥2端口SAS RAID卡，缓存4GB，支持8个SAS口；</p> <p>7.GPU：提供≥2块图像处理单元；</p> <p>▲8.支持一键收集功能，可搜集日志信息，硬件配置信息，SDS故障诊断等；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>9.提供配套容器管理软件，支持在配置微服务时指定所需的CPU、内存、GPU资源数量并支持根据业务需要进行资源的灵活调度，支持服务器集群动态线性扩容；</p> <p>10.支持CPU、内存等硬件组件温度状态实时监测，提供温度监测视图；</p> <p>11.支持固件版本查询，不断电不中断业务升级HDM固件版本；</p> <p>12.支持双电源，电源模块具有铂金标示，支持热插拔，支持1+1冗余备份，一个电源损坏的情况下，仍可正常运行；</p> <p>13.服务：含三年原厂质保，含故障硬盘不返还服务。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.CPU支持超线程，内置加速引擎;内置硬件加密引擎，集成SM2、SM3、SM4算法；</p> <p>2.处理器：≥2颗，单颗处理器≥24核心，主频≥2.2GHz；</p> <p>3.内存：≥192GB DDR4-3200；</p> <p>4.网口：≥2个10000Mb光接口；</p> <p>5.硬盘：≥12块1.8TB SAS硬盘；</p> <p>6.RAID卡：≥2端口SAS RAID卡，缓存4GB，支持8个SAS口；</p> <p>▲7.支持一键收集功能，可搜集日志信息，硬件配置信息，SDS故障诊断等；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>8.提供配套容器管理软件，支持在配置微服务时指定所需的CPU、内存、GPU资源数量并支持根据业务需要进行资源的灵活调度，支持服务器集群动态线性扩容；</p> <p>9.支持CPU、内存等硬件组件温度状态实时监测，提供温度监测视图；</p> <p>10.支持固件版本查询，不断电不中断业务升级HDM固件版本；</p> <p>11.支持双电源，电源模块具有铂金标示，支持热插拔，支持1+1冗余备份，一个电源损坏的情况下，仍可正常运行；</p> <p>12.服务：含三年原厂质保，含故障硬盘不返还服务。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频专网国产化云存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.架构：机架式服务器，含风扇模块；</p> <p>2.CPU：≥2*CPU(2.5GHz/16-core及以上)；</p> <p>3.内存：≥2*32GB DDR4内存；</p> <p>4.网口：≥2个10000Mb光接口，含光模块；</p> <p>5.硬盘：盘位≥38个12TB SATA硬盘；</p> <p>6.RAID卡：≥12Gb 2端口SAS RAID卡，支持≥8个SAS口；</p> <p>7.电源：1+1冗余电源；</p> <p>▲8.云存储系统支持全对称分布式架构，不区分管理服务器和数据服务器，元数据和视图数据均匀分散在集群节点中;(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>▲9.节点具有≥4个PCIE插槽，支持PCIE4.0数据传输总线，可支持配置4端口千兆、2端口万兆扩展网卡、GPU卡等；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>▲10.存储具备文件聚合能力，支持多个小文件(&lt;64M)写入后聚合成一个文件；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>11.支持纠洲升级/降级，随着节点数量增加/减少时，冗余方式可由磁盘冗余变为节点冗余或由节点冗余变为磁盘冗余，系统根据当前节点情况自动选择冗余方式，并在web界面显示纠删比变化。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：公安网国产化云存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.架构：机架式服务器，含风扇模块；</p> <p>2.CPU：≥2*CPU(2.5GHz/16-core及以上)；</p> <p>3.内存：≥2*32GB DDR4内存；</p> <p>4.网口：≥2个10000Mb光接口，含光模块；</p> <p>5.硬盘：盘位≥38个8TB SATA硬盘；</p> <p>6.RAID卡：≥12Gb 2端口SAS RAID卡，支持≥8个SAS口；</p> <p>7.电源：1+1冗余电源；</p> <p>▲8.云存储系统支持全对称分布式架构，不区分管理服务器和数据服务器，元数据和视图数据均匀分散在集群节点中；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>▲9.节点具有≥4个PCIE插槽，支持PCIE4.0数据传输总线，可支持配置4端口千兆、2端口万兆扩展网卡、GPU卡等。(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>▲10.存储具备文件聚合能力，支持多个小文件(&lt;64M)写入后聚合成一个文件；(此项需提供公安部直属检测机构出具的检测报告作为佐证材料)；</p> <p>11.支持纠删升级/降级，随着节点数量增加/减少时，冗余方式可由磁盘冗余变为节点冗余或由节点冗余变为磁盘冗余，系统根据当前节点情况自动选择冗余方式，并在web界面显示纠删比变化；</p> <p>12.服务：含三年原厂质保，含故障硬盘不返还服务。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频图像综合应用平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1.具备60000路视频级联接入能力，5000路人像、4000路车辆智能前端图片解析能力（人脸、人体、机动车、非机动车）、数据接入、共享、转发能力。</p> <p>★ 2.实时视频播放：支持指定设备实时视频播放、回放、切换辅码流和主码流，打开/停止 语音对讲，抓图、画面放大、云台控制、预置点、巡航、收藏的功能；</p> <p>★ 3.录像回放：支持录像查询、平台录像和前端设备录像回放，暂停、单帧播放、分屏播放、全屏播放、同步播放，录像添加、录像删除、修改标签、录像下载的功能；</p> <p>※4.支持上传人脸图片进行静态库检索，并展示多算法检索结果，支持选择展示全部算法检索结果或单一算法检索结果，某一算法无检索结果则不展示该算法。检索结果支持下载图片、跳转到人员全息档案以及进行二次检索，实现目标的渐进式搜索；（此项在评标时需通过视频会议形式向评标委员会提供现场演示或播放操作视频录像）</p> <p>5.支持上传本地图片或拖拽文件方式上传进行检索，上传图片后系统自动提取图片中不同类型的目标待选，同时支持自由截取图片添加到待选，一次可选则不少于6个待选检索目标；</p> <p>6.车辆抓拍检索：支持通过车牌状态、查询范围、车牌号码、查询方式、过车时间、车身颜色、车牌类型、车辆类型、行驶方向、车道编号、车辆品牌搜索车辆抓拍数据，搜索结果图片模式展示抓拍图片、过车地点、车牌号码、过车时间以及详情和操作；</p> <p>7.车辆以图搜图：支持查询方式、相似度、过车图片、过车时段、查询范围检索车辆抓</p>



