

# 武警智慧磐石安保执勤领域项目

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区赤峰监狱

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

项目编号：**NMGZC-G-H-240105**

**2024年04月24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

赤峰市政府采购中心受内蒙古自治区赤峰监狱委托，采用公开招标方式组织采购武警智慧磐石安保执勤领域项目。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：武警智慧磐石安保执勤领域项目

项目编号：NMGZC-G-H-240105

采购计划备案号：项目流水号[2024]07508号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	武警智慧磐石安保执勤领域采购项目	6	详见招标文件	6,840,000.00

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“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（武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）：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：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

联系人：马斯竞

联系电话：0476-8288814

采购单位名称：内蒙古自治区赤峰监狱

地址：赤峰市松山区木兰街西段赤峰监狱

联系人：翟国富

联系电话：015127996817

## 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 <b>1</b> 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 <b>1</b> （武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）：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 <b>1</b> 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： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键
9	投标文件数量	（ <b>1</b> ）加密的电子投标文件 <b>1</b> 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”） （ <b>2</b> ）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 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。 （ <b>3</b> ）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 <b>1</b> ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	武警智慧磐石安保执勤领域采购项目：保证金人民币： <b>0.00</b> 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（ <b>CA</b> ）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：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）：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内蒙古自治区赤峰监狱。

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

### 武警智慧磐石安保执勤领域采购项目

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	审查供应商提供的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度”书面声明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺书
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”书面声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查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，投标人承诺在信用中国未被列入“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”。（提供承诺函）

## 3.评标

详见第五章

## 4.中标公告

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

## 5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

## 2. 质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3. 投诉

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

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

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的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

所购设备需满足监狱安保领域以下功能和目标:

- 一、外围屏障功能，包括物防屏障信息系统、周界防范系统、人车控，包括视频监控系统、动态勤务管控系统、融合通信系统、执勤枪支管理系统、勤制系统、安检系统、访客登记系统、哨位门禁系统、辅助处置系统、无人机反制系统等要求，使各类屏障接入网络信息系统，实现一点触发、多点报警。
- 二、满足信息感知功能，包括视频监控系统、动态勤务管控系统、融合通信系统、执勤枪支管理系统、勤务数据分析系统等功能要求。
- 三、综合报警功能，包括雷达报警和手动终端报警，着眼全面提升预知、预警预处能力，完善报警手段。
- 四、联防联动功能，包括协同通信系统、报警联动系统，实现各类信息多级推送、多点感知、整体联动。

## 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内完成安装调试，并投入使用。
标的提供的地点	内蒙古自治区赤峰市松山区穆家营子镇内蒙古自治区赤峰监狱新址
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后，预支付合同价款的30%。 2期：支付比例70%，安装调试验收合格后，凭验收报告自采购人收到发票之日起7日内支付合同总价款70%。
验收要求	1期：按国家有关的规定、规范以及招标文件的技术指标和质量要求、中标人投标文件承诺和合同约定标准进行验收。
履约保证金	收取比例：5%，说明：按合同价款的5%收取履约保证金，待合同履行完毕且项目验收合格后，由采购人无息返还。

其他

**其他：**一、项目实施要求：项目实施方案包括但不限于供货进度安排、运输及包装安排、安装调试及系统集成等方面的要求

**1、供货及进度要求：**投标供应商应制定交货进度计划，内容包含：交货时间、交货方式、货物数量和质量等。制定供货进度时间表，精确到日，严格按照时间表要求完成供货。

**2、运输及包装要求：**投标供应商所提供硬件身背必须是全新、完好的产品，在运输时，包装要完全符合《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库[2020]123号）文件的要求。

**3、安装调试及系统集成要求：**中标人应制定安装调试及系统集成方案，包括但不限于现场安装及系统集成流程、调试方法、安装人员配备、安装人员安全保障、产品质量检测措施等方面内容。中标人根据供货进度，适时配备安装调试工作人员及时跟进，并按照项目进展情况，设置项目负责人1人，安装调试人员若干人，可根据进度随时增加人员，且与进度计划相呼应。产品送达采购人指定地点后，要及时进行安装、调试和系统集成，保障采购人使用需求，安装调试过程无需采购人给予任何额外费用。

二、售后服务要求：售后服务方案包括但不限于设备质保期、故障处理时限响应、正常巡检、日常维护、配件供应、软件免费升级、维修处理时限明确，售后服务响应、售后保障措施等，售后服务方案应详细、具体、周到，响应速度快，解决问题方案全面可行。

**1、质保期：**软件3年，硬件3年，从验收合格之日起计算。

**2、质保期内，**中标供应商免费对软件平台进行技术支持、系统升级补丁更新等服务；对硬件设备在使用过程中出现的故障和损坏，免费提供更换和维修服务，保证设备及时恢复正常。质保期过后，保证备品备件充足如需更换零配件，只收取零配件成本费，不再收取任何其他费用。

**3、技术支持响应要求，**质保期内中标人需承诺为本项目提供实时远程技术支持、设备维修支持、技术人员辅导、用户回访等服务；中标供应商提供24小时服务电话、网络热线等技术支持服务，响应时间不多于30分钟，当电话支持和远程维护无法解决时，应即刻安排技术人员赶往现场进行实地勘察维护，直至故障解除为止。质保期满后需中标人继续提供维护的，应当另行签订协议。

**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	△	其他信息 安全设备	热成像电子哨兵	套	20.00	32,500.00	650,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他信息 安全设备	电子哨兵分析服务器	台	3.00	45,100.00	135,300.00	否	工业	详见附表二
3		其他网络 设备	武警部队可视勤务管理平台软件（中队级）	套	1.00	85,000.00	85,000.00	否	工业	详见附表三
4		其他终端 设备	智能执勤信息化终端（监门哨）	套	1.00	48,000.00	48,000.00	否	工业	详见附表四

5	其他信息 安全设备	其他软硬件设备	批	1. 00	5,401,700. 00	5,401,700. 00	否	工业	详见附表五
6	软件集成 实施服务	系统集成	项	1. 00	520,000.0 0	520,000.0 0	否	工业	详见附表六

附表一：热成像电子哨兵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、由网络摄像机及智能球型摄像机组成。</p> <p>2、支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准。</p> <p>■3、可通过同1个RJ45网络接口可以同时访问网络摄像机和智能球型摄像机。</p> <p>4、可自动或手动标定网络摄像机及智能球型摄像机视频图像。</p> <p>■5、支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，并在相应模式下，智能球型摄像机可对跟踪或所选的人或车进行抓拍。</p> <p>■6、支持最低照度可达彩色<math>\geq 0.0002lx</math>，黑白<math>\geq 0.0001lx</math>。</p> <p>7、照度适应范围不小于145dB，信噪比不小于64dB。</p> <p>8、支持不少于300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径。</p> <p>★9、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>10、电源支持AC24V。</p> <p>11、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到70℃。网络摄像机：</p> <p>■12、摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸。</p> <p>■13、最低照度：彩色：0.0003lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。</p> <p>14、需支持车辆捕获功能。</p> <p>15、需支持车牌识别功能。</p> <p>16、摄像机能够在-40~70摄氏度环境下稳定工作。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：电子哨兵分析服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>■1、支持现有主流网络设备厂家的视频流接入。</p> <p>2、支持多路同时实时智能分析。</p> <p>3、支持高清视频编码输入的图像。</p> <p>4、支持报警触发抓拍或录像。</p> <p>5、支持预设事件自动触发规则功能。</p> <p>★6、支持通过Web远程配置、观看和控制，使用方便。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>7、支持多种智能视频分析功能。</p> <p>8、区域入侵检测：包括人进入区域、车进入区域、人或车进入区域。</p> <p>9、警戒线跨越检测：包括人穿越绊线、车穿越绊线、人或车穿越绊线、人穿越多拐角绊线、车穿越多拐角绊线、人或车穿越多拐角绊线。</p> <p>★10、翻越或穿越围墙：包括人翻越围墙、车穿越围墙、人或车穿越围墙、人翻越多拐角围墙、车穿越多拐角围墙、人或车穿越多拐角围墙。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>11、支持人员徘徊检测。</p> <p>12、支持车辆停留检测。</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：武警部队可视勤务管理平台软件（中队级） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>■1、勤务大数据态势分析基本功能，包括单位位置信息、兵力部署状况、勤务警情状态、勤务质量分析等统计信息；（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>2、影像地图引擎展示操作、要图标绘、报警联动、视频监控、语音对讲、电子巡更、快速导航、哨位执勤信息显示等基本功能；</p> <p>3、勤务视频浏览控制、视频上墙功能；</p> <p>4、哨位执勤报警管理、子弹箱控制功能；</p> <p>5、勤务报警联动处置及报警上传功能；</p> <p>6、兵员信息管理及指纹查岗换哨监督上传功能；</p> <p>7、执勤预案管理及调度功能；</p> <p>8、自动生成各类勤务统计报表功能；</p> <p>■9、兼容集成国内主流厂商的编解码设备。支持GB28181、ONVIF、SVAC等标准编码接入；</p> <p>10、兼容集成在岗哨门禁系统、枪弹管控系统、声光打击系统、辅助处置等子系统功能；</p> <p>11、支持国产操作系统。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四：智能执勤信息化终端（监门哨） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、全域监控：支持将目标周界、主要通道、要害部位、执勤哨位等所有监控画面接入哨位信息终端显示。</p> <p>2、视频控制：支持执勤哨兵自主调取监控画面，支持对多路视频进行分组一键切换，支持视频轮训。支持通过物理按键和摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变焦功能；支持触摸屏选择视频，摇杆控制的混合操作方式。</p> <p>■3、报警联动：支持分类一键报警功能。支持当某一哨位触发报警时，其关联视频自动推送到其它哨位。支持周界防控终端接入报警联动。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>4、信息感知：支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置及提示报警类型。哨位终端支持接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示。支持在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表。</p> <p>5、勤务通信：支持与勤务值班室一键哨位对讲功能，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能。支持群呼、监听功能。支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统。</p> <p>6、3个不低于19寸防暴触控屏。支持VGA、HDMI、DVI接口视频输入。支持视频实时解不低于码显示。</p> <p>7、外框主体结构均采用不低于2.0mm厚的钢板。</p> <p>8、哨位信息化终端具备查哨、换岗功能。</p> <p>■9、支持AB门禁管控：右侧屏幕与AB门禁主机配合显示AB门禁控制系统信息，与AB门禁系统设备实时联动，对人员/车辆的进出实现严格管控。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>10、支持报警联动友邻哨位执勤态势图或兵力部署图弹框显示。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表五：其他软硬件设备 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>LED灯带 数量 2100 米</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、警戒区专用外观设计，一体化成型，整体散热技术。</li> <li>2、整体不锈钢材质，耐腐蚀、抗氧化。</li> <li>3、采用LED光源。</li> <li>4、灯具可精准的调节需要投射的角度</li> <li>5、高显示指数，Ra≥85，不易视觉疲劳。</li> <li>6、功率因数≥95，恒压恒流，对电网无冲击。</li> <li>7、冷热启动即开既亮，彻夜使用无需关闭冷却。</li> <li>8、光源：LED</li> <li>9、防护等级：≥IP65</li> <li>10、亮度≥100lm。</li> <li>11、工作温度：-40°至50°。</li> <li>12、寿命≥20000h。</li> </ol>
2	<p>电源插头 数量 292 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电压：220V。</li> <li>2、材质：聚乙烯PP塑料。</li> <li>3、特点：恒流、自带转换装置、安全性高。</li> <li>4、防水等级：不低于IP65。</li> <li>5、安装配置：每70米灯带配置一个。</li> </ol>
3	<p>设备箱 数量20 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、箱体采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板加烤漆，外形尺寸不小于：300*200*170mm，允许误差±5mm。</li> <li>2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热百叶窗，两侧散热孔加有不锈钢防尘防虫网，箱内空气对流通风，可有效保护箱内电器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。</li> <li>3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。</li> <li>4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶，外观整体美观，避免脱落、渗水，防护等级不低于IP66。</li> </ol>

4	<p>智能人脸摄像机 数量2 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有不小于1/1.8”靶面尺寸。</li> <li>2、最低照度彩色：不小于0.0003lx，黑白：不小于0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。</li> <li>3、需支持四码流技术，主码流最高1920x1080@60fps，子码流最高704x576@50fps，第三码流最高1920x1080@60fps，第四码流最高1920x1080@60fps。</li> <li>4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>5、信噪比不小于60dB。</li> <li>6、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。</li> <li>7、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部追踪。</li> <li>8、人脸检出率不小于99%。</li> <li>9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</li> <li>10、需具有至少1个报警输入、1个报警输入接口、1个音频输入、1个音频输入接口、1个CVBS输入接口、1个RS485输入接口，需支持MP2L2、ACC和PCM音频编码。</li> <li>11、不得低于IP67防水防尘等级。</li> <li>12、需具有至少一个RJ-4510M/100M/1000M自适应网络接口。</li> <li>13、电源需支持DC12V。</li> <li>14、需支持本地SD卡储存，支持不小于128G，并支持储存卡损坏程度显示。</li> <li>15、支持对储存卡进行读写锁定，锁定后的储存卡在移动终端需要密码才能访问。</li> </ol>
5	<p>查勤摄像机 数量1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、数模两用，具有≥200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度：彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、具备红外补光功能。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</li> <li>5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。</li> <li>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>7、信噪比不小于59dB。</li> <li>8、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在-40~70摄氏度的环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC12V供电。</li> </ol>