拍，搜索结果展示相似度、抓拍图片、过车地点、车牌号码、过车时间以及详情和操作的功

8.人体抓拍检索：支持按查询时间、设备、性别、年龄段、上身颜色、下身颜色、其他（是否骑行、是否戴帽子，是否背包）对人体图片进行检索，检索结果显示抓拍图片、设备名称、时间及操作，支持图片下载、大图查看、展示抓拍大图和人体结构化信息，导出查询结果的功能；

9.人体以图搜图：支持上传本地人体的图片并按相似度、查询时间、设备对人体图片进行以图搜图，检索结果显示抓拍图片、相似度、设备名称、时间及其他详情，支持、图片下载、大图查看、展示搜索图片、抓拍大图、相似度和人体结构化信息，支持导出查询结果的功能；

10.人脸抓拍检索：支持按查询时间、设备、性别、年龄段、其他（是否戴眼镜、是否戴口罩）对人脸图片进行检索，检索结果显示抓拍图片、设备名称、时间及操作，支持图片下载、身份稽查、大图查看、展示抓拍大图和人脸结构化信息，导出查询结果的功能；

11.人脸以图搜图：支持上传本地人脸的图片，设置相似度、范围、抓拍时间对人脸进行以图搜图，检索结果显示抓拍图片、相似度、设备名称、时间及操作，支持图片下载、身份稽查、大图查看、展示搜索原图、相似度、抓拍大图和人脸结构化信息，导出查询结果的功能；

12.非机动车抓拍检索：支持按车辆类型、查询方式、查询范围、车牌号码、过车时间、算法、车身颜色进行检索，搜索结果显示抓拍图片、抓拍地点、抓拍时间及详情及操作的功能；

13.非机动车以图搜图：支持上传本地非机动车图片，设置相似度、查询方式、查询范围、算法、过车时段对非机动车进行图片检索，检索结果显示相似度、抓拍图片、设备名称、时间及详情和操作的功

※14.离线录像倍速解析：在线录像、离线文件解析结果支持按照目标类型（人脸、人体、机动车、非机动车）进行展示，支持上传图片或选择目标属性特征等方式在解析结果中进行检索；（此项在评标时需通过视频会议形式向评标委员会提供现场演示或播放操作视频录像）

15.支持选择多算法检索结果添加到同一轨迹。支持导出excel表格，表格内容包括点位地图、抓拍小图、抓拍大图、设备名称、抓拍时间

16.解析任务创建：支持创建地图解析任务、在线录像解析任务、实时视频流解析任务、实时图片流解析任务、离线视频解析任务；

17.时空共现人员排查：支持上传一段离线视频或者在系统内的一段在线视频进行解析，通过以图搜图、以特征搜图、极速解析、背影寻人和人脸人体实时聚档等手段实现时空共现人员的快速排查；

18.案件中心：支持新增案件，可以编辑案件的编号、案件描述、案件名称、办案人姓名等，统一管理案件中涉及的人员、图片、视频、文件等。支持将收藏夹、图片寻人、录像排查中的图片和案件关联；

19.支持上传本地图片或拖拽文件方式上传进行检索，上传图片后系统自动提取图片中不同类型的目标待选，同时支持自由截取图片添加到待选，一次可选则不少于6个待选

		<p>检索目标；</p> <p>20.支持创建典型案例，对案例进行文字、图片的在线编辑、发布；</p> <p>21.支持多算法厂家告警信息接入并进行统一展示，支持展示布控图片、抓拍图片、告警时间、告警地址 以及算法厂家等信息；</p> <p>22.支持以微服务的方式运行在容器云引擎上，实现服务的部署、扩展和管理；</p> <p>23.支持通过身份证号、姓名、车牌号、设备名称、IMSI、MAC、图片（png、jpg、jpeg、bmp格式）、视频（MP4、TS、PS、mkv、avi、mov等视频格式，单个视频文件大小不低于300MB）一键搜索，支持姓名、车牌号模糊检索；</p> <p>24.支持通过身份证号找到人员静态档案后，一键检索静态库人脸图片并跳转到图片寻人；</p> <p>25.支持白名单功能，车牌号、手机号、身份证为白名单中的信息时，查询无结果。抓拍库、静态库以图搜图前先进行白名单的匹配，如果相似度大于x%（可设置），查询无结果；</p> <p>26.支持对离线文件进行上传、下载、删除和分组等操作；支持根据上传状态、视频来源、视频发生时段已经文件名等进行筛选； 27.支持设备资产信息添加，按模板导入；</p> <p>※ 27.具备视频流检测，人像车辆数据检测，重点人员轨迹检测，图片重复率检测能力，并形成检测报表。（此项在评标时需通过视频会议形式向评标委员会提供现场演示或播放操作视频录像）</p> <p>28.支持以微服务的方式运行在容器云引擎上，实现服务的部署、扩展和管理。</p> <p>29.具备公安部视综一体化数据接口对接能力，对接接口包括：人脸结构化、车辆结构化、人脸以图、车辆以图、人脸布控、车辆布控、人档查询、人档轨迹、车档查询、车档轨迹、人档置信、车档置信、资产设备、视重通轨迹、人像识别等相关接口；</p> <p>30.AR全景：支持高高联动、高低联动。支持人脸、车辆卡口抓拍图片以图搜图、人员身份落地。支持对人脸、人体、车辆目标进行实时追踪，追踪模式开启后，自动切换为双屏（二维地图画面和AR实景画面）模式。</p>
2		<p>二、战法引擎</p> <p>1.支持包括过滤、聚合统计、转换、关联、落脚点分析、同行分析、首次出现、昼伏夜出、频次分析、徘徊分析基础（业务）算子；</p> <p>2.支持在系统界面自由拖拽各种基础算子和业务算子进行组合，完成技战法模型配置；</p> <p>3.支持通过数据表选择、算子条件配置、参数配置配置算子的数据输入、输出项和运算逻辑；</p> <p>4.支持通过人脸、车牌、4G轨迹数据创建重点人员聚集分析模型；</p> <p>5.对创建的技战法正确性进行验证；</p> <p>6.支持技战法的导出、导入进行快速复用；</p> <p>7.支持技战法快速检索；</p> <p>8.支持技战法定时执行和手动执行的作业创建；</p> <p>9.支持对离线作业的技战法进行启用、停止、删除操作； 10.支持将技战法模型配置成RESTFUL接口对外发布，提供计算结果给外部用户。</p>