6	<p>智能人脸识别对比服务 数量 1 台</p> <p>1、最大容量：每个SATA口均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB等容量硬盘。</p> <p>2、人脸库：支持不少于500张人脸库。</p> <p>3、人脸实时报警：最大支持4路人脸比对报警、报警可联动录像/声音报警/上传中心。</p> <p>4、人脸检索：支持人脸以图搜图。</p> <p>5、报警输入：≥16路。</p> <p>6、报警输出：≥4路。</p> <p>7、电源支持AC220V。</p> <p>8、网络接口：不少于2个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>9、录像/抓拍模式、定时录像/抓拍、事件录像/抓拍、移动侦测录像/抓拍、报警录像/抓拍、动测或报警录像/抓拍、动测和报警录像/抓拍。</p> <p>10、回访模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放、视频摘要回放、图片回放。</p> <p>11、备份模式：常规备份、事件备份、图片备份。</p> <p>12、支持不少于8个SATA接口、1个eSATA接口。</p>
7	<p>六类非屏蔽网线 数量16 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
8	<p>2*1.0电源线 数量 16 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0</p>
9	<p>金属穿线管 数量16 米</p> <p>国标镀锌φ20穿线管。</p>
10	<p>带线式电源 数量 2 个</p> <p>国标，12V3A输出。</p>
	<p>AB门生物识别门禁系统 数量 1 套</p> <p>包含出入口控制系统主机、平台软件及配套的AB门业务终端、智能采集设备、门禁终端、多功能控制器、电磁门锁等设备</p> <p>一、国产化出入口控制系统主机：</p> <p>1、处理器：支持不小于 1 颗 Hygon 3000 系列处理器，最高支持 8 物理核心/16 线程；</p> <p>2、内存：支持不小于 4 根内存插槽，容量最高支持至 256GB、支持 DDR4 ECC 内存（内存频率最高可支持到 2666MHz）、支持 UDIMM、RDIMM 内存；</p> <p>3、网络：板载集成千兆双口；</p> <p>4、PCIe 扩展：通过 riser 卡可提供不少于 2 种 PCIe 选择：最大可支持 2 个 x8 PCIe 插槽，可支持不少于1 块全高半长加 1 块半高半长 PCIe 卡、最大可支持 1 个 x16 PCIe 插槽；</p> <p>5、存储控制器：板载 SATA 控制器、SAS 卡，支持 RAID0/1/10、SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60、支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；</p> <p>6、硬盘方案：支持不少于 4 个 3.5 寸/2.5 寸 热插拔 SSD/SAS/SATA、内置不少于 1 个 Micro SD 卡；</p> <p>7、其他 IO 端口：1 个 RJ-45 管理接口、1 个 VGA 接口和 1 个系统串口；不少于4 个 USB 3.0 接口</p> <p>8、电源：单电源 250W/350W；</p> <p>9、散热：不少于4 个风扇模组；</p> <p>■10、管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能；对外提供不少于 1 个 1Gbps RJ45 管理口，可支持 NCSI 功能；（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>11、显卡：集成显示控制器，最大分辨率 不小于1920x1080；</p>

11		<p>12、操作系统：国产操作系统；</p> <p>13、电源电压：100-240Vac；</p> <p>14、机箱：1U 机架式网关机箱。</p> <p>二、系统软件</p> <p>1、软件架构：平台采用B/S架构设计，保证平台的灵活性与稳定性；</p> <p>■2、人员管理：支持内部人员、来访人员、在押人员的精细化分类管理，来访人员根据来访登记时间自动下发到门禁终端中；（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>3、车辆管理：支持内部车辆与外部车辆分类管理，录入车牌号码信息并绑定车辆司机；</p> <p>4、白名单管理：审核通过的人员、车辆形成不同类型白名单进行管理，如禁用、启用、删除白名单人员、车辆，支持名单以Excel的方式导出信息列表；</p> <p>5、审批流程配置：支持配置审批流程，添加各个流程具备审批权限的角色，不同账号具备不同等级权限，支持配置影响流程变化的因素，如 被访单位、来访事由等；</p> <p>6、审批管理：显示人员信息、审核状态，可查看表单详情、提交审核、进度查看、撤销审核等操作；</p> <p>7、动态表单配置：支持自定义人员类型及对应所需登记的信息，可添加多个人员形成一张表单进行审批登记；</p> <p>8、验证采集：平台支持上传人脸图片验证使用，支持通过智能采集终端采集人员的人脸、虹膜、指静脉等生物识别信息；</p> <p>9、验证提醒：每次人员在门禁终端进行身份验证时候，不管成功或失败都会推送到业务终端以语音和弹框的方式进行提醒，显示登记照片和 现场抓拍照片、人员基本信息以及来访事由</p> <p>等信息；</p> <p>10、个人事项：个人待办事项可对当前需审批信息统一进行查看，选择通过或拒绝，已办事项显示已审批信息，生成列表，可查看详情及审批进度；</p> <p>11、终端账号管理：支持管理业务终端登记账号，支持管理登录账号、密码、可登录终端设备、配置操作权限、设置控制时间等功能；</p> <p>12、超时未出所：支持开启超时未出所预警功能，设置超时时间，来访人员在超过预约时间段一定时间后仍未出所，将会推送信息至指定业务终端进行预警提示；</p> <p>13、双门互锁：平台通过软硬件的方式实现双门互锁，平台可自定义设置双门互锁的功能；</p> <p>14、视频监控：支持国产流媒体功能，接入主流视频监控厂家图像，在平台进行预览，并推送4路1080P视频图像到业务终端视频监控版块，可自定义显示位置；</p> <p>15、记录查询：平台可查询所有人员和车辆的进出数据、人员操作记录、报警记录，并支持以Excel的方式导出；</p> <p>16、车牌识别：系统可直接接入车牌识别摄像机并实现车牌识别弹框验证提醒开门；</p> <p>17、车辆排队：系统支持将等待区的车辆信息推送到业务终端车辆排队版块进行自定义排序，引导车辆排队进入；</p> <p>18、门禁管控：可自定义配置A/B门、闸机、路障机控制接口，并实时监控所有通行门状态；</p> <p>19、设备管理：系统可管理出入口控制系统设备，包括智能门禁终端、多功能控制器、车牌识别摄像机等；</p> <p>20、与执勤信息系统无缝兼容，支持监门流量等数据上传至执勤信息系统显示。</p>
12		<p>六类非屏蔽 网线 数量 500 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
13		<p>2*1.0电源线 数量 500 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
14		<p>桥架 数量 143 米</p> <p>304不锈钢桥架线槽100x50，允许误差±5mm。</p>

15	<p>安检门 数量 1 台</p> <p>1、门体材质：防火板材质，外加烤漆PVC，镶嵌铝合金支柱，防火、防潮、防撞、不 变形经久耐用。</p> <p>2、显示屏≥5寸液晶显示屏。</p> <p>3、分区检测：≥30个分区，双侧LED灯辅助指示，声光同时报警，可直观的判断人体 携带藏匿的金属违禁物品相应的高度位。</p> <p>■4、灵敏度调节：0-300可调，可根据环境需要，最小检测回形针、硬币大小金属物 件；也可过滤金属眼睛、皮带扣、皮鞋等物件干扰，只 检测管制刀具和枪支等金 属违禁 物品。（ 提供佐证材料证明该参数）</p> <p>5、工作频点≥10个。</p> <p>6、报警声音：≥85dB。</p> <p>7、人员通过率：≥60人次 / 每分钟。</p> <p>8、漏电流试验：≥0.032mA。</p> <p>9、持续工作时间：连续工作超过8小时，应能稳定工作。</p> <p>10、工作电源电压：AC187V-242V/47.5-52.5HZ无需调整而正常工作。</p>
16	<p>X光机 数量 1 台</p> <p>1、通道尺寸≥500mm×300mm（W×H）。</p> <p>2、传送带速度≥0.20米 / 秒。</p> <p>3、传送带最大核载≥150KG（均匀分布）。</p> <p>4、穿透力（钢板厚度）:≥43mm钢板。</p> <p>5、空间分辨力：≥1.0mm平行线对。</p> <p>6、管电流0.6-1.2mA可调。</p> <p>7、工作电压：交流220伏。</p> <p>8、工作温度 / 湿度0℃~45℃；存储温度 / 湿度 - 20℃~60℃。</p> <p>9、胶卷安全符合ASA/ISO1600标准。</p> <p>10、可以存储≥50000幅图像。</p> <p>11、显示器为17寸及以上高分辨率液晶显示器，显示器最高分辨率≥1280*1024。</p> <p>■12、图像处理系统具有：黑白、反色、高能穿透、低能穿透、有机物剔除、无机物剔 除、超级增强、可变吸收率、伪彩色等等功能。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>13、具备放大镜功能，任意选区，支持连续、逐级放大、局部放大，放大倍数≥32倍。</p> <p>14、图像回拉已检查图像。</p> <p>15、物质分辨：有机物为橙色，无机物为蓝色，混合物为绿色。</p> <p>16、功率损耗≤1.0KW。</p>

17	<p>全高闸 数量 2 套</p> <p>1、结构：304不锈钢型材不锈钢管。</p> <p>■2、尺寸：W2500*L1400*H2300(mm)（尺寸大小可根据现场实际尺寸定制，允许 误差±5mm）。</p> <p>3、通行方向：双向，具有多种工作模式可供选择，即可双向读卡限流，也可一边读卡、另一方向禁行，一边读卡，另一方向自由通行。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>4、通讯接口：标准RS485接口，距离≥1200米。</p> <p>5、输入接口干接点信号或+12V的电平信号或脉宽≥100ms的DC12V脉冲信号，驱动 电流≥10mA。</p> <p>6、混闸工作电源：AC220V±10%。</p> <p>7、电源供应器：AC220V±10%DC24V3A±10%DC12V3A±10%。</p> <p>8、工作环境：室内、室外（阴棚）。</p> <p>9、温度：-10℃~50℃相对湿度：≥90%，不凝露湿度：5%---90%。</p> <p>10、开关时间：不大于1秒。</p> <p>11、通行速度：30人/分钟。</p> <p>12、故障状态：断电自由通行/断电锁死。</p> <p>13、感应卡读卡口尺寸：配带标准安装支架。</p>
18	<p>六类非屏蔽网线 数量100 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
19	<p>2*1.0电源线 数量 100 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
20	<p>车辆底盘扫描系统数量1套</p> <p>1、采用线阵扫描技术方式成像。</p> <p>2、扫描分辨率≥2000万像素。</p> <p>3、车辆以25km/h以内的速度通过装置时图像显示时间≤1秒。</p> <p>4、车牌识别率≥95%。</p> <p>5、图像检索功能检验：能按日期、时间、车牌号等信息检索已储存的车底及车牌图像。</p> <p>6、系统具备按时间或容量管理自动回删功能，能够储存不少于1万张图片。</p> <p>■7、图像质量调整功能：可对车底图像进行饱和度、对比度、均衡、锐化等调整并进行放大缩小处理，并可对局部进行放大显示，放大倍数不小于16级。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>8、扫描方式：支持全自动触发。</p> <p>9、相机最大扫描行频≥28kHz。</p> <p>10、视场角度≥170度。</p> <p>11、防护等级：≥IP68。</p> <p>12、环境温度范围：-40℃-+75℃。</p> <p>13、扫描装置重量不超过100kg。</p> <p>14、辅助照明：≥4颗LED。</p> <p>15、工作电压：110-240VAC,50-60HZ。</p>

21	<p>阻车系统数量1套</p> <p>1、材质：A3钢<math>\geq 20\text{mm}</math>厚。</p> <p>2、撞击指标：<math>\geq 150\text{K}</math>焦耳。</p> <p>3、防撞等级：<math>\geq \text{K6}</math>。</p> <p>4、拦截宽度：<math>\geq 4000\text{mm}</math>。</p> <p>5、举升力：<math>\geq 20\text{T}</math>。</p> <p>■6、通过压力：可通行整车80吨以上货车。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>7、上升时间：<math>\leq 3\text{S}</math>。</p> <p>8、下降时间：<math>\leq 3\text{S}</math>。</p> <p>9、防护等级：<math>\geq \text{IP68}</math>。</p> <p>10、工作温度：<math>-50^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>11、供电电源：380V（控制电压24V）。</p> <p>★12、符合国家《GA/T1343-2016防爆升降式阻车路障》标准。（提供佐证材料证明该参数）</p>
22	<p>桥架数量186米</p> <p>304不锈钢桥架线槽100x50，允许误差<math>\pm 5\text{mm}</math>。</p>
23	<p>指纹采集仪数量1台</p> <p>1、系统人员的指纹信息采集录入。</p> <p>2、指纹信息录入时间：<math>\leq 0.5\text{秒}</math>。</p> <p>3、通讯接口：USB标准接口。</p> <p>4、储存容量：<math>\geq 3000\text{枚}</math>。</p> <p>5、认假率：<math>\leq 0.0001\%</math>。</p> <p>6、拒真率：<math>\leq 0.001\%</math>。</p> <p>7、安全等级：三级（从低到高：1、2、3、4、5）。</p> <p>8、搜索时间：<math>\leq 1.0\text{秒}</math>（1:1000时，均值）。</p> <p>9、相对湿度：40%RH-85%RH（无凝露）。</p> <p>10、工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p>