3	<p>三、视图库模块</p> <p>▲1.符合GA/T 1400.3-2017公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲2.符合GA/T 1400.4-2017公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求；（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>3.支持各类结构化、特征数据留存期设置；</p> <p>4.支持存储配置，包括图片存储地址、端口、容量、存储策略；</p> <p>5.支持标签库的添加、删除、修改、查询；</p> <p>6.支持视图库平台、应用平台、分析系统、采集设备、采集系统的添加、删除、批量删除、修改、查询；</p> <p>7.支持增加节点或pod扩展，增加冷热数据容量，扩容 时级联业务不中断；</p> <p>8.支持上下级平台级联，支持跨域查询采集设备、采集系统、视频卡口、车道；</p> <p>9.支持上级平台订阅下级平台的资源，被订阅资源生产新的数据时，能正常通知订阅平台；</p> <p>10.支持跨域布控，支持下级域产生的告警能正常推送给上级域的布控方，包括人脸、车辆；</p> <p>11.在人脸比对时，支持多算法校验；</p> <p>12.支持单库查重、多库碰撞；</p> <p>13.支持同行人员、人员落脚点、昼伏夜出、频繁出没等技战法分析；</p> <p>14.支持第三方存储设备的接入，支持以Iscsi协议、NFS/CIFS协议接入平台；</p> <p>15.支持用户添加、删除、批量删除、修改，支持按用户名查询，支持单点登录；</p> <p>16.支持以微服务的方式运行在容器云引擎上，实现服务的部署、扩展和管理。</p> <p>17.支持编码转换，向上级推送图像数据时，可选择性推送；</p> <p>18.支持数据过滤能力，过滤人像质量不高过、过滤车牌号等。</p>
4	<p>四、视图库图片数据接入模块</p> <p>1.支持前端设备抓拍的动态人脸数据、车辆数据及人体数据入库；</p> <p>2.支持终端特征信息数据、采集热点信息数据、前端设备状态信息入库；</p> <p>3.支持下级域推送的车辆、人脸、人体数据接入；</p> <p>4.人脸、车辆图片编码数据（大图+小图）接入时性能不低于3500条/秒；</p> <p>5.人脸、车辆（大图URL+小图）数据接入时性能不低于5.25万条/秒；</p> <p>6.人脸、车辆（大图URL）、WiFi数据接入时性能不低于10.5万条/秒；</p> <p>▲7.支持将数据级联推送到目的视图库或实现了视图库协议的系统，数据级联推送丢失率小于0.001%（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲8.支持上级平台订阅下级平台的资源；被订阅资源生产新的数据时，能正常通知订阅平台。（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p>

5	<p>五、视图库人脸模块</p> <p>1.支持人脸检索，检索条件包括：性别、年龄段、发型、是否戴口罩、是否戴帽子、是否戴眼镜、是否有胡子、是否微笑、是否睁眼、是否张嘴、年龄段（儿童、少年、青年、中年、老年）、开始时间、结束时间、设备列表、算法列表；</p> <p>2.支持静态人脸结构化检索，检索条件包括：证件种类（身份证、护照、军官证、临时身份证等）、证件号码、姓名、性别、年龄、国籍、籍贯、居住地、职业等；</p> <p>3.支持人脸抓拍检索，支持以图片、时间、相似度、范围检索并对结果进行展示；支持人脸轨迹查看；</p> <p>4.支持人脸实时告警信息展示、历史告警信息查看，历史告警信息支持按时间、相似度、性别、布控目标、告警点位等条件进行筛选；</p> <p>5.人脸图片入库时可支持过滤大角度侧脸图片；</p> <p>6.支持名单库的添加、删除、修改；支持名单库内添加、删除、批量删除、修改、检索、查看名单；</p> <p>7.支持身份稽查，根据相似度进行检索并对结果进行展示；</p> <p>▲8.具有人脸比对功能，支持将人脸图片与静态库、名单库进行人脸相似度查询，结果按相似度排序，查询条件包含相似度、TOP K、时间、点位，支持搜图结果轨迹查看；首张图片命中率不低于99%；前10位命中率不低于99.9%；前50位命中率不低于99.9%（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p>
6	<p>六、视图库人体模块</p> <p>▲1.支持按地点、时间范围、性别、年龄段、上衣颜色、裤子颜色、是否带包、是否撑伞等条件进行人员检索（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）；</p> <p>2.支持以人搜人功能，支持上传一张或多张人员图片，进行相似的图片检索；上传图片后支持手动选择目标，检索条件包含相似度、时间、点位，搜图结果支持按时间和相似度的范围进行展示；</p> <p>3.支持二轮车/三轮车骑乘人体结构化的头盔/帽子的检索；</p> <p>4.支持人体布控告警，支持查看历史报警信息；</p> <p>▲5.单节点在50亿数据量下按人员结构化信息进行检索的平均检索时间≤3秒（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）；</p>

7	<p>七、视图库车辆模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持卡口属性编辑，卡口信息包括：卡口编号、卡口名称、经度、纬度、卡口级别、卡口状态、卡口 用途、安装位置、车道数量、管辖单位代码；</li> <li>2.支持按车辆结构化信息检索，检索条件包括：车道号、有无车牌、车牌种类、车牌颜色、车牌号（支持模糊）、行驶方向、车辆类型、车辆品牌、车身颜色、开始时间、结束时间等；</li> <li>3.支持按非机动车结构化信息进行检索，检索条件包括：非机动车种类（自行车、摩托车、三轮车）、是否载人、是否戴头盔、开始时间、结束时间等；</li> <li>4.车身按颜色进行检索，检索条件包含：黑、白、灰、红、蓝、黄等；</li> <li>5.支持按普通车型检索，检索条件包含：大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、轿车、面包车等；</li> <li>6.支持按特殊车型检索，检索条件包含：渣土车、出租车、警车、校车、救护车等；</li> <li>7.支持以车搜车功能，支持上传一张或多张车辆图片，进行相似的车辆图片检索，检索条件包含相似度 、时间、点位，上传车辆图片后支持手动选择目标车辆；</li> </ol>
8	<p>八、大数据模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用无共享分布式分析型数据库，无专门的管理（主）节点，所有节点完全对等，共同参与数据加载 和处理；</li> <li>2.支持列式存储与计算，消除I/O开销瓶颈，列式存储和计算（列式引擎）相结合，提供包括增加、删除、修改操作在内的完整功能，支持大数据条件下支持高性能分析查询和和即席查询；</li> <li>3.支持完成海量业务系统数据存储，主要存储前端设备抓拍大小图Url地址，抓拍图片结构化属性等；</li> <li>4.支持在线扩容和缩容，且在线扩容过程中无需中断业务；</li> <li>5.支持S3\NAS\HDFS等多种存储方式；冷热数据可以分开放置；</li> <li>6.支持对任务的并发度、优先级、以及对 CPU/内存等资源的灵活调度和隔离，避免不同类型任务相关影响；</li> <li>7.支持数据在库内三副本存储，提高可靠性；</li> <li>8.提供基于SQL的直接分析查询JSON格式的海量半结构化数据能力；</li> <li>9.支持混合查询负载。针对不同的业务场景，例如简单查询，复杂查询，数据加载，通过负载均衡，可以在不同节点上并发执行这 些任务；支持对每个任务进行资源隔离；</li> <li>10.支持查询结果直接写到kafka大规模并行消息队列系统，快速分享分析结果给其他系统；</li> <li>11.支持快速装载kafka大规模并行消息队列系统中的海量实时数据，同时在相同的表中进行高性能的分析和即席查询；</li> </ol>

9		<p>九、视频图像解析模块</p> <p>1.支持对实时视频和历史录像进行全目标（人脸、人体、机动车、非机动车）解析，支持人脸、人体解析结果关联；</p> <p>2.支持配置感兴趣区域，仅对感兴趣区域内的目标进行解析；</p> <p>3.支持对视频进行人像（人脸）、人体、车辆的全分析，对图片进行人像（人脸）、人体、车辆的全分析，并可根据不同的分析任务动态切换不同的智能算法；</p> <p>4.支持多分辨率混合调度、亲和性调度、智能调度、负载均衡调度、定时调度等多种调度策略；</p> <p>5.支持单设备同时插不同类型的GPU卡进行任务的协同分析；</p> <p>6.支持对固定量的硬件资源建立轮巡任务，在任务启动后按已配置的时间及算法顺序轮流运行任务；</p> <p>7.算法分析处理时可对计算资源进行动态分配，可对算法占用的资源（硬件、IP和端口）进行动态管理，并可通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源。</p> <p>8.支持集成运行第三方（其他厂商或组织）算法，并可对算法进行管理（包括添加、删除、安装、卸载等）；</p> <p>9.支持通过界面展示查看算法仓库支持的算法列表，列表展示内容包括算法名称、分析类型、算法厂商、芯片平台、算法版本和详细信息；</p> <p>10.支持以微服务的方式运行在容器云引擎上，实现服务的部署、扩展和管理。</p>
10		<p>十、视频图像解析调度授权</p> <p>1.支持视频流和图片流解析任务的创建、批量删除、修改、查询、导出功能；支持授权分配审批；支持 设定定时任务、轮巡任务、准实时任务，可设置任务的优先级；</p> <p>2.支持不少于9000路前端视频流\图片流解析任务调度。</p>
11		<p>十一、人脸图片解析模块</p> <p>1.支持人脸图片并发解析不少于1500张/秒；</p> <p>2.支持对同一静态画面内人脸检测数量不小于100个；</p> <p>3.支持检出水平转动角<math>\leq 60^\circ</math>，俯仰角<math>\leq 45^\circ</math>，倾斜角<math>\leq 30^\circ</math>的人脸；</p> <p>▲4.采用白天图片进行测试，图片中目标结构化属性信息清晰可辨，人脸戴口罩识别率不低于99%，误识别率不大于1%；人脸戴口罩识别漏识别率不大于1%；（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>5.支持检出不同光照条件的人脸，光照条件包括过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等；</p> <p>6.支持识别400像素~1600万像素人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于10像素点的人脸图片；</p> <p>7.对于人脸清晰可辨、无遮挡的图片，在白天和夜间人脸检出率均不低于99.99%；</p> <p>8.支持识别人脸年龄段（包括儿童、少年、青年、中年、老年）、是否戴墨镜、是否戴口罩、头发长度（包括长发、短发）等属性；</p> <p>9.人脸正面清晰图片的人脸性别检出率不低于99.99%，人脸性别识别准确率不低于99.99%；</p> <p>10.支持检出不同表情的人脸。</p>