24	<p>门禁终端数量3台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、内置摄像头：不低于<b>130W</b>像素高清摄像头、支持日夜模式转换及红外补光。</li> <li>2、内置扬声器功率：不低于<b>5W</b>全频防水扬声器。</li> <li>3、对讲方式：一键快速发起对讲。</li> </ol> <p>■4、身份验证：人脸 / 指纹 / 密码验证 / 组合验证。（提供佐证材料证明该参数）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5、开门方式：平台确认开门 / 验证通过自动开门。</li> <li>6、勤务签到：支持。</li> <li>7、通话方式：免提。</li> <li>8、网络接口：RJ45。</li> <li>9、网络协议：TCP/IP、UDP、SIP。</li> <li>10、传输速率：≥<b>10/100Mbps</b>。</li> <li>11、网络延时：≤<b>100ms</b>。</li> <li>12、音视频编码格式：H.264、G.711。</li> <li>13、视频格式支持MP4、AVI。</li> <li>14、音频格式：MP3、WAV。</li> <li>15、视频码流：64Kbps~2Mbps。</li> <li>16、音频位率：8Kbps~320Kbps。</li> <li>17、频率响应：100Hz~16KHz。</li> <li>18、信噪比：≥<b>70dB</b>。</li> <li>19、MIC拾音距离不小于<b>1.5米</b>。</li> <li>20、监听范围不小于<b>10平米</b>。</li> <li>21、电源支持<b>DC12V</b>。</li> <li>22、待机功率：≤<b>8W</b>。</li> <li>23、设备功耗：≤<b>20W</b>。</li> <li>24、工作温度：-20℃~60℃。</li> <li>25、防护等级：不低于<b>IP66</b>。</li> <li>26、安装方式：壁挂。</li> <li>27、哨位门禁终端支持与执勤信息化终端、值班室进行可视对讲，值班室支持远程开门。</li> </ol>
25	<p>电磁锁 数量 3 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、承受压力：≥<b>400kg</b>。</li> <li>2、工作电压：DC<b>12V</b>。</li> <li>3、工作电路：≤<b>250MA</b>。</li> <li>4、专业装置：内置突波吸收器。</li> <li>5、适用范围：木门、玻璃门、金属门、防火门。</li> </ol>
26	<p>桥架 数量 120 米</p> <p>304不锈钢桥架线槽<b>100x50</b>，允许误差±<b>5mm</b>。</p>

27	<p>设备箱 数量 3 个</p> <p>1、箱体采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚优质冷轧钢板加烤漆，外形尺寸不小于：300*200*170mm，允许误差<math>\pm 5\text{mm}</math></p> <p>2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热百叶窗，两侧散热孔加有不锈钢防尘防虫网，箱内空气对流通风，可有效保护箱内电器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。</p> <p>3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉，经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。</p> <p>4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶，外观整体美观，避免脱落、渗水，防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>。</p>
28	<p>光纤 数量 400 米</p> <p>单模12芯。</p>
29	<p>尾纤 数量 3 根</p> <p>单模LC光纤尾纤。</p>
30	<p>光纤熔接 数量 3 芯</p> <p>光纤熔接。</p>
31	<p>六类非屏蔽网线 数量 90 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
32	<p>2*2.0电源线 数量 90 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*2.0。</p>
33	<p>巡控探照灯 数量 17 套</p> <p>1、控制方式：支持多种控制方式；支持快速、中速、慢速三种速度模式切换；支持摄像机网页WEB界面控制探照灯，支持摄像机镜头距离调整。</p> <p>2、警戒区域发生入侵、逃脱、冲闯等紧急情况时，报警联动智能云台探照灯应能够快速对入侵目标产生致盲感、致晕感，定向强光打击人眼致盲距离<math>\geq 80\text{米}</math>。</p> <p>3、支持灯泡使用寿命临近提前告知提醒。</p> <p>4、支持智能探照灯无人值守功能，任意时段定时开关、自动启停。</p> <p>5、支持智能探照灯快速定位功能，可快速到达任意坐标位置。</p> <p>6、光通量<math>\geq 15000\text{lm}</math>。</p> <p>7、预置位<math>\geq 128</math>个。</p> <p>8、防护等级<math>\geq \text{IP65}</math>。</p> <p>9、调节角度水平：360度无限位，垂直：90度。</p> <p>10、光源寿命：<math>\geq 6000\text{h}</math>。</p> <p>11、有效射程：<math>\geq 2000\text{m}</math>。</p> <p>12、通讯方式：网络 / 485 / 无线。线铜芯多股绝缘导线RVV2*2.0。</p>
34	<p>2*1.0电源线 数量 150 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>

35	<p>无人机防御 数量 1 台</p> <p>■1、支持接受频率范围：70MHz~6000MHz。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>2、干扰频段支持：4GHz/5.8GHz。</p> <p>3、侦测最远距离：≥1km。</p> <p>4、侦测灵敏度：优于-95dBm（kHz）。</p> <p>5、动态范围：≥70dB。</p> <p>6、测频精度：≤1kHz（120MHz带宽）。</p> <p>7、工作温度：-40°C~+70°C。</p> <p>8、工作模式：全频段扫描侦测模式。</p> <p>9、供电：AC220V±20V,整机额定功率≤300W。</p> <p>10、频率：50Hz±3Hz。</p>
36	<p>查勘摄像机 数量 2 台</p> <p>1、数模两用，≥200万像素CMOS传感器。</p> <p>2、最低照度：彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。</p> <p>3、具备红外补光功能。</p> <p>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</p> <p>5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。</p> <p>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>7、信噪比不小于59dB。</p> <p>8、需具不小于105dB宽动态。</p> <p>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</p> <p>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>11、摄像机能够在-40~70摄氏度的环境下稳定工作。</p> <p>12、不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>13、需支持DC12V供电。</p>
37	<p>高清网络红外摄像机 数量 52 台</p> <p>1、具有≥200万像素CMOS传感器。</p> <p>2、最低照度：彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。</p> <p>3、红外补光距离不小于110米。</p> <p>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>6、信噪比不小于59dB。</p> <p>7、需具不小于105dB宽动态。</p> <p>8、支持区域遮盖功能，并能支持不少于4块区域。</p> <p>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</p> <p>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</p> <p>11、摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>12、不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>13、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>

38	<p>智能分析服务器 数量 4 台</p> <p>■1、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。（提供佐证材料证明该参数）</p> <p>2、支持设置检查目标为人体或车辆。</p> <p>3、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选。（弹出报警画面、声音警告、上传中心、触发报警输出）</p> <p>4、可支持最大接入总带宽不低于640Mbps的32路视频图像。</p> <p>5、可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264视频编码格式的IPC。</p> <p>6、支持带有越界、区域入侵、进入 / 离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留 / 拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能。</p> <p>7、支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR,NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片。</p> <p>8、支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片。</p> <p>9、支持接入带人脸侦测报警功能的IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、触发报警输出，可按通道、时间检索图片。</p> <p>10、支持≥10T容量的SATA接口硬盘。</p> <p>11、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改。</p> <p>12、支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓拍功能，可进行不低于32路抓拍并存储1080P格式的图。</p> <p>13、支持不少于8个SATA接口，1个eSATA接口，支持1个USB2.0,1个USB3.0接口。</p> <p>14、支持不少于16路报警输入，8路报警输出接口。</p>
39	<p>六类非屏蔽网线 数量 350 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
40	<p>2*1.0电源线 数量 2800 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
41	<p>桥架 数量 500 米</p> <p>304不锈钢桥架线槽100x50，允许误差±5mm。</p>
42	<p>尾纤 数量 104 根</p> <p>单模LC光纤尾纤。</p>
43	<p>光纤熔接 数量 104 芯</p> <p>光纤熔接。</p>
44	<p>光纤 数量 2800 米</p> <p>单模12芯。</p>

45	<p>光纤收发器 数量 52 对</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持最少1个10/100/1000M自适应电口和最少1个千兆光口。</li> <li>2、多模传输距离不低于550米，单模传输距离最远不低于80公里。</li> <li>3、具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能。</li> <li>4、采用高性能的交换芯片和大容量的缓存。</li> <li>5、高品质的激光器件具有良好的光特性、电气特性和温度稳定性。</li> <li>6、电路布局科学，抗干扰能力强，可有效防止雷击。</li> <li>7、工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然。</li> <li>8、外置专业开关电源，安全稳定，整机功耗小于5W。</li> <li>9、内置防雷电路，可大大减少雷电感应造成的损坏。</li> </ol>
46	<p>设备箱 数量 52 对</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、箱体采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚优质冷轧钢板加烤漆，外形尺寸不小于：300*200*170mm，允许误差<math>\pm 5\text{mm}</math>。</li> <li>2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热百叶窗；两侧散热孔加有不锈钢防尘防虫网。箱内空气对流通风；可有效保护箱内电。器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。</li> <li>3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉；经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。</li> <li>4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶；外表整体美观；避免脱落，渗水，防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>。</li> </ol>
47	<p>壁挂支架 数量 52 对</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、压铸铝合金材质，表面做喷塑处理。</li> <li>2、带防水橡胶垫，室内外通用设计。</li> <li>3、支架带出线孔，安装更加美观。</li> <li>4、支架上仰设计，降低设备进水隐患。</li> <li>5、承受重量<math>\geq 3\text{kg}</math>。</li> </ol>

	48	<p>制高点全景 数量 4 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用1/1.8"CMOS。</li> <li>2、同时具有最少1个100M/1000M自适应网络接口和最少1个100M/1000M自适应光纤 接口。通过RJ45网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。</li> <li>3、主视频支持不小于37倍光学变倍。</li> <li>4、彩色：不低于0.001lux；黑白：不低于0.0001lux。</li> <li>5、支持宽动态不小于106dB。</li> <li>6、支持区域遮盖功能。</li> <li>7、水平连续360°旋转，垂直不小于70。</li> <li>8、支持不少于7路报警输入接口、不少于2路报警输出接口。</li> <li>9、支持不少于1路音频输入，不少于1路输出接口。</li> <li>10、支持不少于300个预置位，支持不少于32条巡航扫描。</li> <li>11、具备本地存储功能，支持不小于128GB。</li> <li>12、全景通道支持输出4096x1800@25fps以上规格图像。</li> <li>13、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。</li> <li>14、电源具有较强适应性，电源电压在DC36V。</li> <li>15、具备较好防护性能，≥IP67。</li> <li>16、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达 - 40°C-70°C。</li> <li>17、自带镜头，另配不少于4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和不少于4路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图 像。拼接后的辅视频图像：水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于70。</li> </ol>
	49	<p>高清网络红外摄像机 数量 32 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有≥200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度：彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、红外补光距离不小于110米。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</li> <li>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>6、信噪比不小于59dB。</li> <li>7、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>8、支持区域遮盖功能，并能支持不少于4块区域。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字 降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在 - 40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</li> </ol>
	50	<p>六类非屏蔽网线 数量 2750 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
	51	<p>2*1.0电源线 数量2750 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>

52	<p>金属穿线管 数量 360 米</p> <p>国标镀锌φ20穿线管。</p>
53	<p>光纤熔接 数量18 芯</p> <p>光纤熔接。</p>
54	<p>光纤 数量360 米</p> <p>单模12芯。</p>
55	<p>光纤收发器 数量 15 对</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持最少1个10/100/1000M自适应电口和最少1个千兆光口。</li> <li>2、多模传输距离不低于550米，单模传输距离最远不低于80公里。</li> <li>3、具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能。</li> <li>4、采用高性能的交换芯片和大容量的缓存。</li> <li>5、高品质的激光器件具有良好的光特性、电气特性和温度稳定性。</li> <li>6、电路布局科学，抗干扰能力强，可有效防止雷击。</li> <li>7、工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然。</li> <li>8、外置专业开关电源，安全稳定，整机功耗小于5W。</li> <li>9、内置防雷电路，可大大减少雷电感应造成的损坏。</li> </ol>
56	<p>设备箱 数量15 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、箱体采用≥1.2mm厚优质冷轧钢板加烤漆，外形尺寸不小于：300*200*170mm，允许误差±5mm。</li> <li>2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热百叶窗；两侧散热孔加有不锈钢防尘防虫网。箱内 空气对流通风；可有效保护箱内电。器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。</li> <li>3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉；经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。</li> <li>4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶；外表整体美观；避免脱落，渗水，防护等级≥IP66。</li> </ol>
57	<p>壁挂支架 数量30 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、压铸铝合金材质，表面做喷塑处理。</li> <li>2、带防水橡胶垫，室内外通用设计。</li> <li>3、支架带出线孔，安装更加美观。</li> <li>4、支架上仰设计，降低设备进水隐患。</li> <li>5、承受重量≥3kg。</li> </ol>