<p>12</p>	<p>十二、结构化图片解析模块</p> <p>1.支持机非人图片并发解析不少于<b>1200张/秒</b>；</p> <p>2.支持识别人体性别、年龄、头发长度、是否戴帽子、是否背包、衣着、是否打伞、是否抱小孩、是否拎东西、是否骑行等属性；</p> <p>3.支持对人脸可见、人体无明显遮挡的人 体图片进行人员检出，检出率不低于<b>95%</b>；</p> <p>4.白天（光线正常）车辆检出率<b>≥99%</b>；夜晚（补光正常）车辆检出率<b>≥95%</b>；</p> <p>5.支持对侧面及斜侧角度小于<b>60°</b>的车辆进行车型、品牌、子品牌、年款识别；</p> <p>6.支持不同车牌颜色识别能力，车牌颜色包含：蓝、绿、黄绿、黄、白、黑等；</p> <p>7.支持不同车身颜色识别能力，车身颜色包含：黑、白、灰、红、蓝等；</p> <p>8.支持主驾驶抽烟、打电话状态检测，识别准确率不低于<b>99%</b>；</p> <p>▲9.支持在污损车牌、遮挡车牌、无牌等情况下对车辆类型进行识别；（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>10.支持前车窗位置是否有挂/摆件、是否有纸巾盒的识别；</p> <p>▲11.非机动车（三轮车、摩托车、自行车）车辆类型识别准确率不低于<b>95%</b>；（此项需提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>12.支持非机动车后座是否载人；</p> <p>13.支持不同非机动车颜色识别能力，颜色包含：黑、白、灰、红、蓝、黄等，颜色识别准确率不低于 <b>99%</b>；</p> <p>14.采用日间图片进行测试，图片中目标结构化属性信息清晰可辨，行人上衣颜色识别准确率不低于<b>95%</b> 。</p>
-----------	--

13		<p>十三、全息档案模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持人员建档数量不少于<b>1500</b>万个；</li> <li>2.支持选择设备开启人脸聚档或人脸人体聚档；</li> <li>3.支持聚档配置，包括聚档任务配置、档案清理配置、轨迹清理配置、废片清理配置、置信规则配置、档案合并配置、封面更新配置、图片质量配置；</li> <li>4.支持对聚类档案进行档案管理及维护，可进行档案查询、批量搜档、详情查看、标签化搜档、档案应用、档案统计分析等；</li> <li>5.支持将聚类完成的匿名档案与布控底库或常口库人员进行人脸比对，对匿名档案进行身份置信，支持配置档案置信运行起始结束时间；</li> <li>6.支持选择第三方算法置信，支持选择多个算法置信；</li> <li>7.匿名档案置信后变为实名档案，更新的信息包括：姓名、身份证号、性别、置信厂商、置信分数、置信时间等；</li> <li>8.支持置信档案红名单，在搜档结果中排除红名单结果；</li> <li>9.支持实名档案合并、非实名档案合并。支持将非实名聚档数据实名化后合并到实名档案上。支持档案定时自动合并；</li> <li>10.支持对人脸、人体数据进行融合聚类；实现同一场景下人脸人体照片的聚类归档，并建立相应的人员档案；</li> <li>11.支持跨域聚档，在同一种算法情况下，可实现下级向上级汇聚聚类数据并进行档案合并；</li> <li>12.支持通过证件号码、姓名、性别、最近抓拍时间等结构化数据检索档案；</li> <li>13.支持通过人脸、人体图片搜索档案，支持传入多张图片进行批量搜档；</li> <li>14.人员基础信息：支持展示人员基础信息，包含姓名、性别、籍贯、身份证号、民族、曾用名、绰号、姓名拼音、出生日期、人员状态、婚姻状态、文化程度、护照号、港澳通行证、行驶证号；</li> <li>15.人员位置信息：支持展示人员最近一次位置信息，包含活动场所名称、活动场所编码、活动发生时间、活动详情、座位号/房间号、班次、车厢号；</li> <li>※16.人员轨迹信息：支持显示人员轨迹，包含网吧上网、旅店住宿、民航订票、民航离岗、机场进站、火车订票、火车进站、公路客运订票；（此项在评标时需通过视频会议形式向评标委员会提供现场演示或播放操作视频录像）</li> <li>17.人员相关事件：支持展示人员相关事件，包含是否为重点人、出入境信息以及前科人员背景情况；</li> <li>18.人员名下车辆：支持展示车辆信息，包含证件类型、车辆类型、车辆品牌、车牌颜色以及车牌号码，支持通过车牌号码一键跳转到一车一档；</li> <li>19.支持在人员全息档案界面对该人员进行一键布控。</li> </ol>
----	--	---



14		<p>十四、安全管理模块</p> <p>1.白名单功能：支持白名单功能，车牌号、手机号、身份证为白名单中的信息时，查询无结果。抓拍库、静态库以图搜图前先进行白名单的匹配，如果相似度大于x%（可设置），查询无结果；</p> <p>2.用户日志留存分析：支持对用户操作日志生成一个用户一个档案并进行模型分析，分析出该用户存在的异常行为，并产生告警。分析模型包含但不限于同一个账号短时间内使用多个终端登录，创建解析任务存在异常操作，同一个账号长期存在昼伏夜登；</p> <p>3.账号自动退出：支持账户登录系统后15分钟不进行任何功能操作则退出登录。</p>
15		<p>十五、地图模块</p> <p>1.支持不少于30万级点位加载，支持缩放地图时点位自动聚合；</p> <p>2.实现地图细节缩放展示，支持不少于24级缩放效果；</p> <p>3.支持2D、2.5D视角切换；</p> <p>4.支持栅格瓦片、矢量切片两种图层数据加载；</p> <p>5.支持散点图、热力图等特效图层效果；</p> <p>6.支持兴趣点(POI)查询；</p> <p>7.支持路网的手动绘制，并显示路网信息；</p> <p>8.客户端界面上可以显示摄像机资源树并支持将选中资源拖入地图和相应图层。支持地图上监控点的实况视频、云台控制、录像回放；</p> <p>9.支持配置JPG、PNG静态图片的电子地图、GIS等，并标注摄像机点位；</p> <p>10.支持地图上框选区域，查找资源。</p> <p>※11.支持在地图上圈选、多边形选择、框选、线选等多种方式进行选择资源；提供在地图上测距、测面积等实用工具；支持在地图上根据设备名称或地点名称进行检索。（此项在评标时需通过视频会议形式向评标委员会提供现场演示或播放操作视频录像）</p>

16	<p>十六、视综平台门户</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供综合实战平台基础框架，包括个人门户用户管理、权限管理、部门管理、权限管理、日志管理、数据云搜、收藏夹、基础视频管理等功能；</li> <li>2.按照赤峰市各旗县区进行地图展示，支持通过地图点击查看某旗县区详细信息，包含接入设备总数量和设备在线数量、设备在线率，离线设备数，人脸抓拍的今日和昨日总数，人体抓拍的今日和昨日总数，车辆抓拍的今日和昨日总数；</li> <li>3.支持人脸、人体、车辆等数据按日、周、月的维度进行图形化展示，同时支持数据前后对比展示，比如可以把人脸数据分为昨日/今日、上周/本周、上月/本月等维度展示，可以快速发现数据异常，指导系统维护工作；</li> <li>4.支持以图形化方式将各个旗区推送人脸抓拍数据按照日/周/月统计展示，还可按照日/周/月的维度对人脸抓拍数据进行分析；</li> <li>5.支持以图形化方式将各个旗区推送人体抓拍数据按照日/周/月统计展示，还可按照日/周/月的维度对人体抓拍数据进行分析；</li> <li>6.支持以图形化方式将各个旗区推送车辆抓拍数据按照日/周/月统计展示，还可按照日/周/月的维度对车辆抓拍数据进行分析；</li> <li>7.支持常住人口、实名档案数量统计展示；</li> <li>8.支持按照设备类型（如人脸卡口、采集设备、视频通道等）展示各类设备的总数、在线数量以及在线率；</li> <li>9.支持多算法厂家告警信息接入并进行统一展示，支持展示布控图片、抓拍图片、告警时间、告警地址以及算法厂家等信息；</li> <li>10.支持用户自定义应用菜单并加入到快捷入口栏中。</li> </ol>
----	--

17		<p>十七、重点人管控模块</p> <p>1.支持展示用户创建的所有防控圈，支持用户单选、多选、全选、模糊搜索到对应防 控圈；</p> <p>2.支持在地图上展示用户所选防控圈，支持每个防控圈统计告警总数量；</p> <p>3.支持用户查看单个防控圈态势，支持用户收藏防控圈到我的收藏；</p> <p>4.支持展示用户所选防控圈的最新的不少于10个不同的告警信息；</p> <p>5.支持按照告警类型筛选人员告警信息，告警类型包括三维模型告警、人员告警、车辆告警、人体告警；</p> <p>6.支持展示人员告警信息包括姓名、证件号码、告警时间、告警地点、布控照片、抓拍照片等信息；</p> <p>7.支持对告警人员查看告警详情、处理、轨迹追踪、查看人员详情操作操作；</p> <p>8.持展示某个防控圈内今日总实时人流、今日总实时车流，实时人流、实时车流支持按照趋势图方式展示；</p> <p>9.支持某个防控圈近期标签人员统计展示，支持按照标签人员种类排序展示；</p> <p>10.支持展示某个防控圈近期实名人员总数、匿名人员总数、标签人员总数；</p> <p>11.支持在地图上以弹窗方式展示当前防控圈上实时出现的预警信息；</p> <p>12.支持在地图上展示预警人员近期出现的融合轨迹，轨迹维度支持人脸、人体、步态、IMSI、身份证、车辆几个维度；</p> <p>13.支持对地图上的融合轨迹按照人脸、人体、步态、IMSI、身份证、车辆维度进行单选、多选、全选操作；</p> <p>14.支持新建布控任务、布控维度包括人脸、人体、车辆、IMSI、4G/5G手机、关联布控、三维布控（融合人脸、人体、步态进行综合分析布控）；</p> <p>15.布控模型包括实时位置预警、区域预警、区域聚集、出城预警、消失预警；</p> <p>16.支持用户对布控任务设置布控等级、选择布控目标、选择布控时空范围、选择布控模型等操作；</p> <p>17.支持按照列表模式及卡片模式统计人脸告警、人体告警、车辆告警、IMSI告警、4G/5G手机告警、关联布控告警、三维布控告警数据；</p> <p>18.支持展示告警信息包括姓名、身份证号、相似度、告警时间、告警地点等。</p>
18		<p>十八、布控告警中心</p> <p>1.布控功能：支持新建布控、删除布控、撤销布控、修改布控、查询布控、审核布控、导出本页或全部布控数据的功能，支持按照人像、车辆、手机、人体、融合目标进行布控；</p> <p>2.布控告警：支持对人员、人体、车辆、IMSI、行为分析报警实时弹出告警窗，并在告警列表中生成告警记录的功能；</p> <p>3.支持对告警数据按照告警类型、告警时间、状态等条件进行查询；</p> <p>4.支持人员及车辆名单库管理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据交换系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>★1.标配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，4个千兆SFP光网络接口，4个10000M SFP+多模万兆光网络接口。</p> <p>★2.软件系统：必配设备管理系统；有扩展功能模块，以实现对不同应用的支持。</p> <p>3.产品服务：三年硬件保修服务、7×24技术支持服务。</p> <p>4.支持共享、客户端、FTP等多种模式的文件同步服务，支持文件实时同步，支持对传输数据进行加密；</p> <p>5.交换速率≥8000Mbps，最大支持服务60个；</p> <p>6.单数据库交换业务并发表≥4096；</p> <p>7.数据库到数据库交换记录数（&gt;100Kb/记录）≥2000条/秒；</p> <p>8.数据文件处理（&gt;100Kb/个）≥1000个/秒；</p> <p>9.支持系统管理员、审计管理员、安全管理员的三权分立管理模式；</p> <p>10.支持Oracle、MySQL、SQLserver数据库数据的传输，支持单向、双向数据传输，支持同构、异构数据库之间的数据传输，具有增量和全表两种传输方式；</p> <p>11.数据库同步过程中，可以对策略命中的数据内容进行字符替换、加密（AES）等过滤操作；</p> <p>12.支持SQLServer、Oracle、Sybase、DB2、Mysql等国外数据库，同时支持达梦DM、东软OpenBASE、人大金仓KingbaseES、南大通用GBase、国信贝斯iBASE等国产数据库的单、双向数据交换，无需修改数据库表结构，不涉及代码修改；</p> <p>13.支持限制固定格式文件（XML）和图片文件等的交换，同时对传输文件后缀名、大小进行合规性检查，对交换数据进行过滤检查；</p> <p>▲14.具有系统工具功能，可以检测到数据库资源触发器，并且可选择性删除，也可通过页面进行ping、telnet、arp等日常运维操作实现对故障快速定位，提高工作效率。（此项需提供关于“安全运维工具”功能相关国家版权局出具的软件著作权登记证书及功能截图作为佐证材料）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：请求服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>★1.硬件配置：包含两台独立的硬件设备，均为2U冗电标准机架式机箱，各标配1个100/1000M Base-TX管理接口，3个100/1000M Base-TX网络接口，2个10000M SFP+多模网络接口，专用安全加固Linux操作系统；</p> <p>2.支持SOAP协议、XML-RPC协议和REST协议；</p> <p>3.支持请求转文件（XML文件）和应答转文件（XML文件）；</p> <p>4.图片传输性能≥500张/秒（1M）；</p> <p>5.交换能力≥8000Mbps，最大支持服务60个；</p> <p>6.服务请求并发性能≥30000；</p> <p>7.系统支持将收到的消息体转为文件形式传输并可将收到的文件解析为消息体的功能；</p> <p>8.支持身份验证、验证通过后才能使用，认证过程包含时间、IP等规则设置；</p> <p>9.对请求URL、请求IP、请求时间、请求数据和回应数据等进行检查和过滤、保证数据的安全；</p> <p>▲10.可以识别非HTTP协议请求，保证用户数据传输时的协议安全，（此项需提供通过CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>11.支持各种WebService接口；</p> <p>12.支持多服务并发访问；</p> <p>13.支持记录访问系统用户的IP地址、请求访问、资源地址、请求结果等，并可通过服务名称、资源地址与时间等进行查询的功能；</p> <p>14.支持对访问系统的流量和次数进行统计，并可通过服务名称、端口与请求时间进行查询的功能；</p> <p>15.支持对SOAP协议的格式检查及内容过滤；防止数据被窃听、被篡改；</p> <p>16.支持请求服务的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计；</p> <p>▲17.系统支持用户名、口令、数字证书等方式登录系统，（此项需提供公安部委托的第三方边界安全测评机构出具的检验报告）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：网闸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>★1.硬件配置：标准2U机箱，冗余电源；整机配备双液晶屏；</p> <p>2.软件系统：标配设备主机系统，有扩展功能模块，以实现对不同应用的支持；</p> <p>3.产品服务：三年硬件保修服务、7×24技术支持服务；</p> <p>▲4.中间隔离部件是基于自主知识产权的专用硬件保证隔离的有效性及安全性，属完全自主开发且不可从外部编程控制，保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议，具备安全可靠网络信息采集系统功能。（此项需提供相关软件著作权证书）</p> <p>5.内网接口：标配4个千兆电口，1个管理口，1个HA接口，4个千兆SFP插槽，4个万兆SFP+插槽，1个扩展槽位；3.外网接口：标配4个千兆电口，1个管理口，1个 HA接口，4个千兆SFP插槽，4个万兆SFP+插槽，1个扩展槽位；</p> <p>6.应用层数据传输率≥6Gbps；</p> <p>7.系统并发连接数≥50000；</p> <p>8.内部系统交换带宽≥10Gbps；</p> <p>9.具有抗攻击功能，能够识别和防御SYN Flood、ICMP Flood等攻击；</p> <p>10.具备双向认证的方法，确保转载过程中的合法性；</p> <p>11.支持文件传输长度及MD5 校验，校验失败后可自动重传；</p> <p>12.具备交换数据动态脱敏功能，可以对命中的文本内容进行替换、加密等脱敏操作；</p> <p>13.具备数据库、文件、消息总线数据加水印功能；</p> <p>14.支持通过HASH算法对API调用请求报文进行完整性验证，支持对API接口调用方进行token令牌身份认证；</p> <p>15.具备关键字字典（数据库字段名、手机号、车牌号等）或正则表达式方式，实现对数据交换过程中传输的文本数据进行内容过滤、报警和阻断；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 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