	58	<p>智能全局摄像机 数量 3 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备具有最少1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像。</li> <li>2、摄像机镜头尺寸均不小于1/1.8英寸。</li> <li>3、全景：彩色：不低于0.001Lux@F1.0，黑白：不低于0.0001Lux@F1.0。</li> <li>4、细节彩色：不低于0.005Lux@F1.6，黑白：不低于0.0005Lux@F1.60Lux。</li> <li>5、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG;smarth.265;smarth.264，主码流帧率分辨率。</li> <li>6、50Hz :25fps(21920x1080,1280x960P,1280x720)，允许误差±5mm。</li> <li>7、60Hz :30fps(1920x1080,1280x960,1280x720)，允许误差±5mm。</li> <li>8、宽动态范围不小于106dB。</li> <li>9、光学变倍：不低于4倍。</li> <li>10、信噪比≥55dB。</li> <li>11、定位准确度不大于0.1。</li> <li>12、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回 放时应能保证每帧画面清晰稳定。</li> <li>13、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。</li> <li>14、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。</li> <li>15、设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。</li> <li>16、不少于1路报警输入和1路报警输出。</li> <li>17、设备可对≥30米处的行人进行人脸抓拍。</li> <li>18、支持本机存储功能，支持SD卡不小于128GB。</li> <li>19、电源：DC 36V，工作温度范围可达 - 40°C-70°C，支持IP67。</li> </ol>
	59	<p>查勤摄像机 数量18 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、数模两用，具有≥200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度：彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、具备红外补光功能。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</li> <li>5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。</li> <li>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>7、信噪比不小于59dB。</li> <li>8、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字 降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在 - 40~70摄氏度的环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC 12V供电</li> </ol>
	60	<p>尾纤 数量 16 根</p> <p>单模LC光纤尾纤。</p>

61	<p>智能执勤信息化终端 数量18套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全域监控：支持将目标周界、主要通道、要害部位等哨兵责任区所有监控画面接入哨位信息终端。</li> <li>2、全员互控：支持将作战勤务值班室、友邻哨位、前置备勤室等监控画面接入哨位信息终端。</li> <li>3、视频控制：支持执勤哨兵在哨位信息终端上调取监控画面，支持对多路视频进行分组，根据需要一键切换分组；支持通过遥感键盘和触摸屏控制云台。</li> <li>4、报警联动：支持六种分类一键报警功能；支持当某一哨位触发报警时，其关联视频自动推送到其它哨位；支持周界防控终端接入报警联动。</li> <li>5、信息感知：支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端支持接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；支持在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表。</li> <li>6、勤务管控：支持指纹识别、人脸识别两种验证方式；支持干部查哨、哨兵换岗考勤功能，验证场景自动抓拍；支持在哨位终端上显示出入口人脸识别对比信息记录；支持哨位终端与门禁终端可视对讲、远程开门功能。</li> <li>7、勤务通信：支持与勤务值班室一键哨位对讲功能，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领、备份音频、文件等功能。</li> <li>8、哨位信息终端须基于嵌入工业级低功耗硬件架构，采用国产工业级处理器芯片和嵌入式Linux实时多任务系统，集主控计算、界面交互、视频接入及交换于一体，确保系统的安全性、实时性、稳定性。</li> <li>9、终端外形合理大方，采用标准机架和一体化设计，防雷、防尘、散热符合军、国标。柜体采用标准机架式结构，安装维护，方便快捷，终端设备预留标准机架空间。</li> <li>10、外挂2个≥19寸显示屏，支持VGA、HDMI、DVI接口视频输入。</li> <li>11、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；支持通过物理按键和摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作；支持触摸屏选择视频，摇杆控制的混合操作方式。</li> <li>12、前置摄像头：配备前置摄像≥200万像素，支持H.264/H.265编码，视频角度可调。</li> <li>13、子弹箱摄像头：配备子弹箱摄像头≥200万像素，支持H.264/H.265编码。</li> <li>14、支持PSTN公共交换电话网，支持10/100/1000Mbps以太网RJ45接口；其他接口根据业务增加。</li> <li>15、对讲接口：麦克风输入、扬声器输出。</li> <li>16、报警信号可网络化，支持报警开关量输入，报警开关量输出；支持常开、常闭。</li> </ol>
62	<p>高清网络红外摄像机 数量 2 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有≥200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度：彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、红外补光距离不小于110米。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</li> <li>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>6、信噪比不小于59dB。</li> <li>7、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>8、支持区域遮盖功能，并能支持不少于4块区域。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作</li> </ol>

63	<p>查勤摄像机 数量 2 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、数模两用，具有不低于200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、具备红外补光功能。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流最大704x480@30fps。</li> <li>5、在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。</li> <li>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>7、信噪比不小于59dB。</li> <li>8、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在-40~70摄氏度的环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC12V供电。</li> </ol>
64	<p>高清网络红外球机 数量 4 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、视频输出支持<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}</math>，红外距离<math>\geq 300</math>米。</li> <li>2、支持人脸抓拍功能，可对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍，同时支持8个场景下的轮巡人脸抓拍。</li> <li>3、支持最低照度可达彩色不低于0.0003Lux，黑白不低于0.0001Lux。</li> <li>4、水平旋转范围为360°连续旋转。</li> <li>5、支持<math>\geq 300</math>个预置位，支持<math>\geq 35</math>条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置。</li> <li>6、光学变倍不小于20倍。</li> <li>7、信噪比<math>\geq 61 \text{dB}</math>，网络延时小于100ms。</li> <li>8、动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135。</li> <li>9、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</li> <li>10、支持IP地址访问控制功能。</li> <li>11、球机应具备本机存储功能，支持不小于128GB。</li> <li>12、支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC。</li> <li>13、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。</li> <li>14、具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，工作温度范围可达-40°C-70°C。</li> <li>15、电源支持AC24V。</li> </ol>

	65	<p>立杆 数量4套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、摄像头支杆底座与基础预埋件、支杆与悬臂之间必须通过法兰盘连接。</li> <li>2、摄像头支杆悬臂与竖杆的夹角必须合理。</li> <li>3、表面热浸镀锌处理（含底座法兰盘）。</li> <li>4、车道摄像头立杆：摄像头钢管杆立柱及横臂均采用八角锥形，断面为正八边形；人行横道摄像头支杆钢管杆立柱选圆形。</li> <li>5、悬臂式安装立柱高度为不小于3.5米。</li> <li>6、立杆规格不小于（重300-の250）x8（壁厚）x3500mm。</li> <li>7、杆体设计要求美观大方。</li> <li>8、杆体可抗最大风速40m/s，疲劳寿命不小于10年。</li> <li>9、所有焊接均（只允许法兰处有焊接）要求双面全满焊，务必焊牢。</li> </ol>
	66	<p>兵器室高清网络红外摄像机 数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有≥200万像素CMOS传感器。</li> <li>2、最低照度：彩色：不低于0.001lx，黑白：不低于0.0001lx，灰度等级不小于11级。</li> <li>3、红外补光距离不小于110米。</li> <li>4、需支持三码流技术，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流直达704x480@30fps。</li> <li>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</li> <li>6、信噪比不小于59dB。</li> <li>7、需具不小于105dB宽动态。</li> <li>8、支持区域遮盖功能，并能支持不少于4块区域。</li> <li>9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。</li> <li>10、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。</li> <li>11、摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度大于93%环境下稳定工作。</li> <li>12、不低于IP67防尘防水等级。</li> <li>13、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</li> </ol>
	67	<p>六类非屏蔽网线 数量1700米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
	68	<p>2*1.0电源线 数量 1700米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
	69	<p>号角 数量19台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率：定阻8Ω30W号用。</li> <li>2、材质：ABS塑料。</li> <li>3、外形：椭圆口。</li> <li>4、频率响应：400-5KHZ。</li> <li>5、线路输入：DC12V。</li> </ol>

<p>70</p>	<p>手持式北斗终端 数量 2 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持同时兼容中国电信、中国移动、中国联通这3种网络的语音和数据业务。</li> <li>2、支持物理门卫式加密方式。</li> <li>3、外型：直板。</li> <li>4、输入方式：功能键+触摸屏。</li> <li>5、屏幕尺寸：≥3.5英寸。</li> <li>6、显示类型：TFTSN。</li> <li>7、TP类型：电容屏，多点，支持手套触控、湿手触控。</li> <li>8、亮度：≥450~500cd/m2，在太阳光下能看清。</li> <li>9、分辨率：FWVGA(≥854x480)。</li> <li>10、前摄像头：CMOS,≥200万像素，定焦。</li> <li>11、后摄像头：CMOS,≥800万像素，变焦。</li> <li>12、电池：外置≥5500mAh，内置≥800mAh。</li> <li>13、待机时间：在不进行音视频编码、通信等操作的情况下，不小于24小时。</li> <li>14、工作时间：在视频双向通信情况下，不小于3小时。</li> <li>15、通话功能：信噪比、语音保真度、音量应符合国家针对移动通信终端的相应标准。</li> <li>16、内存ROM:ROM≥ 16GB+RAM≥ 2GB LPDDR3Emmcp。</li> <li>17、内存RAM:ROM≥ 16GB+RAM ≥2GB LPDDR3eMMCP。</li> <li>18、支持北斗二代技术，支持B1频段；GPS：支持L1频段。</li> <li>19、三防：防尘、防水。支持IP54,≥1.5米自然跌落，外壳无裂痕，可正常使用。</li> </ol>
<p>71</p>	<p>车载北斗终端 数量1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、视频输入：双路标清 / 高清压缩视频；输出：1路；支持H.264High Profile/Level3编码。</li> <li>2、支持CIF、D1、720P、1080P 视频分辨率，0.1fps/0.2fps/1fps~25fps。</li> <li>3、帧率可调，60kbps~2Mbps码率可调。</li> <li>4、语音输入：1路；输出：1路；支持模式：line/mic；压缩格式：G.711。采样率：8kHz；量化：16bit；声道：单声道。</li> <li>5、卫星定位：支持内置北斗模块。</li> <li>6、云台控制：支持PelcoD、PelcoP协议，客户端远程实现双路云镜控制。</li> <li>7、语音对讲：支持手咪、耳麦对讲接入。</li> <li>8、告警：支持告警信息上报，客户端显示告警信息。</li> <li>9、加密：支持中央机要局认证机密级加密。</li> <li>10、无线网络：支持全网通（CDMA2000EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD LTE、FDD-LTE）。</li> <li>11、拨号：支持自动拨号，掉线后自动重拨。</li> <li>12、支持协议：支持DHCP、VPN/IP-IP、NAT。</li> <li>13、外部接口：音视频：航空插头；网络：RJ45；天线：TNC；模块调试：串行。</li> <li>14、云镜控制：RS-485。</li> <li>15、供电：交流：220V，直流：12V。</li> <li>16、功耗：小于10W。</li> <li>17、环境适应性：贮存温度：-40°C~70°C；工作温度：-20°C~60°C。</li> </ol>

72	<p>可视对讲智能主机 数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、台式设计，可放置桌面。</li> <li>2、数字真彩显示屏，多点电容式触摸屏。</li> <li>3、≥130万以上像素高清数字摄像头，支持与哨位执勤信息化终端双向视频通话。</li> <li>4、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听。</li> <li>5、文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端。</li> <li>6、可对全区、分区、任意终端进行喊话广播。</li> <li>7、支持来、去电显示功能，来电语音播报，呼叫转移。</li> <li>8、支持音视频多方通话。</li> <li>9、设备功耗：≤25W。</li> <li>10、工作温度：10°C~50°C。</li> </ol>
73	<p>电话录音系统 数量 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电话录音存储不低于1年。</li> <li>2、支持多种录音方式，支持WIN7操作系统。</li> <li>3、可实时监听每一条通道的通话内容。</li> <li>4、可对所有拨入、拨出电话进行清单列表、打印、汇总等。</li> <li>5、具备完整的操作日志功能，可记录对系统的所有操作。</li> <li>6、支持远程管理，可通过FTP上传功能把录音文件上传到服务器上。</li> <li>7、支持用户权限管理，不同权限的分机只能操作其相应的功能。</li> <li>8、支持录音异常报警，当线路断线时可以邮件通知管理员。</li> <li>9、支持断电后，再次通电时服务器自动重启，自动启动录音系统。</li> <li>10、最大可支持4个硬盘盘位。</li> </ol>
74	<p>营区广播系统 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、含功放、训练场号角、营房每层一个喇叭、食堂喇叭等，集U盘、SD卡MP3播放器 / 收音 / 蓝牙 / 分区 / 定时器等功能于一体的广播功放，额定功率≥150W。</li> <li>2、内设4G以上的MP3节目存储器，出厂时已内部存储了上百首部队常用军号。</li> <li>3、军歌等部队常用歌曲、常用礼仪歌曲。</li> <li>4、内置收音，可手动 / 自动搜台，可存储不少于20个电频道。</li> <li>5、内置蓝牙接收模块，可接收蓝牙设备音源。</li> <li>6、内置两路分区控制。</li> <li>7、定时编程可对内置SD卡内MP3节目、收音、分区进行定时播放。</li> <li>8、话筒具有静音功能，便于插入优先广播。</li> </ol>
75	<p>六类非屏蔽网线 数量 50 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
76	<p>音频线 数量300 米</p> <p>RVV2*1.5，连接武警营区值班室到各楼层音柱及户外号角。</p>

	77	<p>设备箱 数量1 个</p> <p>1、箱体采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚优质冷轧钢板加烤漆，外形尺寸不小于、<math>300*200*170\text{mm}</math>，允许误差<math>\pm 5\text{mm}</math>。</p> <p>2、箱体侧面与顶盖下方均设有散热百叶窗。两侧散热孔加有不锈钢防尘防虫网。箱内空气对流通风。可有效保护箱内电器设备的老化和由于温度过高而引起的损坏。</p> <p>3、箱体表面采用户外聚氨酯塑粉。经高温烤制后可保证在户外暴晒环境下不粉化、开裂、变黄。</p> <p>4、箱门密封圈采用聚氨酯现场发泡胶。外表整体美观。避免脱落，渗水，防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>。</p>
	78	<p>综合管理平台 数量1 套</p> <p>1、引接监控、武警综合信息网、综合态势图、天网监控等地方资源。同时报警时 联动相应预案弹屏(12路输出)。</p> <p>2、所需设备为框架式结构,采用无源背板,机箱不少于10个板卡插槽,系统稳定可靠。 所需设备主控板具有4个串口,每个个串口挂载不少于4个RS485控制设备,可将IP数据 发送给串口。</p> <p>3、所需设备解码显示视频无卡顿,编解码预览视频无卡顿。</p> <p>4、支持1、2、4、6、8、12、16等等画面分割显示。</p> <p>5、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>6、支持视频输入通道参数设置功能,,可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、法噪等参数设置,图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>7、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>8、具备三码流编码功能:支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>9、解码显示视粉无卡顿,编解码预览视频无卡顿。</p>
	79	<p>综合管理平台 数量1 套</p> <p>1、引接监控、武警综合信息网、综合态势图、天网监控等地方资源。同时报警时 联动相应预案弹屏(12路输出)。</p> <p>2、所需设备为框架式结构,采用无源背板,机箱不少于10个板卡插槽,系统稳定可靠。 所需设备主控板具有4个串口,每个个串口挂载不少于4个RS485控制设备,可将IP数据 发送给串口。</p> <p>3、所需设备解码显示视频无卡顿,编解码预览视频无卡顿。</p> <p>4、支持1、2、4、6、8、12、16等等画面分割显示。</p> <p>5、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>6、支持视频输入通道参数设置功能,,可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、法噪等参数设置,图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>7、具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>8、具备三码流编码功能:支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>9、解码显示视粉无卡顿,编解码预览视频无卡顿。</p>
	80	<p>2*1.0电源线 数量50 米</p> <p>线铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
	81	<p>三维建模费用 数量 1 套</p> <p>1、航拍建模，精度：相对精度<math>\leq 0.2\text{米}</math>；绝对精度<math>\leq 0.5\text{米}</math>。</p> <p>2、范围：武警执勤目标区域。</p> <p>3、为确保部队部署、实时定位等信息在地图上准确显示，所使用的经纬度坐标必须是在相对精度范围的原始真实坐标</p>

82	<p>三维平台软件 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持三维软件平台离线部署应用。</li> <li>2、支持视频流展现，支持在三维平台软件中查看实时监控设备画面信息。</li> <li>3、支持离线场景应用，支持离线地图服务发布调用，围绕目标区域，构建多层次、多形式的地理信息场景，比如卫星地图、地形图、目标单位内部结构等。</li> <li>4、支持针对不同应用场景，提供丰富的操作支持，比如军标绘制，兵力部署，预案预演，地形分析（依赖高程图），场景自由标注（素材库导入，三维模型导入，模型移动等）。</li> <li>5、支持预案管理，根据任意突发场景，提供预案编制功能，可以根据不同的突发事件调用相应的预案，支持预案编辑、预案保存、预案载入。</li> <li>6、对勤务、报警等事件进行统计分析，可视化展现。</li> </ol>
83	<p>相控阵雷达报警系统 数量 20 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测距精度：<math>\leq 1.5m</math>。</li> <li>2、最小目标分离距离：<math>\leq 0.5M</math>。</li> <li>3、可通过系统操作界面，以图像化、地图化、鼠标拖拽的方式灵活的设定报警区域，当有人或车进入报警区域时，根据雷达的目标轨迹信号，监控相机会自动进行抓拍和识别，如果经过后台自动识别系统确认后为入侵目标，则进行声光报警提示。排除区是不需要进行警的区域，通过对报警区和排除区的灵活组合，可以适用各种监控环境的要求。</li> <li>4、前端报警设备防区内有报警事件发生，值班室大屏或客户端软件联动显示该防区摄像机实时画面。</li> <li>5、具备多目标跟踪。</li> <li>6、系统支持人工智能分析算法，有效降低误报和漏报概率，可对监区内猫、狗、鸟类进行有效的排除和过滤。</li> <li>7、精确测速测距功能：通过雷达接受目标反射电磁波信号进行数据处理，绘制目标运动轨迹，并获得的目标大小、距离、运动速度等参数。</li> <li>8、探测距离：大于等于100m。</li> </ol>
84	<p>相控雷达服务器 数量 3 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持现有主流网络设备厂家的视频流接入。</li> <li>2、支持4/6/8/10路同时实时智能分析。</li> <li>3、支持1080P、1080I、720P、720I等高清视频编码输入的图像。</li> <li>4、可叠加目标指示、运动轨迹等图像覆盖OSD等。</li> <li>5、支持报警触发抓拍或录像。</li> <li>6、支持预设事件自动触发规则功能。</li> <li>7、支持通过Web远程配置、观看和控制，使用方便。</li> <li>8、支持多种智能视频分析功能。</li> <li>9、区域入侵检测。包括人进入区域、车进入区域、人或车进入区域。</li> </ol>
85	<p>2*1.0电源线 数量 210 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
86	<p>六类非屏蔽网线 数量212 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>

87	<p>应急报警控制终端 数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持一键触发主动报警功能，报警联动哨位终端、声光报警器等设备。</li> <li>2、支持在哨位系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，对哨位子弹箱紧急供弹应急开启控制。支持取消供弹、一键子弹箱全部打开功能。</li> <li>3、支持在哨位系统平台瘫痪、哨位终端离线时，接收哨位离线报警、紧急报警功能。</li> <li>4、支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态。</li> <li>5、支持通信状态显示、设备状态显示。申请供弹提示，子弹箱状态提示，报警状态提示。</li> <li>6、支持网络、RS485备份传输通讯。</li> </ol>
88	<p>无线报警主机 数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持接收无线报警手持终端的一键报警功能。</li> <li>2、无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能。</li> <li>3、无缝对接执勤哨位信息化终端实现报警联动功能。</li> <li>4、工作频率：采用433MHZ独立频段通讯，安全可靠，不受外界信号干扰。</li> <li>5、通讯距离：室外通讯距离不低于2KM。</li> <li>6、硬件接口：支持RS232或者RS485、2个以上以太网。</li> <li>7、识别方向：全向。</li> <li>8、天线接口：S MA天线标准接口。</li> <li>9、扩展功能：可以扩展支持3G/4G和WIFI。</li> <li>10、接收灵敏度：&lt;-107dBm。</li> <li>11、使用方便，灵活，多种工作模式选择。具有全方位识别方向。</li> <li>12、采用无线通信，空旷无障碍情况下通信距离≥1公里。</li> </ol>
89	<p>无线报警便携终端 数量16台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、多数据自动分包传输，保证数据包的完整不丢失。</li> <li>2、通讯距离：≥2km（室内），≥9km（室外）。</li> <li>3、硬件接口：报警按钮。</li> <li>4、续航时间：≥20天，待机≥3个月。</li> <li>5、识别方向：全向。</li> <li>6、天线接口：S MA天线标准接口。</li> <li>7、接收灵敏度：&lt;-107dBm。</li> <li>8、支持OTA升级功能、支持空中唤醒功能。</li> <li>9、高效的循环交织纠错编码。</li> </ol>

90	<p>多色声光报警器 数量 6 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持如暴狱、冲闯、劫持、袭击、灾害、突发等多类报警类型；每种警情对应一种 颜色警灯。</li> <li>2、报警模式：报警时相应报警灯闪烁、报警音频播报、LED屏滚动字幕提示报警状态及 预案措施。</li> <li>3、支持电子哨兵、枪械离岗、周界入侵、子弹安全箱等状态提示。</li> <li>4、支持脱机报警功能，当平台出现脱机，电脑出现故障，报警灯仍能收到哨位信息终端报警信号。</li> <li>5、支持接收哨位终端离线紧急报警功能。</li> <li>6、支持信息发布功能，可接收服务器端通过网络直接发送文本信息到LED屏上显示。</li> <li>7、具备故障语音提示功能，当报警灯出现网络故障时，自动提示平台预设的声音。</li> <li>8、报警提示音和LED字幕显示应保持同步显示与播放。</li> <li>9、需具备至少：1个网口、1个正反485接口、1个音频输出接口、1个功放输出接口。</li> <li>10、外框主体结构材料厚度≥2mm。</li> </ol>
91	<p>六类非屏蔽网线 数量 350 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
92	<p>金属穿线管 数量350 米</p> <p>国标镀锌φ20穿线管。</p>
93	<p>2*1.0电源线 数量 350 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
94	<p>中队级融合通信网关 数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不低于IntelE3系列多核处理器、标配≥8G内存（支持最大32G）、标配≥1T硬盘。</li> <li>2、外部接口：支持不少于3个USB接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网口。</li> <li>3、内部接口：支持不少于2个≥3.5英寸内置硬盘接口、支持不少于1路PCI-E扩展插槽。</li> <li>4、电源管理：支持80PLUS认证250W高性能管控电源。</li> <li>5、操作系统：不低于CentOS-6.4-x86_64位。</li> <li>6、提供语音调度、集群对讲调度服务。</li> <li>7、提供安全统一的用户权限管理服务。</li> <li>8、提供系统数据访问及存储管理服务。</li> <li>9、提供勤务数据分析及统计分析服务。</li> <li>10、提供实时信息或报警消息接收服务。</li> <li>11、提供多级系统间数据同步服务。</li> <li>12、提供报警及设备状态信息实时接收服务。</li> <li>13、提升系统内设备统一授时服务。</li> </ol>

95	<p>集成通信终端 数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持不少于2路车载台扩展接口，支持音量单独可调、支持状态指示灯显示。</li> <li>2、支持不少于2个FXO口+2个FXS口，支持断网断电逃生。</li> <li>3、支持不少于1个10/100M自适应WAN口。</li> <li>4、标准机架式安装，≥6mm工业铝面板机箱。</li> <li>5、支持PSTN固话（内线、外线）、IP话机对讲、模拟集群、数字集群等多种对讲终端的统一接入。</li> <li>6、支持wifi配置管理界面，WEB图形化配置管理。</li> <li>7、支持多级别、跨地域、跨频段的融合互通。</li> <li>8、支持标准SIP协议，兼容HTTP、HTTPS、DHCP、SDP、RTP、SSH、TLS、SRTP、DNS、STUN协议。</li> <li>9、支持DTMF、MPT、PDT等集群标准。</li> <li>10、支持G.711、G.729A、G.722、G.723、GS M、ILBC等音频编码格式。</li> <li>11、兼容摩托罗拉、海能达、建伍、泉盛、宝锋、北峰、科立讯、烽火等主流对讲手台和车载电台。</li> <li>12、兼容市场主流的IP话机、模拟话机。</li> </ol>
96	<p>融合通信调度平台管理软件 数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持具有语音调度、集群对讲调度功能，可实现PSTN固话（内线、外线）、IP话机对讲、模拟集群、数字集群等多种对讲网络的统一接入调度。</li> <li>2、支持≥50个调度用户许可、≥30路语音对讲并发，支持SIP协议。</li> <li>3、支持调度用户许可与并发扩展能力，提供安全统一的用户权限管理服务。</li> <li>4、支持三级组织架构、支持局域网 / 专网 / 公网等组网方式。</li> <li>5、支持终端管理、分组管理、调度管理、状态管理、事件管理、权限管理、用户角色管理、媒体资源管理、系统日志管理等功能。</li> <li>6、支持单呼、组呼、群呼等操作。支持语音对讲、可视对讲、多方会议、一键呼叫等功能。</li> <li>7、支持mic、线性输入、音频文件、文字转语音等多种广播音源采集方式。</li> <li>8、支持通话强插、通话强拆、通话盲转、通话协转、通话监听、通话录音等功能。</li> </ol>
97	<p>两警联动终端 数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、执勤报警：可支持袭击、灾害、突发等多种分类报警。</li> <li>2、无需增加后台服务器，即可与武警勤务管控平台无缝对接，实现报警两警联动。</li> <li>3、所有报警信号应支持文字提示、声音播报、报警灯闪烁功能。</li> <li>4、应具备显示屏，可支持显示报警状态、报警联动视频功能。</li> <li>5、需支持与武警值班室应急可视语音对讲功能。</li> <li>6、终端需配备加密主机，支持两警网络物理隔离，加密信号通过光纤传输，确保两警网络保密安全。</li> <li>7、可拓展外接至少一部电话机</li> </ol>
98	<p>六类非屏蔽网线 数量 10 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
99	<p>2*1.0电源线 数量10 米</p> <p>铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>
100	<p>金属穿线管 数量5 米</p> <p>镀锌（p20穿线管。</p>
101	<p>尾纤 数量1 根</p> <p>单模LC光纤尾纤</p>