采购包1:

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>40.00</b> 分 商务部分 <b>30.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数响应情况	根据投标供应商所投产品技术参数响应情况及提供的佐证材料进行评审。其中： <b>1</b> 、标记“★”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。 <b>2</b> 、标记“※”的技术参数总共 <b>5</b> 项，需要投标供应商进行视频操作演示，方式为评标现场评标委员会通过视频会议方式连线投标供应商，投标供应商需自备所需网络环境及相关设备，通过屏幕共享进行现场操作演示或播放操作演示录像，按照本项目技术参数要求，每满足一项得 <b>2</b> 分，满分 <b>10</b> 分，不满足或者无法进行视频演示的不得分。 <b>3</b> 、标记“▲”的技术参数共 <b>23</b> 项，满分 <b>18.4</b> 分，每有一项不满足本项目技术参数要求或不能按要求提供佐证材料扣 <b>0.8</b> 分。 <b>4</b> 、其他技术参数完全满足的得 <b>1.6</b> 分，有任意一项不满足的得 <b>0</b> 分。（注：佐证材料包含检测报告、著作权证书等，其中检测报告需要提供检测报告首页及对应技术参数页面，在上传投标文件时对符合技术参数处做明显标记，方便评标委员会进行评审。）	<b>30.00</b>	客观
	项目总体技术方案	根据投标供应商提供的总体技术方案进行评审。评审要素包括但不限于：系统总体架构图、逻辑架构图、建设目标、建设规模、建设内容等方面， <b>1</b> 、方案内容完全涵盖并优于上述方面，内容完整、措施科学合理、操作切实可行，完全满足本项目要求的，得 <b>5</b> 分； <b>2</b> 、方案内容基本涵盖上述方面，内容比较完整，措施比较科学合理，基本满足本项目要求的，得 <b>3</b> 分； <b>3</b> 、方案内容未涵盖上述方面，内容简单、可行性差，不能满足本项目要求或未提供方案的得 <b>0</b> 分。	<b>5.00</b>	主观

	项目实施方案	<p>根据投标供应商提供的项目实施方案进行评审。评审要素包含但不限于：项目实施计划、项目人员配置、项目工期保障方案、质量保障措施等方面。<b>1</b>、方案内容完全涵盖并优于上述方面，可行性高，可控性好，逻辑清晰，完全满足本项目需求的得<b>5</b>分；<b>2</b>、方案内容基本涵盖上述方面，可行性比较高，可控性比较好，逻辑比较清晰，基本满足本项目需求的得<b>3</b>分；<b>3</b>、方案内容未涵盖上述方面，可行性低，可控性差、逻辑欠清晰，不能满足本项目需求或未提供方案的得<b>0</b>分。（注：本评分标准所称“措施可行性”指方案提供的内容是否具备有效执行并达到本项目预期目标的实现；本评分标准所称“可控性”指方案提供的内容是否具备对本项目进行有效管理和控制并最终达到预期的成果；本评分标准所称“逻辑清晰性”指方案提供的内容是否具有明确、有条理且易于理解的特点）</p>	5.00	主观
	同类业绩	<p>根据投标供应商<b>2022年1月1日</b>（以合同签订日期为准）以来政务信息系统类项目业绩进行评审，每按要求提供一份真实有效的业绩得<b>1</b>分，本项最高得<b>5</b>分，未提供或未按要求提供的不得分。（每同时提供同一项目的合同原件扫描件和验收报告扫描件算一个有效业绩）</p>	5.00	客观

商务评审	团队人员素质	<p>1、拟派到本项目的项目经理应具有高级信息系统项目管理师证书、高级系统规划与管理师证书、PMP项目管理师证书，同时具备三项的得4分，具备两项的得2分，具备一项的得1分，不具备的得0分（要求该项目经理应为投标供应商正式在职员工，除提供证书扫描件作为佐证材料外，还需提供投标供应商在开标前一年内任意一个月为该项目经理缴纳社保的证明材料）；</p> <p>2、拟派到本项目的技术负责人（与项目经理不得为同一人）应具备高级信息系统项目管理师证书和PMP项目管理师证书，同时具备两项的得3分，具备一项的得1分，不具备的得0分。（要求该技术负责人应为投标供应商正式在职员工，除提供证书扫描件作为佐证材料外，还需提供投标供应商在开标前一年内任意一个月为该技术负责人缴纳社保的证明材料）；</p>	7.00	客观
	技术能力	<p>1、投标供应商具备信息系统服务交付能力等级证书（五星级）得2分，无法提供的得0分。（需提供加盖公章的证书原件扫描件作为佐证材料）；</p> <p>2、投标供应商具备信息安全服务资质认证证书（信息系统安全运维服务）一级的得3分，无法提供的得0分（需提供加盖公章的证书原件扫描件作为佐证材料）；</p> <p>3、投标供应商具备信息通信网络系统集成企业服务能力的得3分，无法提供的得0分。（需提供加盖公章的证书原件扫描件作为佐证材料）；</p>	8.00	客观
	售后服务方案	<p>根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审。评审要素包括但不限于：售后服务体系、服务内容、服务方式、响应时间等方面。</p> <p>1、方案内容完全涵盖并优于上述方面，内容完整、措施科学合理、可行性高，针对性强，完全满足本项目要求的得3分；</p> <p>2、方案内容基本涵盖上述方面，比较科学合理，针对性比较强，基本满足本项目要求的得2分；</p> <p>3、方案内容未涵盖上述方面，缺乏科学合理，不满足本项目要求或未提供售后服务方案的得0分。</p>	7.00	主观

	项目培训方案	根据投标供应商提供的培训方案进行评审。 评审要素包括但不限于：培训方式、培训时间安排、培训课程安排等， <b>1</b> 、方案内容完全涵盖并优于上述方面，内容全面、安排科学合理，完全满足本项目要求的得 <b>3</b> 分； <b>2</b> 、方案内容基本涵盖上述方面，内容比较全面、安排比较科学合理，基本满足本项目要求的，得 <b>2</b> 分； <b>3</b> 、方案内容未涵盖上述方面，不满足本项目要求以及未提供方案的得 <b>0</b> 分。	<b>3.00</b>	主观
价格分	投标报价得分	基准价确定方法 <b>（1）</b> 有效投标人数量< <b>5</b> 家时，取所有有效投标人投标报价的算术平均值。 <b>（2）</b> 有效投标人数量≥ <b>5</b> 家且< <b>10</b> 家时，去掉 <b>1</b> 个最高报价和 <b>1</b> 个最低报价后，取其余各有效投标人的投标报价的算术平均值。 <b>（3）</b> 有效投标人数量≥ <b>10</b> 家：去掉 <b>2</b> 个最高报价和 <b>1</b> 个最低报价后，取其余各有效投标人的投标报价的算术平均值。 报价评分规则 <b>（1）</b> 若高于基准值时，高出部分每高于评审基准价 <b>1%</b> 扣 <b>1</b> 分； <b>（2）</b> 若低于基准值时，低于部分每低于评审基准价的 <b>1%</b> 扣 <b>0.5</b> 分； <b>（3）</b> 不足 <b>1%</b> 时按插入法计算，得分保留到小数点后二位，四舍五入。 <b>（4）</b> 价格得分= <b>30</b> -（ 投标报价-评审基准价 /评审基准价）* <b>100</b> *扣分分值。在计算百分比及得分时四舍五入精确到小数点后 <b>2</b> 位。	<b>30.00</b>	客观

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
<b>1</b>	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	<b>15.00%</b>	<b>1</b> 、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 <b>2</b> 、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 <b>3</b> 、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

#### 6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。



## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

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

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

## 2. 合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:\_\_\_\_\_

(二)交付地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:\_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:\_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后\_\_\_\_\_日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

### 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十四、合同保存

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

### 十五、合同附件

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

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

### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目（填写项目名称）\_\_\_\_\_（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

\_\_\_\_\_。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 九、违约条款

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

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

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_



开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，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工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表