	10 2	<p>光纤熔接 数量1 芯</p> <p>单模LC光纤尾纤。</p>
	10 3	<p>光纤 数量250 米</p> <p>单模2芯。</p>
	10 4	<p>光纤收发器 数量2 个</p> <p>1、至少支持1个10/100/1000M自适应电口和1个千兆光口。</p> <p>2、多模传输距离≥550米，单模传输距离最远可达80公里。</p> <p>3、具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错等功能。</p> <p>4、采用高性能的交换芯片和大容量的缓存。</p> <p>5、高品质的激光器件具有良好的光特性、电气特性和温度稳定性。</p> <p>6、电路布局科学，抗干扰能力强，可有效防止雷击。</p> <p>7、工作状态指示灯齐全，工作状态一目了然。</p> <p>8、外置专业开关电源，安全稳定，整机功耗小于5W。</p> <p>9、内置防雷电路，可大大减少雷电感应造成的损坏。</p>
	10 5	<p>硬盘录像机 数量6 台</p> <p>1、支持检索查看硬盘中录像文件。</p> <p>2、可接入支持ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备。</p> <p>3、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64等倍速回放录像，支持录像放的剪辑和回放截图功能。</p> <p>4、支持≥10T容量的SATA接口硬盘。</p> <p>5、可支持最大接入总带宽640Mbps的32路H.265编码、1080p格式的視頻图像。</p> <p>6、可接入H.265、H.264、MPEG4、smart265、smart264视频编码格式的IPC。</p> <p>7、支持对重要的数据能够进行备份，可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份，将录像文件或者图片保存至USB设备（U盘、移动硬盘）、eSATA盘、DVD刻录机等存储设备。</p> <p>8、支持配置备份计划，自动备份前24小时录像到eSATA盘。</p> <p>9、支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围。</p> <p>10、支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。</p> <p>11、支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。</p> <p>12、支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC批量远程升级；支持远程对IPC的参数配置修改，支持IPC的参数复制配置到其他通道。</p> <p>13、支持≥8个SATA接，至少支持2个USB2.0,1个USB3.0接口；支持不少于16路报警输入，4路报警输出接口级。</p>
	10 6	<p>硬盘 数量48 台</p> <p>≥4T，监控级。</p>
	10 7	<p>机柜 数量3 套</p> <p>1、≥42U标准机柜，高密度六角网孔前后门，SPCC优质冷轧钢板制作。</p> <p>2、厚度：方孔条≥2.0mm，安装梁≥1.5mm，其它≥1.2mm。</p> <p>3、表面处理：方孔条镀锌，其余：脱脂、磷化、静电喷塑，尺寸不小于600*1000*2000mm（允许误差±0.1mm）。</p>

108	<p>机房UPS 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、容量：不少于10KVA（含不少于16块100Ah电池）。</li> <li>2、输入电压范围（Vac）:175~275VAC。</li> <li>3、相数：单相三线。</li> <li>4、输入电流谐波成分：&lt;4%。</li> <li>5、输出功因：≥0.8。</li> <li>6、切换时间（ms）:0。</li> <li>7、整机效率：≥94%。</li> <li>8、有功功率：要求输出有功功率不低于9KW。</li> <li>9、噪音：要求输出噪音不得高于61db。</li> <li>10、短路保护：入电压未达到额定值，UPS输出短路时，应能发出声光告警。</li> <li>11、蓄电池工作温度范围：放电：-15°C到50°C，充电：-15°C到50°C，存储温度≥20°C。</li> <li>12、在环境温度25°C时，12V蓄电池的浮充使用设计寿命≥10年，电池容量10小时放电率≥100AH。</li> </ol>
109	<p>电池柜 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、拆装柜，至少可容纳12V100AH电池16块，（含空开，含电池连接线）。</li> <li>2、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀。</li> <li>3、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便。</li> <li>4、机柜采用金属成型，受力均匀。</li> <li>5、前后旁边可快速拆卸，后板装开关及接线板，内配连接线，底部有接地线装置。</li> </ol>
110	<p>48口网络交换机 数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、交换容量≥336Gbps。</li> <li>2、转发性能≥85Mpps。</li> <li>3、性能指标：MAC地址表≥16K；路由表容量≥1K；ACL≥512K。</li> <li>4、接口类型≥48个千兆电口，≥4个千兆光口。</li> <li>5、堆叠：最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥16G。</li> <li>6、VLAN特性：最大VLAN数4094。</li> <li>7、路由协议：支持IPv4静态路由、RIPV1/V2、OSPFV1/V2/V3。</li> <li>8、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议）；支持RSTP功能；支持MSTP功能。</li> </ol>
111	<p>24口网络交换机 数量6台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、交换容量≥336Gbps。</li> <li>2、转发性能≥50Mpps。</li> <li>3、性能指标：MAC地址表≥16K；路由表容量≥1K；ACL≥512K。</li> <li>4、接口类型：≥24个千兆电口，≥4个千兆光口。</li> <li>5、堆叠：最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥16G。</li> <li>6、VLAN特性：最大VLAN数4094。</li> <li>7、路由协议：支持IPv4静态路由、RIPV1/V2、OSPFV1/V2/V3。</li> <li>8、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议）；支持RSTP功能；支持MSTP功能。</li> </ol>
112	<p>机房空调 数量1台</p> <p>≥2匹，定频冷暖、大风量、静音除湿、节省空间壁挂式。</p>

11 3	<p>拼接屏 数量12 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、工业级设计，工作时间<math>\geq 60000</math>小时，性能稳定。</li> <li>2、采用LED背光高清高亮窄边液。</li> <li>3、物理拼缝<math>\leq 3.5\text{mm}</math>，尺寸不小于55英寸。</li> <li>4、分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，亮度<math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>。</li> <li>5、信号接口齐全，支持CVBS(BNC)、HDMI、VGA、DVI、USB输入。</li> <li>6、拼接图像处理RS-232 (RJ-45) 环路输入 / 输出。</li> <li>7、内置拼接控制器可实现图像拼接显示功能。</li> <li>8、采用3D数字化图像处理内核，精确监控更多细节。</li> <li>9、图像信号增益功能，更加稳定正确的图像控制，实现图像真实还原。</li> <li>10、支持电脑集中控制，可通过电脑进行拼接单元参数调整。</li> <li>11、自动智能温控系统，节能环保，使拼接单元具有更高的稳定性和可靠性。</li> <li>12、智能自动消残影功能。</li> <li>13、智能通道巡航功能、智能局部放大功能、动态对比度提升功能。</li> <li>14、RC智能自适应功能。</li> <li>15、全金属外壳，防静电，防磁场，防强电场干扰。</li> <li>16、标准机柜安装结构，标准化、模块化可实现快速拼接安装。</li> </ol>
11 4	<p>电视墙 数量1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、铝合金材质支架，拆卸简便，运输方便。</li> <li>2、支持：42/46/49/55寸的液晶拼接屏。</li> <li>3、可以上下、左右调节，屏体拼缝平整，美观大方，稳固牢靠。</li> <li>4、配套螺母：通常采用40系列M9专用T型螺栓与M8法兰螺母内部连接。</li> <li>5、配有上下 / 左右可调拼接屏挂架，载重量大，美观实用。</li> </ol>
11 5	<p>高清线 数量20 条</p> <p>HDMI高清线，不得低于10米。</p>
11 6	<p>LED显示屏 数量1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、像素密度不低于44321点 / <math>\text{m}^2</math>。</li> <li>2、显示基色双色。</li> <li>3、等级灰度不低于256级。</li> <li>4、可视角度水平：120°，垂直：60°。</li> <li>5、可视距离4-12m。</li> <li>6、亮度不低于900<math>\text{cd/m}^2</math>。</li> <li>7、屏幕尺寸不低于6000mm，高度不低于320mm。</li> </ol>

117	<p>操作台 数量1套</p> <p>1、操作台采用的主要材质为首钢高品质冷轧板、木质部分为高密度板、防火板或抗倍特板，并根据实际需求进行表面处理及搭配姿色。</p> <p>2、操作台台面分成冷轧板操作台面或高密度防火板操作台面。</p> <p>3、操作台侧边装饰板分成采用高密度外贴防火板的生产工艺制造。</p> <p>4、操作台前门为冷轧钢板门。</p> <p>5、操作台生产流程：匀称裁切、稳定冲压模具、2.5倍内钣金折弯、无聚焦电焊焊接、打沙、脱油、酸洗钝化、防锈处理磷化处理、静电粉末喷涂。</p> <p>6、材质厚度：载重立梁不小于3.0mm，总体联接及架构不小于2.0mm，装饰设计部分不小于1.2mm。</p> <p>7、尺寸不少于4联，不小于3000*800*700mm（长宽高），允许误差±5mm。</p>
118	<p>客户端电脑 数量 6 台</p> <p>1、处理器：国产8核 最高主频2.8GHz .</p> <p>2、内存： 16G及以上；频率≥3200MHz。内存容量:类型LPDDR4X及以上</p> <p>3、≥1T硬盘， ≥512G固态硬盘；M.2接口UFS 3.0固态硬盘</p> <p>4、操作系统：国产品牌操作系统；</p> <p>5、独立显卡，显存4G以上；</p> <p>6、安装国产化办公软件；</p> <p>7、能够流畅运行武警部队可视勤务管控平台软件（中队级）客户端。</p> <p>8、显示器:23.8 英寸，分辨率：1920*1080（FHD）103PPI；支持VGA/EDT/DP其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光；</p> <p>9、安全特性:支持限制USB 接口使用用途，可以设置USB 接口为USB 存储只读和USB 存储拒绝(可识别鼠标和键盘)；</p> <p>★10、需提供国家认可的检测机构出具的节能认证证书的原件扫描件。</p>
119	<p>24口千兆网络交换机 数量 4 台</p> <p>1、交换容量≥336Gbps。</p> <p>2、转发性能≥50Mpps。</p> <p>3、性能指标：MAC地址表≥16K；路由表容量≥1K;ACL≥512K。</p> <p>4、接口类型&gt;24个千兆电口， ≥4个千兆光口。</p> <p>5、堆叠：最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥16G。</p> <p>6、VLAN特性：最大VLAN数4094。</p> <p>7、路由协议：支持IPv4静态路由、RIPV1/V2、OSPFV1/V2/V3。</p> <p>8、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议）；支持RSTP功能；支持MSTP功能。</p>
120	<p>六类非屏蔽网线 数量 72 米</p> <p>国标六类非屏蔽网线。</p>
121	<p>2*1.0电源线 数量 72 米</p> <p>美铜芯多股绝缘导线RVV2*1.0。</p>

	<p>应用管理服务器 数量1 台</p> <p>1、处理器：支持≥ 1 颗 Hygon 3000 系列处理器，最高支持 8 物理核心/16 线程；</p> <p>2、内存：支持≥ 4 根内存插槽，容量最高支持至 256GB、支持 DDR4 ECC 内存（内存频率最高可支持到 2666MHz）、支持 UDIMM、RDIMM 内存；</p> <p>3、网络：板载集成千兆双口；</p> <p>4、PCIe 扩展：通过 riser 卡可提供≥ 2 种 PCIe 选择：最大可支持 2 个 x8 PCIe 插槽，可支持≥ 1 块全高半长加 1 块半高半长 PCIe 卡、最大可支持 1 个 x16 PCIe 插槽；</p> <p>5、存储控制器：板载 SATA 控制器、SAS 卡，支持 RAID0/1/10、SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60、支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；</p> <p>6、硬盘方案：支持≥ 4 个 3.5 寸/2.5 寸 热插拔 SSD/SAS/SATA、内置≥ 1 个 Micro SD 卡；</p> <p>7、其他 IO 端口：≥1 个 RJ-45 管理接口、≥1 个 VGA 接口和≥ 1 个系统串口（选配）位于机箱后部；≥4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置≥ 1 个 USB 2.0 接口；</p> <p>8、电源：单电源 250W/350W；</p> <p>9、散热：≥4 个风扇模组；</p> <p>10、管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能；对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口，可支持 NCSI 功能；</p> <p>11、显卡：集成显示控制器，最大分辨率 1920x1080；</p> <p>12、操作系统：国产操作系统；</p> <p>13、电源电压：100-240Vac；</p> <p>14、机箱：1U 机架式机箱。</p>
<p>12 2</p>	<p>流媒体转发服务器 数量 4 套</p> <p>1、支持与中队级可视勤务平台系统软件无缝对接，实现视频接入、转发功能；服务器级联管理、录像查询、录像调阅、录像下载、云台控制及SDK集成等功能；</p> <p>2、支持ONVIF、RTSP、HLS、FLV、SDK等方式对视频接入转发，支持H.264、H.265标准；</p> <p>3、支持接入国内主流视频监控厂家的IPC、DVR、NVR等设备；</p> <p>4、支持对接入设备进行管理，显示名称、IP、类型、品牌、通道数、接入方式、状态等；</p> <p>5、支持显示运行时长、设备接入数、实时接入/转发数；支持显示近30条运行异常记录；</p> <p>6、支持显示全部视频资源列表，支持按照本级、下级分组显示，支持1/4/9/16画面显示播放</p> <p>7、支持以图表显示转发路数前十通道、转发码率前十链路、接收丢包率前十链路、获取转发异常数前十设备排行列表；</p> <p>8、支持以折线图显示近一小时网关转发路数、转发码率、接收丢包率、网关CPU/内存/网卡使用率变化情况；</p> <p>9、支持80路1080P/200路720P/400路D1视频转发；</p> <p>10、处理器：高性能多核处理器；</p> <p>11、存储：≥8G内存+64G机身存储；</p> <p>12、外部接口：支持USB 3.0接口，HDMI接口，RJ45网口；</p> <p>13、操作系统：国产操作系统；</p> <p>14、支持执勤预案管理及调度功能，提供安全统一的用户权限管理服务</p>

	12 4	<p>哨位光端机（综合业务）数量1对</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光纤种类：单模。</li> <li>2、物理接口：FC接口、RJ11、RJ45、标准工业接线端子（RS485）、BNC。</li> <li>3、传输距离：≥20KM。</li> <li>4、语音类型：FXO/FXS。</li> <li>5、串音衰减：≥65DB。</li> <li>6、接口速率：10M/100M/1000M自适应。</li> <li>7、工作模式：全双工 / 半双工自适应。</li> <li>8、电磁兼容：EN50130-4,EN50028-1。</li> <li>9、工作环境：0°C~+60°C。</li> <li>10、供电：AC220V。</li> <li>11、传输速率：10M/100/1000Mps2。</li> <li>12、路数：两个正向视频，两路反向视频，4路正向开关，4路负向端口，两个电话，两路网络，1路双向485,1路反向485。</li> <li>13、待机功耗：≤15W。</li> </ol>
	12 5	<p>16口交换机 数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、交换容量≥336Gbps。</li> <li>2、转发性能≥30Mpps。</li> <li>3、性能指标MAC地址表≥16K；路由表容量≥1K;ACL≥512K。</li> <li>4、接口类型≥16个千兆电口，≥4个千兆光口。</li> <li>5、堆叠：最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥16G。</li> <li>6、LAN特性：最大VLAN数≥4094。</li> <li>7、路由协议：支持IPv4静态路由、RIPV1/V2、OSPFV1/V2/V3。</li> <li>8、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议）；支持RSTP功能；支持MSTP功能。</li> </ol>
	12 6	<p>哨位UPS 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、容量：≥1KVA（含不少于3块65A电池）。</li> <li>2、输入电压范围（Vac）:115~295VAC。</li> <li>3、输入电流谐波成分：≤4%。</li> <li>4、输出功因：≥0.8。</li> <li>5、整机效率：≥86%。</li> <li>6、过载能力：负载≤110%,60min;≤125%,10min;≤150%,1min。</li> <li>7、告警功能：过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等。</li> <li>8、保护功能：短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风扇故障告警。</li> <li>9、蓄电池工作温度范围：放电：-15°C到50°C，充电：-15°C到50°C，存储温度≥20°C。</li> <li>10、在环境温度25°C时，12V蓄电池的浮充使用设计寿命≥10年，电池容量10小时放电率≥100AH。</li> </ol>
	12 7	<p>电池柜 数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、拆装柜，可容纳12V100AH电池3块，（含空开，含电池连接线）。</li> <li>2、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀。</li> <li>3、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便。</li> <li>4、机柜采用金属成型，受力均匀。</li> <li>5、前后旁边可快速拆卸，后板装开关及接线板，内配连接线，底部有接地装置。</li> </ol>

	12 8	<p>哨位空调 数量1台</p> <p>≥2p冷暖空调。</p>
	12 9	<p>空调铜管 数量5米</p> <p>无氧铜材质，厚度不低于0.5mm，压力大于等于0.98MPa。</p>
	13 0	<p>电源插排 数量1个</p> <p>不少于10孔。</p>
	13 1	<p>哨位光端机（综合业务）数量18对</p> <p>1、光纤种类：单模。</p> <p>2、物理接口：FC接口、RJ11、RJ45、标准工业接线端子（RS485）、BNC。</p> <p>3、传输距离：不低于20KM。</p> <p>4、语音类型：FXO/FXS。</p> <p>5、串音衰减：≥65DB。</p> <p>6、接口速率：10M/100M/1000M自适应。</p> <p>7、工作模式：全双工 / 半双工自适应。</p> <p>8、电磁兼容：EN50130-4,EN50028-1。</p> <p>9、工作环境：0℃~+60℃。</p> <p>10、供电：AC220V。</p> <p>11、传输速率：10M/100/1000Mps。</p> <p>12、路数：两个正向视频，两路反向视频，4路正向开关，4路负向端口，两个电话，两路网络，1路双向485,1路反向485。</p> <p>13、待机功耗：≤15W。</p>
	13 2	<p>哨位UPS 数量18套</p> <p>1、容量：≥1KVA（含不少于3块65A电池）。</p> <p>2、输入电压范围（Vac）：115~295VAC。</p> <p>3、输入电流谐波成分：≤4%。</p> <p>4、输出功因：≥0.8。</p> <p>5、整机效率：≥86%。</p> <p>6、过载能力：负载≤110%,60min;≤125%,10min;≤150%,1min。</p> <p>7、告警功能：过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等。</p> <p>8、保护功能：短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风扇故障告警。</p> <p>9、蓄电池工作温度范围：放电：-15℃到50℃，充电：-15℃到50℃，存储温度≥20℃，在环境温度25℃时，12V蓄电池的浮充使用设计寿命≥10年，电池容量10小时放电率≥100AH。</p>
	13 3	<p>电池柜 数量18套</p> <p>1、拆装柜，可容纳12V100AH电池3块，（含空开，含电池连接线）。</p> <p>2、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀。</p> <p>3、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便。</p> <p>4、机柜采用金属成型，受力均匀。</p> <p>5、前后旁边可快速拆卸，后板装开关及接线板，内配连接线，底部有接地装置。</p>

13 4	<p>16口交换机 数量18 台</p> <p>1、交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>。</p> <p>2、转发性能<math>\geq 30\text{Mpps}</math>。</p> <p>3、性能指标MAC地址表<math>\geq 16\text{K}</math>；路由表容量<math>\geq 1\text{K}</math>；ACL<math>2512\text{K}</math>。</p> <p>4、接口类型<math>\geq 16</math>个千兆电口，<math>\geq 4</math>个千兆光口。</p> <p>5、堆叠：最大堆叠台数<math>\geq 9</math>台，最大堆叠带宽<math>\geq 16\text{G}</math>。</p> <p>6、VLAN特性：最大VLAN数4094。</p> <p>7、路由协议：支持IPv4静态路由、RIPV1/V2、OSPFV1/V2/V3。</p> <p>8、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议）；支持RSTP功能；支持MSTP功能。</p>
13 5	<p>哨位空调 数量18 台</p> <p><math>\geq 2\text{p}</math>冷暖空调。</p>
13 6	<p>空调铜管 数量155 米</p> <p>无氧铜材质，厚度不低于0.5mm，压力大于等于0.98MPa。</p>
13 7	<p>电源插排 数量18 个</p> <p>不少于10孔。</p>
13 8	<p>简约版哨位台 数量1 台</p> <p>1、哨位信息终端基于嵌入工业级低功耗件架构，用国产工业级处理器片和嵌入式Linux实时多任务系统，集主控计算、界面交互、视频接入及交换于一体综合交互服务。</p> <p>2、支持视频实时解码显示；支持画面切换；支持主、子码流切换；支持视频截图、录像、截图录像回查等功能；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；支持视频轮巡。</p> <p>3、实现分类报警功能：冲闯、破坏、袭击、灾害、劫持、突发。</p> <p>4、实现哨兵自主调阅监控画面和操控云台。</p> <p>5、支持哨位终端与门禁终端可视对讲、远程开门功能。</p> <p>6、系统或网络瘫痪时可支持物理紧急报警。</p> <p>7、通过指纹识别方式实现查哨、换岗考勤系统，全程进行拍照，监控，照片可以实时传回勤务值班室。</p> <p>8、集成武警专线电话和监所内部电话。</p> <p>9、警戒区域语音警告、鸣枪警告功能，异常情况对管辖区域内进行喊话功能。</p>

<p>13 9</p>	<p>42英寸液晶显示器 数量 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、显示类别LED背光。</li> <li>2、屏幕尺寸≥42寸。</li> <li>3、最大的分辨率≥1920x1080。</li> <li>4、最佳工作分辨率≥1920x1080@60Hz。</li> <li>5、亮≥380cd/m<sup>2</sup>。</li> <li>6、对比度≥1200:1。</li> <li>7、响应时间≥8ms。</li> <li>8、色彩≥16.7M。</li> <li>9、可视面积≥900mmx500mm。</li> <li>10、接口DVI输入接口≥1个。</li> <li>11、VGA输入接口≥1个。</li> <li>12、HDMI输入接口≥1个。</li> <li>13、BNC输出接口≥1个。</li> <li>14、AUDIO输入接口≥1个。</li> <li>15、RS232-IN≥1个。</li> <li>16、RS232-OUT≥1个。</li> <li>17、扬声器≥10W*2。</li> <li>18、功耗≤65W。</li> <li>19、待机功耗≤0.5W。</li> </ol>
<p>14 0</p>	<p>编码器 数量4 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对视频会议、警情发布主机、监控、有线电视等信号进行编码。</li> <li>2、支持1路HDMI或1路VGA视频输入，自适应接入1路音频输入。</li> <li>3、支持1路VGA环通输出。</li> <li>4、支持H.264编码，1080P、720P等高清分辨率实时编码。</li> <li>5、至少1个10M/100M自适应以太网口。</li> <li>6、支持至少1个microSD存储卡插槽，microSD最大支持128G。</li> </ol>

	<p><b>14</b></p> <p><b>1</b></p>	<p>解码器 数量1 台</p> <p>1、高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠。</p> <p>2、输出接口：支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口。</p> <p>3、编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式。</p> <p>4、封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式。</p> <p>5、音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式 的解码。</p> <p>6、解码能力：支持2路1200W，或4路800W，或6路500W，或10路300W，或16路1080P及以下分辨率同时实时解码。</p> <p>7、画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。</p> <p>8、网络接口：支持至少1个RJ45网络接口。</p> <p>9、音频接口：1路音频输出、1路对讲输入、1路对讲输出。</p> <p>10、串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口。</p> <p>11、报警接口：8路报警输入，8路报警输出。</p>
	<p><b>14</b></p> <p><b>2</b></p>	<p>备勤室空调 数量1 台</p> <p>≥1.5匹冷暖、大风量、静音除湿、节省空间壁挂式。</p>
	<p><b>14</b></p> <p><b>3</b></p>	<p>空调铜管 数量3 米</p> <p>无氧铜材质，厚度不低于0.5mm，压力大于等于0.98MPa。</p>
	<p><b>14</b></p> <p><b>4</b></p>	<p>多功能光端机 数量 4 套</p> <p>1、光纤种类：单模。</p> <p>2、物理接口：FC接口、RJ11、RJ45、标准工业接线端子（RS485）、BNC。</p> <p>3、传输距离：不低于20KM。</p> <p>4、语音类型：FXO/FXS。</p> <p>5、串音衰减：≥65DB。</p> <p>6、接口速率：10M/100M/1000M自适应。</p> <p>7、工作模式：全双工 / 半双工自适应。</p> <p>8、电磁兼容：EN50130-4,EN50028-1。</p> <p>9、工作环境：0°C+60°C。</p> <p>10、供电：AC220V。</p> <p>11、传输速率：10M/100/1000Mps。</p> <p>12、路数：1个正向视频，1路反向视频，1路正向开关，两路网络，1路双向485,1路反向485。</p> <p>13、待机功耗：≤15W。</p>

14 5	<p>客户端电脑 数量35 台</p> <p>1、处理器：国产8核 最高主频2.8GHz .</p> <p>2、内存： 16G及以上； 频率≥3200MHz。内存容量:类型LPDDR4X及以上</p> <p>3、≥1T硬盘， ≥512G固态硬盘； M.2接口UFS 3.0固态硬盘</p> <p>4、操作系统：国产品牌操作系统；</p> <p>5、独立显卡， 显存4G以上；</p> <p>6、安装国产化办公软件；</p> <p>7、能够流畅运行武警部队可视勤务管控平台软件（中队级）客户端。</p> <p>8、显示器:23.8 英寸， 分辨率： 1920*1080（FHD） 103PPI； 支持VGA/EDT/DP其中两种或以上接口， 支持莱茵低蓝光；</p> <p>9、安全特性:·支持限制USB 接口使用用途， 可以设置USB 接口为USB 存储只读和USB 存储拒绝(可识别鼠标和键盘)；</p> <p>★10、需提供国家认可的检测机构出具的节能认证证书的原件扫描件。</p>
14 6	<p>对讲机 数量25 台</p> <p>1、对讲机类别： 手台。</p> <p>2、功率： VHF:1W/5W;UHF:1W/4W。</p> <p>3、频率： 136-174MHz ,350-400MHz ,400-470MHz。</p> <p>4、信道数量： 256(16分区 * 16信道)。</p> <p>5、信道间隔： 模拟： 12.5KHz /20KHz /25KHz， 数字： 12.5KHz。</p> <p>6、工作温度： -30°C---60°C。</p> <p>7、电池： ≥2000mAh锂离子电池。</p> <p>8、电池工作时间： 模拟： ≥18小时， 数字： ≥20小时。</p>
14 7	<p>拾音器 数量20 个</p> <p>1、拾音距离≥50平方米。</p> <p>2、音频传输距离≥3000米。</p> <p>3、灵敏度≥ - 34dB。</p> <p>4、频率响应： 20Hz ~20KHz。</p> <p>5、指向特性： 全指向性。</p> <p>6、信噪比≥60dB。</p> <p>7、最大承受音压： ≥120dB SPL。</p> <p>8、麦克风： 全向麦克风。</p> <p>9、信号处理电路： ANC环境噪声消除技术。</p> <p>10、驱动能力： 内置前置放大电路， 可直接驱动耳机。</p> <p>11、连接方式： 3条引线（电源、音频、公共地）。</p> <p>12、电源电压： 直流稳压电源DC12V(9V--15V)。</p> <p>13、电源电流： 25mA。</p> <p>14、工作环境温度： -25°C~70°C。</p> <p>15、外壳材质： PVC。</p>

148	液晶电视 数量2台 1、≥55寸，安装于食堂等地。 2、特色分类：LED电视，智能电视，4K电视。 3、屏幕比例：≥16:9。 4、屏幕分辨率：≥3840x2160。 5、观看距离：3.0-3.5米。 6、高清格式：2160P。 7、背光性能：D-LED。
149	值班室墙面 数量70 平米 旧墙面铲除，找平，新墙面两遍921腻子粉，两遍乳胶漆。
150	值班室照明 数量10 盏 不小于600*600mm的LED平板灯。
151	值班室地面 数量40 平米 厚度不小于12mm实木地板。
152	值班室窗帘 数量50 平米 一层遮光帘，一层浅色窗帘，含窗帘杆。
153	值班室顶棚 数量40 平米 不小于600*600mm的轻钢龙骨架，铝扣板吊顶。
154	值班室空调 数量1 台 大于或等于3匹一级能效、变频冷暖、立柜式、内外机自动清洁、支持精准控温。
155	垃圾转运 数量50 立方 哨位及值班室改造垃圾转运。
156	机房墙面 数量30 平米 旧墙面铲除，找平，新墙面两遍921腻子粉，两遍乳胶漆。
157	窗户改造 数量12 平米 1、断桥材质，壁厚应大于1.4mm，门非弹性装配结构的壁厚应大于2.0mm。 2、抗拉强度≥157N/m <sup>2</sup> ，屈服强度≥108N/m <sup>2</sup> ，氧化膜厚度≥10μm。
158	机房照明 数量5 盏 不小于600*600mm的LED平板灯。
159	机房窗帘 数量12 平米 一层遮光帘，一层浅色窗帘，含窗帘杆。
160	机房顶棚 数量30 平米 不小于600*600mm的轻钢龙骨架，铝扣板吊顶。
161	防静电地板 数量80 平米 全钢陶瓷（地砖式）防静电地板，支架承载能力不低于200KN，龙骨厚度不低与0.8，地板规格600x600x35mm，允许误差±5mm。每平方米承重不小于600KG。
162	控制箱 数量1 套 不锈钢，尺寸不小于400*200*150mm。
163	桥架 数量44 米 304不锈钢桥架线槽150x50（允许误差±5mm）。

16 4	<p>金属穿管线 数量228 米</p> <p>镀锌p20穿线管。</p>
16 5	<p>复合型电源防雷器 数量1套</p> <p>1、最大持续工作电压<math>U_c</math>:385VAC。</p> <p>2、标称放电电流<math>I_n(8/20\mu s)</math>:40kA。</p> <p>3、最大放电电流<math>I_{max}(8/20\mu s)</math>:80kA。</p> <p>4、保护水平<math>U_p</math>:2.1kV。</p> <p>5、组合方式: 2P、1+NPE</p>
16 6	<p>三相电源防雷器 数量1 个</p> <p>1、三相限压型电源浪涌保护箱, <math>I_{max}(8/20)=80kA, U_c=385V</math>, 安装于大楼第一, 二, 三级电源处, 规格: 中箱, 带检测功能雷电计数器(带雷电计数器的防雷箱), 准确记录雷击次数。</p> <p>2、状态指示灯, 指示防雷箱工作状态。</p> <p>3、通流容量大, 残压低。</p> <p>4、使用范围广, 不低于ns级响应速度。</p> <p>5、实现差模、共模*保护。</p> <p>6、采用特殊冲击熔片, 可靠性高。</p> <p>7、核心元件性能优越, 使用寿命长。</p> <p>8、内部设有温控、限流电路, 彻底避免火灾发生。</p> <p>9、节能、环保, 安装简单、方便, 无须特殊维护。</p>
16 7	<p>等电位连接起 数量 2 个</p> <p>1、盒体为暗装, 采用冷轧钢板制作。盒体厚度不小于1.2mm, 盒体规格尺寸不小于200mm*150mm*120mm (长*高*厚) 允许误差<math>\pm 5mm</math>。</p> <p>2、, 盒盖采用机制螺丝固定。盒体采用热镀锌处理, 盒盖采用静电喷涂或喷塑或喷塑。</p> <p>3、盒内铜排为紫铜排涮锡, 紫铜排规格不小于145mm*25mm*3mm (长*高*厚) 允许误差<math>\pm 5mm</math>, 铜排配置1个25mm, 允许误差<math>\pm 2mm</math>。</p> <p>4、专用母线连接端子, 4个机螺丝压接端子, 螺丝不小。</p>
16 8	<p>网络通信防雷器 数量8 个</p> <p>1、采用综合多级防雷方案, 差模共模全保护。</p> <p>2、传输性能优越, 插损极低。</p> <p>3、核心元件性能优异, 工作稳定可靠。</p> <p>4、标称工作电压<math>U_n</math>:5V。</p> <p>5、冲击耐受能力: 不小于5kV&amp;2.5kA(1.2/50<math>\mu s</math>, &amp;8/20<math>\mu s</math>)。</p> <p>6、最大放电电流: 10kA。</p> <p>7、保护水平<math>x-x</math>:20V。</p> <p>8、接口: RJ45。</p> <p>9、传输速率: 不低于1000Mbps。</p> <p>10、插入损耗: <math>\leq 0.5dB</math>。</p> <p>11、保护路数: 1路。</p>
16 9	<p>接地铜带 数量39 米</p> <p>接地铜带3*30mm, 允许误差<math>\pm 1mm</math>。</p>

	17 0	绝缘子 数量12 套 绝缘子10CM, 允许误差±5mm。
	17 1	镀锌汇地母排 数量1 套 镀锡汇地母排8*100*400mm。允许误差±2mm。
	17 2	防雷引下地线 数量30 米 防雷引下地线50mm, 允许误差±2mm。
	17 3	接地端子 数量1 项 接地端子4*40*400+2000mm扁钢, 允许误差±5mm。
	17 4	热镀锌角钢 数量10 根 热镀锌角钢5x50x50x2500, 允许误差±2mm。
	17 5	热镀锌扁铁 数量20 米 热镀锌扁钢4x40mm, 允许误差±2mm
	17 6	地网制作 数量1 项 在距建筑物1.5~3.0m处, 以6m*3m矩形框线为中心, 开挖宽度为0.8m、深0.6~0.8m的土沟, 两长边中间贯通, 采用长2.5m的L5(5*50*50)镀锌角钢, 在沟底的每个交点处垂直打入一根, 共计6根, 作为垂直接地极; 然后采用4号(4*40)镀锌扁钢将六根角钢焊接连通, 作为水平接地极; 再用4号镀锌扁钢焊在地网框架的中间部位, 引出至机房外墙角, 离地高不小于0.3m, 作为PE接地端; 最后从该接地端引出16平方毫米以上护套地线, 沿墙边穿墙进入室内, 连至机房内等电位接地汇集排。
	17 7	6类非屏蔽网线 数量 400 米 国标六类非屏蔽网线
	17 8	六类非屏蔽跳线 数量 16 根 3米国标六类非屏蔽跳线。
	17 9	24口六类非屏蔽配线架 数量 11 个 24口六类非屏蔽配线架用于19"标准机柜, 机架式挂墙柜等接线方式T568A/T568B线序 配线架插座可重复插拔次数大于750次配线架插座后部采用IDC卡接模块, 卡接可重复次数大于200次。
	18 0	理线器 数量11 个 线缆管理架(带盖板)IU; 材料: SPCC冷轧钢板; 厚度: 不低于1.0/1.2MM; 理线口位: 不少于24位。
	18 1	6类非屏蔽模块 数量16 个 千兆六类非屏蔽模块RJ45接口。
	18 2	网络设备安装调试 数量 22 人天 安装调试。
	18 3	布线安装费 数量1 项 布线、安灯、打线、线缆测试。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：系统集成 是否允许进口：否

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

	<p>系统集成 数量1项</p> <p>★本项目所采购设备与武警部队执勤信息化系统中执勤哨位信息终端、高清视频监控、可视对讲、声光报警器、智能分析、智能电子哨兵、周界雷达探测、电子虚拟围墙、人脸识别、车辆验证设备等相关设备</p> <p>接口对接、融合使用，实现通信指挥、全域监控、实时管控、联动报警和智能验证于一体的强勤执勤通信信息体系，提供可对接使用承诺函。（现武警部队执勤信息化系统由中国电子科技集团公司第二十八研究所提供）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1.评标方法

包1（武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）：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（武警智慧磐石安保执勤领域采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评标程序

#### 1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

## 符合性审查表

武警智慧磐石安保执勤领域采购项目

投标及保证金缴纳情况	无
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
标示“★”号的技术参数评	标示“★”号的技术参数为实质性响应，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

### 2. 投标报价审查

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

### 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

### 5. 详细评审

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

武警智慧磐石安保执勤领域采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应 (40.0分)	根据投标人提供的技术参数响应表及佐证材料进行评审标, 表中标记“▲”的为核心产品。 标记“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足招标文件的要求则导致投标无效; 标记“■”的为重要技术参数, 根据重要技术参数及技术参数附表要求提供相关佐证材料进行评审, 本项满分30分, 每有一项负偏离或未提供扣1.5分; 其他技术参数满分10分, 完全满足得10分, 若有任何一条参数不满足或负偏离的, 本项得0分。(注: 为防止误评或漏评, 供应商需在其技术规格响应表中写明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。)
	项目实施方案 (10.0分)	根据投标供应商提供的实施方案进行评审。评审要素包括但不限于: 供货进度安排、人员配置、运输、包装、安装调试及系统集成等方面。1、投标供应商提供的方案完全涵盖并优于上述要素, 内容详实全面可行, 重点突出, 完全满足本项目需求的得10分; 2、投标供应商提供的方案涵盖上述要素, 内容比较全面, 分析阐述比较清晰, 具有一定可行性的得7分; 3、投标供应商提供的方案基本满足招标文件的要求, 内容基本完整, 表述清楚, 得4分 4、投标供应商提供的方案未完全涵盖上述要素, 内容不太全面, 分析不够深入, 表述笼统, 不能完全满足本项目要求的得2; 4、未提供方案或提供的方案完全不符合采购文件要求得0分。
商务部分	企业业绩 (6.0分)	投标人需提供2020年1月1日以后的(以签订合同日期为准)同类采购项目业绩, 每提供一项类似业绩得2分, 不提供得0分, 本项最高6分。注: 每项有效业绩需提供项目合同及中标通知书原件扫描件。
	企业认证证书 (6.0分)	供应商需提供有效期内的环境管理体系认证证书”、“职业健康管理体系认证证书”、“信息技术服务管理体系认证证书 (ISO20000)”、“信息安全管理体系认证证书 (ISO27001)”、“信息技术服务标准符合性证书-ITSS”, 以上证书每提供一个得2分, 本项最高限得6分, 不提供不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审, 方案包括但不限于设备故障问题解决、故障处理时限响应、正常巡检、终身维护、配件供应、软件免费升级、维修处理时限明确, 相关负责人员、技术人员及资质、现场服务条件及响应、到位时间、售后保障措施等, 售后服务方案详细、具体、周到, 响应速度快, 解决问题方案考虑全面, 1、售后服务方案详细、具体、周到, 涵盖并优于上述方面, 售后服务措施全面, 故障处理响应及时, 完全满足本次项目采购需求的得8分; 2、售后服务方案相对详细、具体、周到, 响应速度合理, 解决问题方案考虑相对全面, 有完善的售后服务体系相对满足本次项目采购需求的得6分; 3、售后服务方案基本详细、具体、周到, 响应速度、解决问题方案、售后服务体系基本满足本次项目采购需求的得4分; 4、售后服务方案内容简单, 缺乏针对采购人需求内容的得2分; 未提供方案或提供的方案完全不符合采购文件要求的不得分。

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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

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

### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

### 十、不可抗力

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

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

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

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

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

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

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

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

#### 中小企业声明函(工程、服务)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

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

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。